



DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO

■ ÍNDICE

DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO	1
1. MEDICIONES	1
1.1. Mediciones parciales.....	1
2. CUADROS DE PRECIOS	1
2.1. Cuadro de precios nº 1	1
2.2. Cuadro de precios nº 2	1
3. PRESUPUESTO	1
3.1. Presupuestos parciales.....	1
3.2. Resumen del presupuesto	1



1. MEDICIONES



1.1. Mediciones parciales

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

01 TRABAJOS PREVIOS

01.01 DADO DE COMUNICACIONES. FASE 1

07.03.03.03.02 ud ARQUETA FABRICA 600x600 mm

UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA DE HORMIGÓN DE REGISTRO DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES EN EL INTERIOR DE LA PARCELA DE DIMENSIONES 60 X 60 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON REGISTRO PEATONAL B-125 S/UNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUSO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUYENDO EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO DEL FONDO CON UNA CAPA DE GRAVA DE 5 CM, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBRENTE Y REMATE DE TUBOS (SELLADO DE TUBOS CON MORTERO). TOTALMENTE REMATADO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.

BT ANDÉN COCHERAS	10	10,00
BT ANDÉN ESTACIÓN	14	14,00
BT ACCESOS	9	9,00

33,00

07.03.03.03.03 ud ARQUETA FABRICA 1000x1000 mm

UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA DE HORMIGÓN DE REGISTRO DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES EN EL INTERIOR DE LA PARCELA DE DIMENSIONES 100 X 100 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON REGISTRO PEATONAL B-125 S/UNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUSO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUYENDO EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO DEL FONDO CON UNA CAPA DE GRAVA DE 5 CM, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBRENTE Y REMATE DE TUBOS (SELLADO DE TUBOS CON MORTERO). TOTALMENTE REMATADO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.

LMT + FEEDER ZONA VÍAS LADO COCHERAS	6	6,00
COMUNIC. + SEÑAL. FERROVIARIA	2	2,00

8,00

321.0010 m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO

EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm EXTERIORES CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	1	80,00	0,90	1,20	86,40
8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CRUCE VÍAS1 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	1	15,00	0,90	1,65	22,28
8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CRUCE VÍAS2 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	1	15,00	0,90	1,65	22,28
2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. EXTERIOR VÍAS. LÍNEAMT + FEEDER	1	100,00	0,70	1,15	80,50
2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. CRUCE VÍAS. LÍNEA MT + FEEDER	1	15,00	0,70	1,60	16,80
12 TUBOS 110 mm. CRUCE VÍAS CABLES BT	1	15,00	0,90	1,70	22,95

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						251,21
07.03.03.03.03.05	m ³ CAPA NIVELACIÓN HORMIGÓN HL-200/B/20					
	CAPA DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HL-200/B/20, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE ENCOFRADO, VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD					
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm EXTERIORES CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	1	80,00	0,90	0,05	3,60
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CRUCE VÍAS1 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	1	15,00	0,90	0,05	0,68
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CRUCE VÍAS2 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	1	15,00	0,90	0,05	0,68
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. EXTERIOR VÍAS. LINEAMT + FEEDER	1	100,00	0,70	0,05	3,50
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. CRUCE VÍAS. LÍNEA MT + FEEDER	1	15,00	0,70	0,05	0,53
	12 TUBOS 110 mm. CRUCE VÍAS CABLES BT	1	15,00	0,90	0,05	0,68
						9,67
AU10100001	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM					
	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12-20 MM					
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm EXTERIORES CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	1	80,00	0,90	0,70	50,40
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CRUCE VÍAS1 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	1	15,00	0,90	0,70	9,45
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CRUCE VÍAS2 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	1	15,00	0,90	0,70	9,45
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. EXTERIOR VÍAS. LINEAMT + FEEDER	1	100,00	0,70	0,65	45,50
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. CRUCE VÍAS. LÍNEA MT + FEEDER	1	15,00	0,70	0,65	6,83
	12 TUBOS 110 mm. CRUCE VÍAS CABLES BT	1	15,00	0,90	0,75	10,13
						131,76
07.03.03.03.03.07	m ³ RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL					
	M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCUTOR MODIFICADO. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.					
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm EXTERIORES CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	1	80,00	0,90	0,45	32,40
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CRUCE VÍAS1 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	1	15,00	0,90	0,90	12,15
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CRUCE VÍAS2 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	1	15,00	0,90	0,90	12,15
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. EXTERIOR VÍAS. LINEAMT + FEEDER	1	100,00	0,70	0,45	31,50
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. CRUCE VÍAS. LÍNEA MT + FEEDER	1	15,00	0,70	0,90	9,45
	12 TUBOS 110 mm. CRUCE VÍAS CABLES BT	1	15,00	0,90	0,90	12,15
						109,80

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.03.08	m BANDA DE SEÑALIZACIÓN TUBERIAS					
	<p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA DE SEÑALIZACIÓN ELÉCTRICA AMARILLO DE 150 MM DE ANCHO COLOCADA EN ZANJA. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS **EN CASO DE VARIOS TUBOS, EL NÚMERO DE CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, SERÁ LA NECESARIA PARA CUBRIR LA PROYECCIÓN EN PLANTA DE LOS CABLES.</p>					
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm EXTERIORES CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	4	80,00			320,00
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CRUCE VÍAS1 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	4	15,00			60,00
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CRUCE VÍAS2 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	4	15,00			60,00
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. ANDÉN COCHERAS LÍNEA MT + FEEDER	2	95,00			190,00
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. EXTERIOR VÍAS. LÍNEA MT + FEEDER	2	100,00			200,00
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. CRUCE VÍAS. LÍNEA MT + FEEDER	2	15,00			30,00
	12 TUBOS 110 mm. CRUCE VÍAS CABLES BT	4	15,00			60,00
						920,00
07.03.03.03.01.08	m TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 90 MM					
	<p>M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 90 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.</p>					
	EXTERIORES CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	8	80,00			640,00
	CRUCE VÍAS1 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	8	15,00			120,00
	CRUCE VÍAS2 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	8	15,00			120,00
						880,00
07.03.03.03.01.09	m TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 110 MM					
	<p>M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 110 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.</p>					
	EXTERIORES CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	4	80,00			320,00
	CRUCE VÍAS1 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	4	15,00			60,00
	CRUCE VÍAS2 CABLES SEÑAL. Y COMUNIC	4	15,00			60,00
	EXTERIOR VÍAS. LÍNEA MT + FEEDER	2	100,00			200,00
	CRUCE VÍAS. LÍNEA MT + FEEDER	2	15,00			30,00
	CRUCE VÍAS CABLES BT	12	15,00			180,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.01.10	m TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 160 MM					850,00
	<p>M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 160 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p> <p>LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.</p>					
	EXTERIOR VÍAS. LINEAMT + FEEDER	2	100,00			200,00
	CRUCE VÍAS. LÍNEA MT + FEEDER	2	15,00			30,00
						230,00
01.02	ESTACION PROVISIONAL					
01.02.01	OBRA CIVIL					
01.02.01.01	MARQUESINA LINEA CANCELACIÓN					
CRL010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%,					
	<p>HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD</p>					
	Marquesina provisional	1	5,70	3,20	0,10	1,82
						1,82
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS					
	<p>ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.</p>					
	Losa cim. marq. prov. (2x Ø12c/20)	20	5,50	3,00		293,04 0.888
	Pernos anclaje	4	4,00		0,35	4,97 0.888
	Solapes y ancajes	0,1	293,00			29,30
						327,31
06.001	m² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1					
	<p>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.</p>					
	Losa cim. marquesina prov	2	5,50		0,30	3,30

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Losa cim. marquesina prov	2	3,00		0,30	1,80
						5,10
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Losa cim. marquesina prov.	1	5,50	3,00	0,30	4,95
						4,95
G03080006N	kg ACERO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DO- BLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSI- VA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA AN- TIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO.					
	Pilares IPE 180	4	3,30		18,80	248,16
	Vigas IPE 160	2	6,60		15,80	208,56
	Vigas IPE 120	2	2,50		10,40	52,00
	Correas IPE 80	5	4,20		6,00	126,00
	Placas anclaje	4	4,00			16,00
						650,72
QTA010	m ² CUBIERTA INCLINADA DE CHAPA PERFILADA DE ACERO PRELACADO, DE 0,6 MM DE ESPESOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE COBERTURA DE FALDONES DE CUBIERTAS INCLINADAS, MEDIANTE CHAPA PERFILADA DE ACERO PRELACADO, DE 0,6 MM DE ESPESOR, EN PERFIL COMERCIAL EUROMODUL 44 CS O SIMILAR PRELACADO POR LA CARA EXTERIOR, FIJADA MECÁNICAMENTE A CUAL- QUIER TIPO DE CORREA ESTRUCTURAL (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). INCLUSO P/P DE CORTES, SOLAPES, TORNIL- LLOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS Y JUN- TAS.INCLUYE: REPLANTEO DE LAS CHAPAS POR FALDÓN. CORTE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS CHAPAS. EJECUCIÓN DE JUNTAS Y PERÍMETRO. FIJACIÓN MECÁNICA DE LAS CHAPAS PERFILADAS.					
	Cubierta provisional	1	6,60	4,20		27,72
						27,72

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ISC010	<p>m CANALÓN VISTO DE PIEZAS PREFORMADAS.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALÓN CIRCULAR DE PVC, SERIE CIRCULAR 25, PARA ENCOLAR, MODELO LG25 "JIMTEN" O SIMILAR, DE DESARROLLO 250 MM, COLOR BLANCO RAL 9003, PARA RECOGIDA DE AGUAS, FORMADO POR PIEZAS PREFORMADAS, FIJADAS CON GAFAS ESPECIALES DE SUJECCIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,5%. INCLUSO SOPORTES, ESQUINAS, TAPAS, REMATES FINALES, PIEZAS DE CONEXIÓN A BAJANTES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL CANALÓN Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECCIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</p>					
	Cubierta provisional	1	6,60			6,60
						6,60
01.02.01.02 LOSA ANDÉN PROVISIONAL						
CRL010	<p>m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%,</p> <p>HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD</p>					
	Losa provisional anden provisional este	45,00	6,00	0,20		54,00
						54,00
NGL010NV	<p>m² LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO DE 0,125 MM ESPESOR, COLOCADA SOBRE EL TERRENO O SOBRE UN ENCACHADO.</p> <p>LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD 0,125 MM ESPESOR, COLOCADA SOBRE EL TERRENO O SOBRE UN ENCACHADO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.</p>					
	Losa provisional anden provisional este	45,00	6,00			270,00
						270,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
DMX021-DI	<p>m² DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CUALQUIER ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR CON DIPLORY</p> <p>DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CUALQUIER ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR PROVISTA DE DIPLORYS PARA MOVERSE POR VIA, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>						
	Losa de hormigón de andén provisional	25,00					25,00
							25,00
G03080006NN	<p>kg ACERO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS EN HORARIO NOCTURNO</p> <p>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO. DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA) Y PERFECTAMENTE EJECUTADO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO</p>						
	Perfiles L 150x90x10 losa fin estacionamiento	4	45,00				3.276,00 18.2
	Sobre carriles (45x0,3x0,005)	2	45,00	0,30	0,05		105,98 7850*0.01
							3.381,98
D04PH025	<p>m² MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=10</p> <p>M2. MALLAZO ELECTROSOLDADO HACIENDO CUADRÍCULA DE 15X15 CM. D=10 MM, CON ACERO CORRUGADO B 500 T, INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGÚN REAL DECRETO 470/2021 POR EL QUE SE APRUEBA EL CÓDIGO ESTRUCTURAL</p>						
	Losa provisional anden provisional este	45,00		6,00			270,00
							270,00
01.02.01.03	ANDENES PROVISIONALES						

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AND-PROV-01	ud MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDENES PROVISIONALES, DE ANDAMIOS TIPO TUBULAR ACERO GALV. , SEGÚN UNE 76-50					
	<p>MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDENES PROVISIONALES, FORMADOS POR ANDAMIOS TIPO TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO, SISTEMA "BRIO" DE LA MARCA COMERCIAL "ULMA" U OTROS SIMILARES, SEGÚN LA NORMA UNE 76-502-90 Y EL DOCUMENTO DE ARMONIZACIÓN EUROPEA HD-1000 RELATIVO A ANDAMIOS DE SERVICIO Y DE TRABAJO CON ELEMENTOS PREFABRICADOS Y CUMPLE LOS REQUISITOS DE LAS NUEVAS NORMAS UNE EN 12810/1-2 Y UNE EN 2811/1-2-3. ESTE ANDAMIO ESTARA CERTIFICADO POR AENOR Y AFNOR SEGÚN LA NORMA HD-1000.</p> <p>FORMADO CON PLATAFORMA DE SUELO FORMADA MEDIANTE LOSAS DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR, DE CLASE 3 DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, SEGÚN EL APARTADO SUA-1(DOCUMENTOS BÁSICOS PARA EN SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD:SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS) DELCTE(CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN), Y DOTADO DE BARANDILLA DE SEGURIDAD FORMADA POR PIES DE BARANDILLA Y BARANDILLAS DE 2X1 M, CERRADOS CON BARRAS VERTICALES A MENOS DE 100 MM. ENTRE EJES, DE ACUERDO CON LAS NORMATIVAS VIGENTES.</p> <p>INCLUYE CERRAMIENTOS DE MARQUESINAS Y LATERALES PARA PROTECCION DE LLUVIA Y VIENTO, CALCULADA PARA UNA CARGA MAXIMA DE USO DE 500 KG/M2, DE DIMENSIONES: LARGO = 40 M, ANCHURA UTIL ANDEN VARIABLE DE 2,2 A 2 M. Y ALTURA PLATAFORMA VARIABLE DE 0,85 A 1,15 M + BARANDILLAS Y RAMPA DE SUBIDAD DE 14 METROS DE RECORRIDO, CON PENDIENTE SEGUN PLANOS DE DETALLE.</p> <p>SE INCLUIRÁN LAS PIEZAS DE NIVELACIÓN ROSCADA DE BASE CON INCLINACIÓN Y DIAGONALES DE ARRIOSTRAMIENTO.</p> <p>INCLUYE MEDIOS HUMANOS Y AUXILIARES, INCLUSO GRUA AUTOPROPULSADA PARA LA DESCARGA Y CARGA EN OBRA DE CAMIONES PROPIEDAD DEL CLIENTE O CONTRATADOS,</p>					
		2				2,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AND-PROV-02	<p>mes ALQUILER DE ANDENES PROVISIONALES, DE ANDAMIOS TIPO TUBULAR ACERO GALV. , SEGÚN UNE 76-50</p> <p>ALQUILER DE ANDENES PROVISIONALES, FORMADOS POR ANDAMIOS TIPO TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO, SISTEMA "BRIO" DE LA MARCA COMERCIAL "ULMA" U OTROS SIMILARES, SEGÚN LA NORMA UNE 76-502-90 Y EL DOCUMENTO DE ARMONIZACIÓN EUROPEA HD-1000 RELATIVO A ANDAMIOS DE SERVICIO Y DE TRABAJO CON ELEMENTOS PREFABRICADOS Y CUMPLE LOS REQUISITOS DE LAS NUEVAS NORMAS UNE EN 12810/1-2 Y UNE EN 2811/1-2-3. ESTE ANDAMIO ESTARA CERTIFICADO POR AENOR Y AFNOR SEGÚN LA NORMA HD-1000.</p> <p>FORMADO CON PLATAFORMA DE SUELO FORMADA MEDIANTE LOSAS DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR, DE CLASE 3 DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, SEGÚN EL APARTADO SUA-1(DOCUMENTOS BÁSICOS PARA EN SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD:SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS) DELCTE(CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN), Y DOTADO DE BARANDILLA DE SEGURIDAD FORMADA POR PIES DE BARANDILLA Y BARANDILLAS DE 2X1 M, CERRADOS CON BARRAS VERTICALES A MENOS DE 100 MM. ENTRE EJES, DE ACUERDO CON LAS NORMATIVAS VIGENTES.</p> <p>INCLUYE CERRAMIENTOS DE MARQUESINAS Y LATERALES PARA PROTECCION DE LLUVIA Y VIENTO, CALCULADA PARA UNA CARGA MAXIMA DE USO DE 500 KG/M2, DE DIMENSIONES: LARGO = 40 M, ANCHURA UTIL ANDEN VARIABLE DE 2,2 A 2 M. Y ALTURA PLATAFORMA VARIABLE DE 0,85 A 1,15 M + BARANDILLAS Y RAMPA DE SUBIDAD DE 14 METROS DE RECORRIDO, CON PENDIENTE SEGUN PLANOS DE DETALLE.</p> <p>SE INCLUIRÁN LAS PIEZAS DE NIVELACIÓN ROSCADA DE BASE CON INCLINACIÓN Y DIAGONALES DE ARRIOSTRAMIENTO.</p>					
	2 andens x 8 meses	16				16,00
						16,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TYP00021	<p>ud ESCALERA FIN DE ANDÉN</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA FIN DE ANDÉN DE ESTRUCTURA METÁLICA S275 GALVANIZADO EN CALIENTE SALVANDO UN DESNIVEL MENOR DE 2 METROS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO, ANCHO TOTAL DE ESCALERA 1 METRO, VIGAS PRINCIPALES UPE, ESCALONES DE TRAMEX, Y BARANDILLA DE PERFILES TUBULARES. INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, DADO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, Y PLACAS DE ANCLAJE DE UNIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.</p>					
	Acceso anden provisional oeste	1				1,00
						1,00
F9P9N001	<p>ud SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE 0,90 METROS DE PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO PARA PASO DE PEATONES DE UNA VÍA</p> <p>SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE 0,90 METROS DE PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO PARA PASO DE PEATONES DE UNA VÍA. INCLUYE TODOS LOS MÓDULOS INTERIORES/EXTERIORES. ANCHO MÉTRICO, UIC 54, TRAVIESA MONOBLOQUE, SUJECCIÓN SKL. INCLUIDO CONJUNTO DE HERRAJES DE FIJACIÓN DE PAVIMENTO PEDESTRAIL O SIMILAR PARA UNA VÍA Y BARRAS INMOVILIZADORAS LATERALES PARA PEDESTRAIL O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO. INCLUYE LA POSTERIOR RETIRADA COMPLETA Y TRANSPORTE A ALMACEN PARA SU REUTILIZACIÓN</p>					
		10				10,00
						10,00
CRL010	<p>m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%,</p> <p>HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD</p>					
	Losa entre modulos caucho (strail)	1,20	4,50	0,25		1,35
						1,35
SCA-GAL	<p>mes ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2</p> <p>ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FIJA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.</p>					
		8				8,00
						8,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.02.01.04 CERRAMIENTOS PROVISIONALES						
10.UO.VAN1	m VALLA MALLA PLAST 50X200X5 H=2 M. VALLA DE MALLA DE ACERO SOLDADO PLASTIFICADO EN VERDE, DE LUZ DE MALLA 50X200 Y ALAMBRE DE DIÁMETRO 4,5 MM. Y 2 M. DE ALTURA, EN PANELES DE 2,50X2 M., I/P.P. DE POSTES DE 70X45 MM., GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN VERDE, CADA 2,5 M., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MONTADA (SIN INCLUIR RECIBIDO).					
	Fondo	2	50,70			101,40
	Laterales	2	2,00			4,00
						<hr/> 105,40
UVT020	m VALLADO DE PARCELA, DE MALLA ELECTROSOLDADA 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO h=2 MT VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 50X50X1,5 MM Y 2 M DE ALTURA, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EMPOTRADOS EN MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. APERTURA DE HUECOS PARA COLOCACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS POSTES. VERTIDO DEL MORTERO. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA.					
	vastibulo provisional		11,50			11,50
	Cierre anden oeste a edificio auxiliar		3,10			3,10
						<hr/> 14,60
UVP020	ud PUERTA CANCELA EN VALLADO ACERO GALVANIZADO DE 40X20X1,5 MM Y 30X15X1,5 MM, BASTIDOR ACERO 40X40X1,5 M , PLETINA 40X4 MM PUERTA CANCELA CONSTITUIDA POR CERCOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X20X1,5 MM Y 30X15X1,5 MM, BASTIDOR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X40X1,5 MM CON PLETINA DE 40X4 MM Y POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 10 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, FIJADA A LOS CERCOS Y ATIRANTADA, PARA ACCESO PEATONAL EN VALLADO DE PARCELA DE MALLA METÁLICA. INCLUSO POSTES DE REFUERZO, HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE ALINEACIONES Y NIVELES. APERTURA DE HUECOS EN EL TERRENO. COLOCACIÓN DE LOS POSTES. VERTIDO DEL HORMIGÓN. MONTAJE DE LA PUERTA. FIJACIÓN DEL BASTIDOR SOBRE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE CIERRE. AJUSTE FINAL DE LA HOJA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.					
	Cierre anden oeste a edificio auxiliar	1				1,00
						<hr/> 1,00
TYP00001N	ud PUERTA FIN DE ANDÉN. ACCESO PROHIBIDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACRISTALADA DE ACCESO RESTRINGIDO FIN DE ANDÉN. COMPUESTA POR ESTRUCTURA, PERFILES Y JUNQUILLOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD. INCLUSO ADHESIVO DE PICTOGRAMA DE PROHIBIDO EL PASO					

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,00
						1,00
03.076	ud SUM. Y COLOCACION PANEL INFORMATIVO AUSENCIA DE ANDEN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PANEL INFORMATIVO AUSENCIA DE ANDEN. DIMENSIONES 2,2 X 2,2 M. PANELES MONTADOS SOBRE ESTRUCTURA METALICA ANCLADA AL TERRENO. INCLUIDOS ANACLAJES Y MEDIOS MECANICOS					
	aviso ausencia de anden	4				4,00
						4,00
01.02.02 INSTALACIONES						
07.08.01.01	ud TELEINDICADOR DOBLE CARA DE ANDÉN UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) TELEINDICADOR DE LED'S DE DOBLE CARA CON TECNOLOGÍA FULL COLOR DE TECNOLOGÍA REVENGA SMART SOLUTION (RSS) O EQUIVALENTE. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO DE CATEGORÍA 6 UTP DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO PARA LA CONEXIÓN DEL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE AL SWITCH ASOCIADO. INCLUSO LICENCIA DE VISUALIZACIÓN Y SOPORTE A TECHO, PRESENTACIÓN, FIJACIONES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE MONTADO, CONECTADO, PROBADO Y EN SERVICIO.					
	PROVISIONAL	2				2,00
						2,00
07.03.03.01.05	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G2,5mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G2,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.					
	LUMINARIAS ANDÉN LADO COCHERAS	1	120,00			120,00
	LUMINARIAS ANDÉN LADO ESTACIÓN	1	50,00			50,00
	TELEINDICADOR LADO ESTACIÓN	1	30,00			30,00
	TELEINDICADOR LADO COCHERAS	1	60,00			60,00
	LUMINARIAS ACCESOS	1	100,00			100,00
	CANCELADORAS	5	55,00			275,00
	TOMAS DE FUERZA CASETA AT. CLIENTE	2	60,00			120,00
						755,00
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO					
	TELEINDICADOR LADO ESTACIÓN	1	30,00			30,00
	TELEINDICADOR LADO COCHERAS	1	60,00			60,00
	CANCELADORAS	5	55,00			275,00
	TOMAS DE FUERZA CASETA AT. CLIENTE	2	60,00			120,00
						485,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9.14.1	<p>ud LUMINARIA ESTANCA LED 20W (EQUIV. 1x36W).</p> <p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA ESTANCA MODELO SMART 3 GWS3136TDE GEWISS O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. MODELO DE 20W/240V EN ALUMBRADO LED, EQUIVALENTE A UNA LUMINARIA DE 1X36W T8 FLUORESCENTE, DE 1.200 MM DE LONGITUD, CON 54 LEDS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K (CRI 80), 2.510 LÚMENES, EFICACIA DE 125 LM/W, DIFUSOR TRASLÚCIDO. IP66 IK08. VIDA L70B10>80.000H. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. INCLUSO P.P. DE TUBO Y CABLEADO 3X1,5MM2 HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. TOTALMENTE MONTADA Y EN SERVICIO.</p>					
	PROVISIONAL	6				6,00
						6,00
9.14.2	<p>ud LUMINARIA ESTANCA LED 20W (EQUIV. 1x36W) + KIT DE EMERGENCIA</p> <p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA ESTANCA MODELO SMART 3 GWS3136TDE GEWISS O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. MODELO DE 20W/240V EN ALUMBRADO LED, EQUIVALENTE A UNA LUMINARIA DE 1X36W T8 FLUORESCENTE, DE 1.200 MM DE LONGITUD, CON 54 LEDS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K (CRI 80), 2.510 LÚMENES, EFICACIA DE 125 LM/W, DIFUSOR TRASLÚCIDO. IP66 IK08. VIDA L70B10>80.000H. INCLUSO KIT DE EMERGENCIA PARA UN FLUJO DE LÚMENES. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. INCLUSO P.P. DE TUBO Y CABLEADO 3X1,5MM2 HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. TOTALMENTE MONTADA Y EN SERVICIO.</p>					
	PROVISIONAL	4				4,00
						4,00
P2	<p>ud PROYECTOR SECOM LED</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO SECOM DE LEDS PARA BÁCULO. INCLUSO COLOCACIÓN EN BÁCULO. TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>					
	PROVISIONAL	10				10,00
						10,00
07.03.04.02.27	<p>ud BÁCULO 4 METROS</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 4 METROS DE ALTURA FABRICADO EN ACERO AL CARBONO SEGÚN NORMA EN 40-5 Y GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA ISO 1461, CON UN ESPESOR DE 4MM Y DIÁMETRO SUPERIOR DE 60MM. INCLUYE REGISTRO INFERIOR PARA CONEXIÓN DE CABLES. INCLUSO CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. INCLUYE PERNOS, TUERCAS Y SUS CORRESPONDIENTES ARANDELAS EN MATERIAL CINCADO. INCLUSO ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: BACOLSA/AM-10 O EQUIVALENTE.</p> <p>LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO EN LAS QUE SE FIJEN OTROS ELEMENTOS ADICIONALES A LAS PROPIAS LUMINARIAS, COMO SON CÁMARAS O ALTAVOCES, DEBERÁN VENIR CON LOS AGUJEROS PARA DICHO EQUIPAMIENTO MECANIZADO DE FÁBRICA, ASÍ COMO EL FABRICANTE DEBERÁ EMITIR UN CERTIFICADO QUE DICHA COLUMNA SOPORTA EL PESO DE TODOS LOS EQUIPOS FIJADOS SOBRE DICHA COLUMNA.</p>					
	PROVISIONAL	8				8,00
						8,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.08.02.04	<p>ud COLUMNA ACÚSTICA PASIVA DIRECTIVA</p> <p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UNA COLUMNA PROCESADA ACTIVA "LINE ARRAY" AUTOAMPLIFICADA Y CONTROL DSP INCORPORADO, CON UN HAZ SONORO QUE SE MODELA EN FUNCIÓN DE LOS REQUISITOS DE LA INSTALACIÓN Y DE LAS CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DEL RECINTO. EL PROGRAMA DE CONTROL PERMITE CONSEGUIR UNA GRAN PRECISIÓN TANTO EN LA APERTURA, LA DIRECCIONALIDAD Y LA CONSTRUCCIÓN DE LÓBULOS SIMÉTRICOS, ASIMÉTRICOS, DOBLES O TRIPLES.</p> <p>COLUMNA ACÚSTICA CONSTITUIDA POR 8 ALTAVOCES DE 3,5". POTENCIA DE 100 W RMS CON UNA TOMA INTERMEDIA DE 50, 25 Y 12,5 W. SENSIBILIDAD DE 95 DB (1 W, 1 M Y 1 KHZ). PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA DE 121 DB (100 W, 1 M Y 1 KHZ). RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 100 A 18.000 HZ. ACABADO EN ALUMINIO DE COLOR RAL9006. MODELO OPTIMUS P08-PI 100V O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO SOPORTE PARA ANCLAJE EN POSTE/PARED. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>					
	ANDÉN LADO ESTACIÓN	2				2,00
	ANDÉN LADO COCHERAS	2				2,00
						4,00
07.03.03.02.01	<p>m MANGUERA MULTIHILO RZ1-K 2x1,5mm2</p> <p>M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILO DE COBRE DE 2X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.</p>					
	ANDÉN LADO ESTACIÓN	1	50,00			50,00
	ANDÉN LADO COCHERAS	1	75,00			75,00
						125,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAN_PROVS_TUBO	050 TUBO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 50mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	1	300,00			300,00
	PROVISIONAL					300,00
07.03.03.01.09	m TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 110 MM M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 110 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.	1	25,00			25,00
	PROVISIONAL					25,00
321.0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1	25,00	0,60	0,95	14,25
	2 TUBOS 110 mm					14,25
07.03.03.03.05	m ³ CAPA NIVELACIÓN HORMIGÓN HL-200/B/20 CAPA DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HL-200/B/20, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE ENCOFRADO, VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	1	25,00	0,60	0,95	14,25
	2 TUBOS 110 mm					14,25
AU10100001	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12-20 MM	1	25,00	0,60	0,95	14,25
	2 TUBOS 110 mm					14,25

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.03.07	m ³ RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL					14,25
	M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCTOR MODIFICADO. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.					
	2 TUBOS 110 mm	1	25,00	0,60	0,95	14,25
07.03.03.03.08	m BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS					14,25
	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA DE SEÑALIZACIÓN ELÉCTRICA AMARILLADE 150 MM DE ANCHO COLOCADA EN ZANJA. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS **EN CASO DE VARIOS TUBOS, EL NÚMERO DE CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, SERÁ LA NECESARIA PARA CUBRIR LA PROYECCIÓN EN PLANTA DE LOS CABLES.					
	2 TUBOS 110 mm	1	25,00	0,60	0,95	14,25
07.03.03.03.09	m ³ BALDOSA Y MORTERO					14,25
	M3. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE (PODOTÁCTIL) DE 40 X 20 X 5 CM, CLASE DE RESBALABILIDAD 3. RECIBIDA CON MORTERO DE AGARRE Y CEMENTO COLA. INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, NIVELACIÓN, CORTES Y DESPERDICIO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN. MEDIDAD SUPERFICIAL EN PROYECCIÓN HORIZONTAL. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS					
	2 TUBOS 110 mm	1	25,00	0,60	0,95	14,25

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.04.01.03	<p>ud CONJUNTO PORTAMECANISMOS FORMADO POR 6 BASES MECANISMOS</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE O EMPOTRADO EN PARED O SUELO CONSTITUIDO POR UNA CAJA PARA ALOJAMIENTO DE 6 MECANISMOS, MARCO DE PROTECCIÓN, ESCUADRAS DE FIJACIÓN, TAPA ABATIBLE DE PLÁSTICO CON CHAPA GALVANIZADA Y SALIDA DE CABLES DE POSICIÓN VARIABLE CON FIJACIÓN QUE IMPOSIBILITE SU EXTRACCIÓN Y CON POSIBILIDAD DE REGULAR LA PROFUNDIDAD DE LA CUBETA Y TAPETAS EN PVC RÍGIDO. EL CONJUNTO INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 TOMAS DE CORRIENTE SIMPLE TIPO SCHUKO COLOR BLANCO O ROJO 2P+T LATERAL, 16 A 250 V PARA INSTALACIÓN EN CONJUNTO PORTAMECANISMO. - DOS BASES PREPARADAS PARA ADMITIR TOMAS DOBLE RJ45 PARA VOZ/DATOS. <p>COMPLETAMENTE INSTALADO. (COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTURA). MARCA/MODELO: MMDATAELECTRIC O EQUIVALENTE.</p>					
	PROVISIONAL OFICINA AT. CLIENTE	1	1,00			1,00
						1,00
DES-GER-04	<p>ud TRASLADO LINEA DE CANCELACION A NUEVA POSICIÓN DE ESTACION PROVISIONAL DE GERNIKA</p> <p>TRASLADO LINEA DE CANCELACION A NUEVA POSICIÓN DE ESTACION PROVISIONAL, INCLUYENDO DESCONEJONES DE SUMINISTRO, DESCABLEADO, CARGA CON GRUA MOVIL, DESCARGA EN NUEVA UBICACIÓN, REALIZACION DE LAS NECESARIAS CANALIZACIONES EN SUELO O PAREDES PROTEGIDAS CONTRA GOLPES O MANIPULACIONES Y DEBIDAMENTE SEÑALADAS, COENSIONADO DE LOS ELEMENTOS A SUMINISTRO E INTERCONEXIONADO ENTRE EQUIPOS Y CENTRO DE MANDO EN ESTACION Y PRINCIPAL.</p>					
		1				1,00
						1,00
01.03	TRABAJOS PREVIOS DE VIA					
DMX022	<p>ud DESMONTAJE/DEMOLICION DE TOPERA DE HORMIGON EXISTENTE MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR</p> <p>DESMONTAJE/DEMOLICIÓN DE TOPERA EXISTENTE MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DMX021-DI	<p>m² DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CUALQUIER ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR CON DIPLORY</p> <p>DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CUALQUIER ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR PROVISTA DE DIPLORYS PARA MOVERSE POR VIA, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>					
	Paseo losetas desde parking a edif.cocheras		24,92		0,45	11,21
						11,21
V19003a	<p>ud CONSTRUCCIÓN DE TOPERA DE HORMIGÓN ARMADO SEGUN TOPERA TIPO ETS</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE TOPERA DE HORMIGÓN ARMADO SEGUN TOPERA TIPO ETS. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EXCAVACIÓN DEL CIMIENTO A 1,15 M DE LA RASANTE DEL CARRIL DE LA VÍA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO CON CARGO A LA CONTRATA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO CORRUGADO B 500 S PARA ARMADURAS DE CIMIENTO Y ALZADOS, INCLUSO CORTADO, DOBLADO, RECORTES Y SOLAPES. EJECUCIÓN DE ENCOFRADO METÁLICO O DE MADERA DE 1ª CALIDAD CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA EN PARAMENTOS VISTOS, INCLUSO DEENCOFRADO Y LIMPIEZA, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HA-30/SBPF/20/XC3, CON ÁRIDO RODADO NO SUPERIOR A 20MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, CONVENIENTEMENTE VIBRADO. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS, MEDIOS AUXILIARES Y MATERIAL DE VÍA PROVISIONAL.</p>					
			1			1,00
						1,00
LOS_PASNVB	<p>m LOSA PREFABRICADA ARMADA PARA PASEO LATERAL DE ANCHO 0,5 M SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM INCLUIDA</p> <p>LOSA PREFABRICADA ARMADA PARA PASEO LATERAL DE ANCHO 0,5 METRO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM INCLUIDA, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE JUNTO A LAS ACTUALES VÍAS FERREAS EN LA ZONA DE NUEVAS COCHERAS DE KUKULLAGA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.</p>					
	Camino de 0.5 m anchura		62,00			62,00
						62,00
STR-LEV	<p>ud RETIRADA STRAIL PASO A NIVEL EXISTENTE EN ESTACION GERNIKA</p> <p>RETIRADA STRAIL PASO A NIVEL EXISTENTE EN ESTACION DE GERNIKA</p>					
	RETIRADA STRAIL PASO A NIVEL EXISTENTE		1			1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PROV-GER-01	ud MONTAJE Y DESMONTAJE IN SITU PASO A NIVEL PROV. MEDIANTE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO EN HORARIO NOCTURNO MONTAJE Y POSTERIOR DESMONTAJE IN SITU PASO A NIVEL PROV. MEDIANTE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO EN HORARIO NOCTURNO, COM PRESENCIA DE PILOTO DE VIA O ENCARGADO DE TRABAJOS	1				1,00
						1,00
05.01.02N	m ² SUMINISTRO Y MONTAJE ENTRE VIAS DE PAVIMENTO LOSAS PREFABRICADAS HORMIGÓN BICAPA, DE 60X40X6CM. RANURADO DIRECCIONAL SUMINISTRO Y MONTAJE ENTRE VIAS DE PAVIMENTO DE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN BICAPA, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.F., DE 60X40X6CM. Y ACABADO RANURADO DIRECCIONAL. COLOCADAS CON JUNTA NO MENOR DE 1 MM. SOBRE CAPA DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-5. ESPOLVOREADO DE CEMENTO SOBRE EL MORTERO FRESCO Y POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES, EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, LIMPIEZA Y PUESTA A COTA DE TAPAS DE POZOS Y ARQUETAS EXISTENTES.		5,40	4,00		21,60
						21,60
PROV-GER-03	m ² DESMONTAJE MARQUESINA LINEA CANCELACION ACTUAL DESMONTAJE MARQUESINA LINEA CANCELACION ACTUAL		16,00	7,75		124,00
						124,00
DES-GER-05	ud DESMONTAJE, RETIRADA Y TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR ETS DE TODOS ELEMENTOS DE LA ESTACION PROVISIONAL DE GERNIKA DESMONTAJE, RETIRADA Y TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR ETS DE TODOS ELEMENTOS DE LA ESTACION PROVISIONAL DE GERNIKA, INCLUIDAS DESCONEXIONES, CARGA MANUAL O CON GRUA A CAMION, SIN DAÑAR NINGUN EQUIPO NI MAQUINARIA Y TRASLADO SIN LIMITE DE KILOMETRAJE DE TODOS LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA A LUGAR O ALMACEN DESIGNADO POR ETS, INCLUYENDO TDS LOS MEDIOS Y MAQUINARIA NECESARIA.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	COORDINACION CON TERCEROS					
02.01	CIMENTACIONES CATENARIA					
CRL010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS, VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD					
	14-111	1	1,70	1,70	0,10	0,29
	14-11C	1	1,70	1,70	0,10	0,29
	14-11T3C	1	1,70	1,70	0,10	0,29
	14-12D	1	1,70	1,70	0,10	0,29
						1,16
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	14-111	1	1,50	1,50	0,60	1,35
	14-11C	1	1,50	1,50	0,60	1,35
	14-11T3C	1	1,50	1,50	0,60	1,35
	14-12D	1	1,50	1,50	0,60	1,35
						5,40
06.001	m ² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	14-111	4	1,50		0,60	3,60
	14-11C	4	1,50		0,60	3,60
	14-11T3C	4	1,50		0,60	3,60
	14-12D	4	1,50		0,60	3,60
						14,40
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.					
	14-111					
	Tirantes Micropilotes (2 Ø16)	8	1,20			15,15 1.578
	Armadura superior e inferior (#16 c/15)	44	1,50			104,15 1.578
	Armadura de piel (2 Ø10)	8	1,50			7,40 0.617
	Anclajes y solapes	0,1	126,70			12,67
	14-11C					
	Tirantes Micropilotes (2 Ø16)	8	1,20			15,15 1.578
	Armadura superior e inferior (#16 c/15)	44	1,50			104,15 1.578
	Armadura de piel (2 Ø10)	8	1,50			7,40 0.617
	Anclajes y solapes	0,1	126,70			12,67
	14-11T3C					
	Tirantes Micropilotes (2 Ø16)	8	1,20			15,15 1.578
	Armadura superior e inferior (#16 c/15)	44	1,50			104,15 1.578
	Armadura de piel (2 Ø10)	8	1,50			7,40 0.617
	Anclajes y solapes	0,1	126,70			12,67

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	14-12D					
	Tirantes Micropilotes (2 Ø16)	8	1,20			15,15 1.578
	Armadura superior e inferior (#16 c/15)	44	1,50			104,15 1.578
	Armadura de piel (2 Ø10)	8	1,50			7,40 0.617
	Anclajes y solapes	0,1	126,70			12,67
						557,48
09.039-IU	m MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 INYECCION UNICA MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML Y RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN ÚNICA DE LECHADA CON REPETICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE NIVEL. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.					
	14-111	4	16,00			64,00
	14-11T3C	4	16,00			64,00
	14-12D	4	16,00			64,00
						192,00
09.039N	m MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 EN HORARIO NOCTURNO CON CORTE DE VÍA MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML Y RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN ÚNICA DE LECHADA CON REPETICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE NIVEL. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL EJECUCIÓN. DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA).					
	14-11C	4	16,00			64,00
						64,00
CPM001-B	ud DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTE DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTES PARA DISTANCIAS					
	Cim. catenarias	4				4,00
						4,00
CPM050	m DESCABEZADO MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, 120 MM DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 120 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCABEZADO. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.					
	14-111	4				4,00
	14-11C	4				4,00
	14-11T3C	4				4,00
	14-12D	4				4,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CPM060	<p>ud CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR</p> <p>CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S235JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, FIJACIÓN DE LOS CONECTORES CON SOLDADURA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>					16,00
	14-11I	4				4,00
	14-11C	4				4,00
	14-11T3C	4				4,00
	14-12D	4				4,00
						16,00
CPM070	<p>kg CEMENTO CONSUMIDO EN EXCESO EN HORMIGONADO DE MICROPILOTES.</p> <p>CEMENTO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O LECHADA DE CEMENTO, CONSUMIDOS EN EXCESO SOBRE EL VOLUMEN TEÓRICO CORRESPONDIENTE AL DIÁMETRO NOMINAL DEL MICROPILOTE, DURANTE LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO. SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.</p>					
	14-11I	4				499,20 0.052*2400
	14-11C	4				499,20 0.052*2400
	14-11T3C	4				499,20 0.052*2400
	14-12D	4				499,20 0.052*2400
						1.996,80
02.02	OPERACIONES CRUCE BAJO VIAS					
0013.N.NV	<p>m CRUCE DE VÍA EN ZANJA POR MEDIOS MANUALES</p> <p>CRUCE DE VÍA EN ZANJA POR MEDIOS MANUALES. EXCAVACIÓN EN ZANJA BAJO VÍA PROFUNDIDAD 80CM RESPECTO DE LA BASE DEL CARRIL O CM BAJO BALASTO, POR MEDIOS MANUEALES EN TODO TIPO DE TERRENO, DE LAS DIMENSIONES SEÑALADAS EN LOS PLANOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y SEÑALIZACIÓN. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. INCLUIDO HASTA UN MAXIMO DE TUBOS DE DIMENSIONES 110 MM DE DIÁMETRO Y SU HORMIGONADO.</p>					
	PK 14+568	10,00				10,00
	PK 14+490	7,00				7,00
	PK 14+390	17,00				17,00
						34,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	DEMOLICIONES, LEVANTES Y ACONDICIONAMIENTOS					
OAB040bacdc	ud TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO <25 CM. TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO <25 CM, TROCEADO, DESTOCADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.					
	En jardín donde se ubicará el nuevo edificio	3				3,00
						3,00
OAB040bccdc	ud TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO 25-100 CM. TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO 25-100 CM, TROCEADO, DESTOCADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.					
	En jardín donde se ubicará el nuevo edificio	3				3,00
						3,00
OAB040bccdc	ud TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO >100 CM. TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO >100 CM, TROCEADO, DESTOCADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.					
	En jardín donde se ubicará el nuevo edificio	5				5,00
						5,00
OAB010acdc	m ² DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO EN SUPERFICIE NATURAL. DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO EN SUPERFICIE NATURAL, I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS Y CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.					
	Jardín donde se ubicará el nuevo edificio	366				366,00
						366,00
DQC010-GERN	m ² DESMONTAJE DE CUBIERTA A DOS AGUAS EN MARQUESINAS EXISTENTES DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DESMONTAJE DE LA CUBIERTA INCLINADA A DOS AGUAS EN MARQUESINAS EXISTENTES DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA; QUE INCLUYE ELEMENTOS METÁLICOS DE ARRIOSTRAMIENTO ENTRE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA PORTANTE METÁLICA PRINCIPAL, PANELES SADWICH SUPERIOR E INFERIOR Y FORROS METÁLICOS PERIMETRALES, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL O MECÁNICA DE RESTOS DE OBRA Y MATERIAL DESMONTADO SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PERFLERIA Y TRAVESAÑOS HORIZONTALES, DE LOS CANALONES, DE LAS BAJANTES Y DESCONEXIONADO CON RETIRADA DE LOS PUNTOS DE LUZ BAJO CUBIERTA, ASI COMO LA RETIRADA Y ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y LA LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA.					
	En andén Oeste	77				77,00
	En andén Este	112				112,00
						189,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DCP010-GERN	<p>m³ DEMOLICIÓN PARCIAL, ELEMENTO A ELEMENTO, CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, DE EDIFICIO DE HASTA 250 M³ DE VOLUMEN</p> <p>DEMOLICIÓN PARCIAL, ELEMENTO A ELEMENTO, CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, DE EDIFICIO DE HASTA 250 M³ DE VOLUMEN, AISLADO, CON UNA ALTURA EDIFICADA DE HASTA 4 M Y UNA SUPERFICIE MEDIA DE HASTA 200 M², Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL EDIFICIO PRESENTA UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN Y SU ESTADO DE CONSERVACIÓN ES NORMAL. EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, LA DEMOLICIÓN DE LA SOLERA NI EL CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. INCLUYE: LA DEMOLICIÓN ELEMENTO A ELEMENTO, CON EL APUNTALAMIENTO PROVISIONAL QUE SEA NECESARIO, FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES, RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA Y LA CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>					
	WC-1	1	7,25		3,25	23,56
	WC-2	1	4,10		3,25	13,33
						36,89
DEF040-GERN	<p>m³ DEMOLICIÓN MURO FÁBRICA DE BLOQUE HORMIGÓN, REVESTIDO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL O MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONT.</p> <p>DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN, REVESTIDO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL O MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: LA DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO, FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES, RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS, LA LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA Y LA CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>					
	En andén Oeste marquesina		7,50		3,60	27,00
	En andén Este marquesina		35,50		3,60	127,80
						154,80
DTM020	<p>ud DESMONTAJE DE PAPELERA DE FUNDICIÓN, ACERO INOXIDABLE O ACERO GALVANIZADO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN</p> <p>DESMONTAJE DE PAPELERA DE FUNDICIÓN, ACERO INOXIDABLE O ACERO GALVANIZADO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>					
	En andén Oeste	4				4,00
	En andén Este	3				3,00
						7,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DTM040	<p>ud DESMONTAJE DE BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO O METÁLICO, DE 545 KG DE PESO MÁXIMO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN</p> <p>DESMONTAJE DE BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO O METÁLICO, DE 545 KG DE PESO MÁXIMO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>					
	En andén Oeste	4				4,00
	En andén Este	6				6,00
						10,00
DTM900	<p>ud DESMONTAJE DE PUERTA DE CHAPA O METALICA, Y RECUPERACIÓN</p> <p>DESMONTAJE MANUAL DE PUERTA DE CHAPA O METALICA, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>					
		1				1,00
						1,00
DTM999	<p>ud DESMONTAJE DE OTROS ELEMENTOS DE MOBILIARIO PRESENTES NO PREVISTOS, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN</p> <p>DESMONTAJE DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO PRESENTES NO PREVISTOS, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>					
		5				5,00
						5,00
01.UO.N011	<p>ud DESMONTADO, ACOPIO Y TRASLADO A ALMACEN DE CARTELERIA DE E.T.S. EXISTENTE</p> <p>DESMONTADO COMPLETO DE UNIDAD DE CARTELERÍA DE E.T.S., INCLUSO POSTES O SOPORTES DE SUJECCIÓN DE CARTEL INCLUYE EL ACOPIO, Y TRASLADO HASTA LUGAR DE ALMACENAJE</p>					
	SEÑAL 4P1 – Panel informativo 4 módulos en marquesina este	1				1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SEÑAL 4P1 – Panel informativo 4 módulos en marquesina oeste	1				1,00
						2,00
CNC180ad	ud TRASLADO DE SEÑAL ALTA TRASLADO A SU NUEVA UBICACIÓN DE SEÑAL ALTA, INCLUIDO BASAMENTO. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA. TRABAJO: NOCTURNO EXCEPCIONAL.					
	S2 y S4	2				2,00
						2,00
CNC010ad	ud LEVANTE DE SEÑAL DIRECCIONAL EN SEÑAL ALTA LEVANTE DE SEÑAL DIRECCIONAL EN SEÑAL ALTA INCLUSO OPERACIONES DE DESCONEXIONADO MECÁNICO Y ELÉCTRICO Y SU TRASLADO A ALMACÉN. TRABAJO: NOCTURNO EXCEPCIONAL.					
	S2 y S4	2				2,00
						2,00
01.01.CAM	ud DESMONTAJE , TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE Y POSTERIOR MONTAJE EN CAMBIO DE UBICACIÓN DE CAMARA DE VIGILANCIA EXISTENTE DESMONTAJE PREVIA DESCONEXIÓN ELÉCTRICA, TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE DEFINIDO POR DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR MONTAJE EN CAMBIO DE UBICACIÓN DE CAMARA DE VIGILANCIA EXISTENTE, CON LAS MISMAS PIEZAS EXISTENTES. COMPLETAMENTE INSTALADA, ANCLADA E INTERCONEXIONADA HASTA PUESTA EN SERVICIO.					
	En andén Este para andenes provisionales	1				1,00
						1,00
OGD440-TYP	m DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARANDILLA METÁLICA EXISTENTE. DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARANDILLA METÁLICA EXISTENTE, CON RETIRADA DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, CLASIFICACIÓN O DESECHO, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIA. NO ESTA INCLUIDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE					
	En andén Oeste		32,00			32,00
						32,00
OFA120-TYP	m DESMONTAJE DE VALLADO EXISTENTE DESMONTAJE DE VALLADO EXISTENTE, CON RETIRADA DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, CLASIFICACIÓN O DESECHO, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIA. NO ESTA INCLUIDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE.					
	En andén Oeste		90,00			90,00
	Sobre Muro a calle ubicacion nuevo edificio		45,00			45,00
						135,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DES-GERN-01	<p>ud DESMONTAJE/TRASLADO ALMACEN HORARIO NOCTURNO DE 8 CANCELAD., 1 PANTALLA INFORMAT., CAMARAS SEGURIDAD, ELEM ALUMBRADO EXT., ACCESO</p> <p>DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DEFINIDO POR D.F. EN HORARIO NOCTURNO DE 8 CANCELADORAS DE BILLETES O TITULO DE TRANSPORTE, 1 PANTALLA INFORMATIVA DE HORARIOS, CÁMARAS DE SEGURIDAD, ALUMBRADO EXTERIOR Y RESTO DE EQUIPAMIENTO PRESENTE EN ACTUAL ENTRADA/ACCESO A LA ESTACIÓN DE GERNIKA, REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, INCLUSO TRASLADO EN CAMIÓN O FURGONETA CON CARGA MANUAL O MECÁNICA EN ELLOS. INCLUYE DESCONEXION DE ELEMENTOS, RECOPIACIÓN DE ELEMENTOS AUXILIARES DESMONTADOS Y PROTECCIÓN ADECUADA DE TODOS ELLOS PARA EVITAR DAÑOS O GOLPES DURANTE LA OPERACIÓN DE CARGA Y TRASLADO.</p>	1				1,00
						1,00
DES-GERN-02	<p>ud DESMONTAJE / TRASLADO ALMACEN MARCADORES DIGITALES INFORMATIVOS Y PANELES PUBLICITARIOS DE MARQUESINAS ACTUALES EST.GERNIKA</p> <p>DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DEFINIDO POR D.F. DE MARCADORES DIGITALES INFORMATIVOS Y PANELES PUBLICITARIOS DE MARQUESINAS ACTUALES ESTACIÓN DE FERROCARRIL DE GERNIKA, INCLUSO POSTES O SOPORTES DE SUJECCIÓN DE CARTEL, REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, INCLUSO TRASLADO EN CAMIÓN O FURGONETA CON CARGA MANUAL O MECÁNICA EN ELLOS. INCLUYE DESCONEXION DE ELEMENTOS, RECOPIACIÓN DE ELEMENTOS AUXILIARES DESMONTADOS Y PROTECCIÓN ADECUADA DE TODOS ELLOS PARA EVITAR DAÑOS O GOLPES DURANTE LA OPERACIÓN DE CARGA Y TRASLADO.</p>	1				1,00
						1,00
m21E01DPP050	<p>m² DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO</p> <p>DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE BALDOSAS HIDRÁULICAS, TERRAZO, CERÁMICAS O DE GRES, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.</p>					
	En andén Oeste	620				620,00
	En andén Este	600				600,00
	Zona entrada norte	99,3				99,30
						1.319,30
DMX021	<p>m² DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HASTA 15 CM ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR</p> <p>DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>					
	En andén Oeste frente edificio auxiliar	45				45,00
	Superficie ajardinada frente WC con losa agujereada	19,5				19,50
	Andén Oeste	1	92,60	3,60		333,36
	Andén Este	1	555,40			555,40

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Andén histórico	108	4,00			432,00
	Zona entrada norte	99,3				99,30
	Zona sur del edificio auxiliar	165,68				165,68
	Zona norte del edificio auxiliar	204,36				204,36
	Demolición para excavación Cim. marq.	1	28,10	3,60		101,16
						<hr/> 1.955,76
DEC040	m ³ DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA GRANÍTICA, CON MARTILLO NEUMÁTICO					
	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA GRANÍTICA, EN SECO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.					
	Muro a calle ubicacion nuevo edificio		60,00	0,45	1,20	32,40
						<hr/> 32,40

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	NUEVO EDIFICIO ESTACION					
04.01	CIMENTACION					
G01030001	<p>m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZA</p> <p>EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA, Y TRASLADO A DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO</p>					
	Jardin donde se ubicará el nuevo edificio	366			0,30	109,80
						109,80
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO. CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>					
	Excavación para cim. edificio	1	38,50	10,00	0,65	250,25
						250,25
09.039-IRS	<p>m MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 INYECCION REPETITIVA SELECTIVA</p> <p>MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.</p>					
	Micropilotes en edificio	32	16,50			528,00
						528,00
CPM001	<p>ud TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE ENTRE 50 Y 100 KM</p> <p>TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE ENTRE 50 Y 100 KM. INCLUYE: TRANSPORTE A LA OBRA, ONTAJE DEL EQUIPO. DESMONTAJE DEL EQUIPO. RETIRADA DEL EQUIPO, DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES.</p>					
		1				1,00
						1,00
CPM001-B	<p>ud DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTE</p> <p>DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTES PARA DISTANCIAS</p>					

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CPM050	<p>m DESCABEZADO MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, 120 MM DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE</p> <p>DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 120 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCABEZADO, RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>					1,00
	Edificio	32	0,50			16,00
						16,00
CPM060	<p>ud CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR</p> <p>CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S235JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, FIJACIÓN DE LOS CONECTORES CON SOLDADURA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>					
	Edificio	32				32,00
						32,00
CPM070	<p>kg CEMENTO CONSUMIDO EN EXCESO EN HORMIGONADO DE MICROPILOTES.</p> <p>CEMENTO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O LECHADA DE CEMENTO, CONSUMIDOS EN EXCESO SOBRE EL VOLUMEN TEÓRICO CORRESPONDIENTE AL DIÁMETRO NOMINAL DEL MICROPILOTE, DURANTE LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO. SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.</p>					
	Edificio	32				3.993,60 0,052*2400
						3.993,60
CRL010	<p>m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%,</p> <p>HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD</p>					
	HL en cimentación	1	330,60		0,10	33,06
	Cimentación poste señalización	1	1,40	1,40	0,10	0,20

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						33,26
06.001	m ² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Encofrados perimetrales	1	95,00		0,50	47,50
	Encofrados interiores	1	98,10		0,20	19,62
	Cimentación poste señalización	4	1,20		0,60	2,88
						70,00
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Losa 30cm	1	321,10		0,35	112,39
	Área recrecido a 50cm	1	94,00	0,70	0,20	13,16
	Cimentación poste señalización	1	1,20	1,20	0,60	0,86
						126,41
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.					
	Armadura en losa (2# Ø16 c/15)	1	321,10			13.515,10 42.09
	Armadura de piel	8	38,43			189,69 0.617
	Refuerzos de cortante	21	16,00			207,31 0.617
	Cimentación poste señalización	14	1,80			39,77 1.578
	Anclajes y solapes	0,1	14.000,00			1.400,00
						15.351,87
OAD020-TYP	m ³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.					
	Relleno hasta alcanzar cota superior	1	15,00	10,00	1,00	150,00
						150,00
04.02	ESTRUCTURA					
G03080006N	kg ACERO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTI-OXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO.					
	Pilares (RHS 260x140x8)	18	3,80		46,46	3.177,86
	Pilares (RHS 220x140x8)	3	3,80		41,44	472,42
	Dinteles (RHS 260x140x8)	8	8,25		46,46	3.066,36
	Dinteles (RHS 260x140x8)	2	5,50		46,46	511,06
	Voladizos Marquesina (RHS 260x140x8)	7	3,40		46,46	1.105,75
	Rigidizadores	40	0,26	0,14	8,00	91,44 7.85
	Vigas Long. (150x150x5)	2	37,75		22,25	1.679,88
	Vigas Long (100x100x5)	1	25,20		14,20	357,84
	Correas superiores (T 80x9)	23	37,75		10,70	9.290,28
	Correas inferiores (RHS 80x60x4)	18	37,75		7,86	5.340,87
	Correas inferiores (RHS 80x60x4)	14	4,20		7,86	462,17
	Correas laterales long. (RHS 80x60x4)	8	37,75		7,86	2.373,72

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Correas laterales trans. (RHS 80x60x4)	8	12,10		7,86	760,85
	Correas laterales vert. (RHS 80x60x4)	25	0,40		7,86	78,60
	Correas laterales vert. (RHS 80x60x4)	15	0,40		7,86	47,16
	Perfil unión correas	2	37,75		8,56	646,28
	Placas de anclaje T1	18	0,45	0,30	18,00	343,36 7.85
	Rigidizadores placas anclaje T1	36	0,08	0,45	6,00	61,04 7.85
	Rigidizadores placas anclaje T1	36	0,08	0,30	6,00	40,69 7.85
	Placas de anclaje T2	3	0,35	0,40	18,00	59,35 7.85
	Rigidizadores placas anclaje T2	6	0,08	0,40	6,00	9,04 7.85
	Rigidizadores placas anclaje T2	6	0,08	0,35	6,00	7,91 7.85
	Uniones	0,2	25.262,00			5.052,40
						35.036,33

05.N03.03

m² PINTURA INTUMESCENTE

RECUBRIMIENTO DE PINTURA INTUMESCENTE PARA LA PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS CON 1,50MM RF-90. MEDIDA EN M² DE ESTRUCTURA METÁLICA A PINTAR.

Pintura Intum. pilares RHS 260x140x8	3	3,80	0,80			9,12
Pintura Intum. pilares RHS 220x140x8	3	3,80	0,72			8,21
Pintura Intum. vigas RHS 260x140x8	3	5,50	0,80			13,20
Pintura Intum. vigas SHS 150x150x5	4	4,20	0,60			10,08
						40,61

04.03

FACHADA

03.N05.02

m² MURO CORTINA VIDRIO CÁMARA

MURO CORTINA CON TAPETAS "SISTEMA SCHÜCO FWS 50 S / FWS 60" O SIMILAR. CON PERFILES DE ALUMINIO LACADO > 60 MICRAS CON SELLO DE CALIDAD "QUALICOAT SEASIDE" O ANODIZADO > 20 MICRAS SELLO DE CALIDAD EWAA/EURAS QUALANOD A DEFINIR POR D.F.; "SISTEMA FWS 50 S" CON MONTANTES CON UN ANCHO DE CARA VISTA DE 50 MM EXTERIOR Y 15 MM DESDE EL INTERIOR, CON UNA PROFUNDIDAD DE 175 MM Y IX=519,42 CM⁴ Y "SISTEMA FWS 60" CON TRAVESAÑOS CON UN ANCHO DE CARA VISTA DE 60 MM, Y UNA PROFUNDIDAD DE 180 MM CON IX=610,64 E IY=83,86 CM⁴; CALCULADO A PRESIONES DE VIENTO SEGÚN CTE DB SE-AE, PARA UNA CARGA DE 0.93 KN/M². MONTANTES VERTICALES COLOCADOS CADA 2,1 M, ANCLADOS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, CONSIDERADOS BIAPOYADOS CON LUZ ENTRE APOYOS DE 3,55 M; TRAVESAÑOS HORIZONTALES COLOCADOS CADA 2,8 O 3,2 M SEGUN DETALLES FIJADOS A LOS MONTANTES. REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO DE EXTRUSIÓN EN ALEACIÓN AL MG SI 0,5 F22 EN CALIDAD ANODIZABLE (UNE 38337/L3441); LAS DESVIACIONES MÁXIMAS SEGÚN DIN 17615 PARTE 3 ANCLADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL POR LOS MONTANTES VERTICALES, MEDIANTE ANCLAJES DE ALUMINIO O ACERO A-42B GALVANIZADO EN CALIENTE, FIJO CON REGULACIÓN TRIDIMENSIONAL EN LA PARTE SUPERIOR Y FLOTANTE EN LA INFERIOR, DE LOS QUE SE COLGARÁN LOS MONTANTES MEDIANTE DOS PASADORES M10 DE ACERO INOXIDABLE, CON CASQUILLOS INTERNOS QUE IMPIDEN LA DEFORMACIÓN DEL PERFIL POR APRIETE. LA UNIÓN MONTANTE-TRAVESAÑO ES SOLAPADA SIENDO LOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES LOS QUE SE ENTREGAN EN LOS MONTANTES VERTICALES PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD DE LA UNIÓN, RECOGIENDO LAS CONDENSACIONES Y CONDUCIÉNDOLAS AL CANAL DE DRENAJE MÁS PROFUNDO DEL MONTANTE Y CAYENDO DE FORMA CONTROLADA AL EXTERIOR

GOMAS DE APOYO Y ACRISTALAMIENTO DE EPDM ESTABLES A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS UVA. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA EVITAR EL PAR GALVÁNICO. LOS PRESORES DE FIJACIÓN DE LOS VIDRIOS SE COLOCARÁN CON ATORNILLADORES PROVISTOS DE REGULA-

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>DOR DEL PAR, AJUSTÁNDOSE A 4,5 NM; TAPETAS CLIPADAS A LOS PRESORES DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 50 MM DE FRENTE VISTO Y UNA PROFUNDIDAD DE 15 MM EN LAS VERTICALES Y DE 12 MM EN LAS HORIZONTALES</p> <p>LOS SELLADOS PERIMETRALES SE REALIZARÁN CON SILICONA NEUTRA RESISTENTE A LOS UVA SOBRE FONDO DE JUNTA CELULAR ANTIADHERENTE A LA SILICONA.</p> <p>LOS VIDRIOS AISLANTES SERÁN DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICA LAMINADO STADIP DE 66.2MM, AMBAS LUNAS DE 6MM. TEMPLADAS, SERIGRAFIADO CON PUNTOS BLANCOS CIRCULARES DE 20 MM. DE DIÁMETRO DENSIDAD AL 50%, A DEFINIR POR LA D.F., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO CON ARGÓN PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA YA QUE REDUCEN LAS PÉRDIDAS DE ENERGÍA MEJORANDO EL AISLAMIENTO DE 16MM. CON DOBLE SELLADO PERIMETRAL Y LAMINADO STADIP 66.2 LUNAS INCOLORAS AL INTERIOR. AMBAS LUNAS DE 6MM. TEMPLADAS</p> <p>SUMINISTRO, MONTAJE Y TOTALMENTE INSTALADO</p>					
	Alzado Sureste	1	12,65		2,80	35,42
		1	4,60		2,80	12,88
	Alzado Noroeste	1	21,70		3,20	69,44
	Alzado Suroeste	1	6,27		3,20	20,06
		1	0,52		3,20	1,66
	Alzado Noreste	1	0,52		3,20	1,66
						141,12
TYP.0002	<p>m² FRENTE DE ALZADO DE PANEL NIDO DE ABEJA 14MM ALUMINIO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FRENTE DE ALZADO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEGIDO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUCOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUCOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACERO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.</p>					
	Marquesina Andén Oeste	1	25,55		0,90	23,00
		2	3,08		0,90	5,54
	Frente Edificio	1	29,75		1,15	34,21
			2,75		1,15	3,16
			9,06		1,15	10,42
						76,33

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TYP.0003	<p>m² APLACADO MIXTO EXTERIOR CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO 60X105</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLACADO DE FACHADA MIXTO, CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO CONTACT SAND 60X105CM DE NEWKER O SIMILAR, COLOCADAS EN CAPA FINA, APLICANDO ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, GRIS, UTILIZANDO LA TÉCNICA DE DOBLE ENCOLADO, SOBRE UNA CAPA PREVIA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN DEBIDAMENTE MAESTREADA, (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), UTILIZANDO ADEMÁS ELEMENTOS MECÁNICOS DE REFUERZO, ENCLAVADOS EN LAS JUNTAS DE SEPARACIÓN ENTRE BALDOSAS Y FIJADOS MECÁNICAMENTE AL PARAMENTO. REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 W A, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO</p> <p>, APERTURA DE CAJAS EN MUROS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, FORMACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES Y ENCUENTROS CON HUECOS DE CARPINTERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA, ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES Y DISPOSICIÓN DE BALDOSAS. REPLANTEO DE TALADROS. REALIZACIÓN DE TALADROS. COLOCACIÓN DE TACOS. ATORNILLADO DE LOS ELEMENTOS METÁLICOS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS, EXTENDIENDO EL MATERIAL ADHESIVO DE AGARRE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. REJUNTADO DE BALDOSAS. ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES. NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS Y RECORTES, YA QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES.</p>					
	Fachada Sureste	1	12,90		4,15	53,54
		-2	1,80		2,10	-7,56
		-1	0,90		2,10	-1,89
	Fachada Noreste	1	6,30		4,15	26,15
	Fachada Noroeste	1	13,16		4,15	54,61
						124,85

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TYP.0004	<p>m² APLACADO CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO 60X105</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLACADO CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO CONTACT SAND 60X105CM DE NEWKER O SIMILAR, COLOCADAS EN CAPA FINA, APLICANDO ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, GRIS, UTILIZANDO LA TÉCNICA DE DOBLE ENCOLADO, SOBRE UNA CAPA PREVIA DE MORTERO DE REGULIZACIÓN DEBIDAMENTE MAESTREADA, (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), . REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 W A, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO, APERTURA DE CAJAS EN MUROS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, FORMACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES Y ENCUENTROS CON HUECOS DE CARPINTERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA, ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES Y DISPOSICIÓN DE BALDOSAS. REPLANTEO DE TALADROS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS, EXTENDIENDO EL MATERIAL ADHESIVO DE AGARRE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. REJUNTADO DE BALDOSAS. ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES. NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS Y RECORTES, YA QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES.</p>					
	Fachada interior	1	14,10		3,30	46,53
		-1	3,10		2,10	-6,51
		-3	0,90		2,10	-5,67
		-2	2,00		1,30	-5,20
						29,15
TYP00020	<p>m² LÁMINA ANTIVANDÁLICA BS100 TIPO NTA DE 100 MICRAS Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV EN CRISTALES</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA ANTIVANDÁLICA BS100 TIPO NTA O SIMILAR DE 100 MICRAS Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV EN VIDRIOS</p>					
	Alzado Sureste	1	12,65		2,80	35,42
		1	4,60		2,80	12,88
	Alzado Noroeste	1	21,70		3,20	69,44
	Alzado Suroeste	1	6,27		3,20	20,06
		1	0,52		3,20	1,66
	Alzado Noreste	1	0,52		3,20	1,66
						141,12

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.04	CUBIERTA					
TYP00004	<p>m SUMINISTRO Y FORMACION DE VIERTEAGUAS DOBLE DE ALUMINIO CORONACIÓN FACHADAS</p> <p>SUMINISTRO Y FORMACION DE VIERTEAGUAS DE ALUMINIO CON DOBLE CHAPA DE ALUMINIO E 0.7MM ENGATILLADA Y CON PERFIL PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE HACIA EL INTERIOR</p>					
	Albardilla	1	32,00			32,00
						32,00
DEP-CU-01	<p>m² CUBIERTA DECK EDIFICIO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:</p> <p>CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EURMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 60MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUENTRO CON HUECOS, MURETES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS</p>					
	Edificio	315				315,00
		1	25,50			19,13
					0,75	334,13

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DEP-CU-01A	<p>m² CUBIERTA DECK</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:</p> <p>CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EURMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS</p> <p> AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 40MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p> IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUENTRO CON HUECOS, MURETES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS</p>					
	Marquesina Oeste	80				80,00
						80,00
DEP-CU-06	<p>m REMATES PERIMETRAL DE CUBIERTA DECK A BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0,7 MM. DE ESPESOR</p> <p>REMATES PERIMETRAL DE CUBIERTA DECK A BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0,7 MM. DE ESPESOR Y LA CORRESPONDIENTE IMPERMEABILIZACIÓN CON TELAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES</p>					
			32,00			32,00
			45,00			45,00
			25,50			25,50
						102,50
DEP-CU-07	<p>m CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,7 MM DE ESPESOR</p> <p>CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,6 MM DE ESPESOR, AISLAMIENTO INTERMEDIO DE IBR DE 80 MM Y POR LA PARTE SUPERIOR UNA CHAPA GALVANIZADA DE 1,5 MM DE ESPESOR</p>					
			25,50			25,50
			12,50			12,50
						38,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
996010N	ud LÍNEA DE VIDA SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE VIDA COMPUESTA POR: LINEA DE VIDA 35M: - 1 AIO ENDS-10 (ABSORBEDORES INICIO/FINAL) - 2 AIO-SAFETY TUBE (PRECINTO ENDS) - 1 AIO TYP-20-ES (CARTEL AIO) - 37 AIO SEIL-30 (CABLE 8 MM. 7X7 "37 KN" INOX-A4) - 2 AIO EB-10 (INICIO/FINAL LINEA DE VIDA AIO) - 2 AIO SZH-10 (INTERMEDIO) - 4 AIO STA-10-600 (POSTE) CARRO: -1 AIO GLEIT-10 (CARRO HORIZONTAL 1 PER) COMPLETAMENTE INSTALADA Y CERTIFICADA					
	Cubierta	1				1,00
						1,00

04.05 ALBAÑILERÍA, REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

04.05.01 ALBAÑILERÍA Y TABIQUERÍA INTERIOR

G1001N061	m ² TRASD. AUTOPORT. PLACA CARTÓN-YESO 125 (100+2x12,5mm) H=<6M TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PARAMENTOS VERTICALES DE 125 MM, PARA UNA ALTURA DE COLOCACIÓN HAS- TA 6,00 M, FORMADO POR: - 2 PLACAS DE CARTÓN-YESO, TIPO "N" Y OTRA "WA" HIDRÓ- FUGA Y BORDE "BA", DE 12,5 MM DE ESPESOR CADA UNA, FI- JADAS MEDIANTE TORNILLOS A ESTRUCTURA DE MONTAN- TES, CADA 600 MM, DE PERFILES EN "U" DE CHAPA DE ACE- RO GALVANIZADA DE 100 MM DE ANCHO, ARRIOSTRADOS A LOS PARAMENTOS VERTICALES CON FIJACIONES DE CHA- PA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO EN "L" PARA UNA SE- PARACION ENTRE 76 Y 149 MM, - AISLAMIENTO EN EL INTERIOR DE LA CAMARA CON UN PA- NEL RIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70 KG/M3, DE 100 MM, INCLUSO PP REPLANTEO AUXILIAR, MONTANTES Y CANA- LES, TORNILLERÍA, CINTAS Y PASTAS PARA JUNTAS, EJECU- CIÓN DE ÁNGULOS, FORMACIÓN DE HUECOS PARA CARPIN- TERIAS, PARA MECANISNOS E INSTALACIONES ELECTRI- CAS, ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINA- DO SEGÚN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Jefe estación	1	7,80		3,80	29,64
		-2	0,90		2,10	-3,78
		-2	2,00		1,35	-5,40
	OAC	1	5,50		3,80	20,90
		-1	3,10		2,10	-6,51
		1	1,35		3,80	5,13
	Sala Limpieza	1	3,40		3,80	12,92
	WC	1	3,50		3,80	13,30
						66,20

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G1001N150	ud SOPORTE LAVABO/URINARIO "PLADUR" SOPORTE DE LAVABO O URINARIO, COLGADO PARA INCLUSIÓN DENTRO DE LA TABIQUERIA DE CARTON-YESO TIPO "SOPORTE WC" DE "PLADUR" O EQUIVALENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE A ESTRUCTURA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.					
	WC	1				1,00
	Cuarto Limpieza	1				1,00
						2,00
G1001N151	ud SOPORTE VERTEDERO/INODORO "PLADUR" SOPORTE DE VERTEDERO O INODORO, COLGADO PARA INCLUSIÓN DENTRO DE LA TABIQUERIA DE CARTON-YESO TIPO "SOPORTE URINARIO COMPLETO" DE "PLADUR" O EQUIVALENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE A ESTRUCTURA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.					
	Inodoro	1				1,00
						1,00
20.102	m ² FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA 190MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA CON CARA DE APOYO RECTIFICADAS ECO-REC CITY 19 O SIMILAR, DE 190MM DE ESPESOR, CONSTITUIDOS POR MEZCLA DE ARCILLA, ESFERAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y OTROS MATERIALES GRANULARES, PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON JUNTA FINA DE MORTERO DE COLA DE 1MM DE ESPESOR I/P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES (HORMIGÓN Y ARMADURAS, SEGÚN NORMATIVA), SUJECCIÓN DE FÁBRICA A ESTRUCTURA DE EDIFICIO, CADA 1M MEDIANTE ELEMENTOS METALÍCO SOLDADO A ESTRUCTURA, JAMBAS Y EJECUCIÓN DE ENCIENTROS, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6 Y CTE-SE-F, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.					
	Fachada	1	33,10		4,15	137,37
		1	1,45		4,15	6,02
		1	20,55		4,15	85,28
		1	5,85		4,15	24,28
						252,95
20.102a	m ² FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA 140MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA CON CARA DE APOYO RECTIFICADAS ECO-REC CITY 14 O SIMILAR, DE 140MM DE ESPESOR, CONSTITUIDOS POR MEZCLA DE ARCILLA, ESFERAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y OTROS MATERIALES GRANULARES, PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON JUNTA FINA DE MORTERO DE COLA DE 1MM DE ESPESOR I/P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES (HORMIGÓN Y ARMADURAS, SEGÚN NORMATIVA), JAMBAS Y EJECUCIÓN DE ENCIENTROS, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6 Y CTE-SE-F, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.					
	Tabiques divisorios	1	5,85		4,15	24,28
			4,20		4,15	17,43
			4,60		4,15	19,09
			1,85		4,15	7,68
						68,48

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.05.02	SOLADOS					
12.009N	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELÁNICO EN SUELOS 40X40.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELANICO, DE PRIMERA CALIDAD, DE DIMENSIONES 40X40 CM, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO DE USO EXCLUSIVO PARA INTERIORES, I/PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO CON COLORANTE, CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS. RESBALADICIDAD CLASE 2. INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN CON DOS LAMINAS IBM-40 DE 4KGS/M2 Y ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60GR/M2 ON SOLAPES SOBRE LA CAPA DE MORTERO.</p>					
	WC	1				3,20
	Cuarto Limpieza	1				3,00
						6,20
12.020	<p>m² GRES PORCELÁNICO 30X60CM, MODELO PIEDRA BASALTINA ACABADO SEMIRUGOSO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRES PORCELÁNICO 30X60CM, MODELO PIEDRA BASALTINA ACABADO FLAMEADO; RECIBIDO CON MORTERO COLA, RECRECIDO DE MORTERO, I/REJUNTADO CON LECHADA TAPAJUNTAS Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. RESBALADICIDAD CLASE 2. INCLUSO PP DE RODAPIE</p>					
	Oficina Jefe Estación	1				18,00
	OAC	1				25,00
	Antesala	1				3,60
						46,60

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.022	<p>m² SUM E INSTAL. SUELTO TÉCNICO ELEVADO, SISTEMA STRINGERED MEDIUM, 1000 KG CARGA/M2 ACABADO ESTRAT., H1000 Y 500, INNIFUGO M0</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUELTO TÉCNICO ELEVADO TIPO MOVINORD O SIMILAR, SISTEMA STRINGERED MEDIUM, PARA 1000 KG DE CARGA/M2, ACABADO ESTRATIFICADO, H1000 Y 500, INNIFUGO M0, COMPUESTO POR BALDOSAS DE 600X600 MM EN ACERO/CEMENTO Y DE 30 MM DE ESPESOR. LAS BALDOSAS ESTÁN COMPUESTAS POR DOBLE CAPA DE ACERO, LA INFERIOR DE 0.9 MM DE ESPESOR CALIDAD DE EMBUTICIÓN, FORMANDO UNA BAÑERA POR ESTAMPACIÓN CONFIGURANDO ALVÉOLOS HEMISFERIOS MÚLTIPLES Y UNIDA A LA CHAPA SUPERIOR DE 0.7 MM LISA QUE CONFORMA LA BALDOSA POR 128 PUNTOS DE SOLDADURA EN PERÍMETRO E INTERIORES, EL NÚCLEO SE RELLENA POR INYECCIÓN DE CEMENTO ALIGERADO DE 1280 KG/M3 Y 34 KG/M3 Y FRAGUADO RÁPIDO PARA UN COMPACTADO TOTAL. EL SISTEMA DE MONTAJE SE COMPONE DE UNA RETÍCULA DE 600X600 MM DE TRAVESAÑOS DE ACERO CON JUNTAS CONDUCTIVAS Y ATORNILLADAS A PEDESTAL GRADUABLE, CON BASE DE 100X100MM Y PEGADO AL FORJADO PERMITIENDO UNA VARIACIÓN EN LA ALTURA DEL PLENUM ENTRE 150 Y 900 MM LAS BALDOSAS PUEDEN SER MECANIZADAS EN OBRA PARA ACOPLAR REJILLAS, PASACALLES, REGISTROS, ESTAS BALDOSAS SE SUMINISTRAN CON EL REVESTIMIENTO EJEGIDO DENTRO DE LA GAMA DE ACABADOS MOVICOLOR, SEGÚN NORMA UNE-EN 12825 CON UN COEFICIENTE DE SEGURIDAD 3 Y CARGA LÍMITE CLASE 4 DE 12,00 KN Y UNA FLECHA CLASE C. SUMINISTRADAS E INSTALADAS POR EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Y POR EL FABRICANTE.</p>					
	Baja Tensión	1	23,20			23,20
	Señalización y comunicación	1	29,00			29,00
						52,20
12.023	<p>m² SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL MICROGRANO TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" 40X40 CM, ACABADO LISO RESIS. C2</p> <p>SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL MICROGRANO TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM, ACABADO LISO CON RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO C2, RECIBIDOS AGOLPE DE MACETA SOBRE LECHO DE MORTERO M-40 (1:6) PARA ALTA INTENSIDAD DE TRÁFICO Y REJUNTADAS CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V-22,5, COLOREADA EN LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS , INCLUSO P.P DE PIEZAS TRIANGULARES DE COLOR NEGRO EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN SEGUN PLANOS, NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA</p>					
	Vestibulo	1	142,00			142,00
	Alfombra	-2	4,40			-8,80
		-1	8,04			-8,04
						125,16

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G1001N032	<p>m² RECRECIDO FORJADO C/ENCOFRADO NO RECUPERABLE H TOTAL=200 MM</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECRECIDO PARA UNA AL-TURA TOTAL DE 200 MM FORMADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ENCOFRADO NO RECUPERABLE CON CAMARA A BASE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE POLIPROPILENO RECICLA-DO ENSAMBLADOS ENTRE SI, TIPO "DALIFORMA" O EQUIVA-LENTE APROBADO POR LA DF, Y DE H=150 MM, - CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-25 DE 50 MM DE ESPESOR CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X5/5, ACABADO SEGÚN PLANOS. <p>INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTA ABIERTA PERIMETRAL EN CADA MODULO CON DISTANCIADORES DE 20 MM, JUNTAS DE DILATACIÓN, PIEZAS ESPECIALES DE REMATE, ENCO-FRADOS Y DESENCOFRADOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.</p>					
	Vestibulo	1	142,00			142,00
						142,00
G1001N032A	<p>m² RECRECIDO FORJADO C/ENCOFRADO NO RECUPERABLE H TOTAL=150 MM</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECRECIDO PARA UNA AL-TURA TOTAL DE 150 MM FORMADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ENCOFRADO NO RECUPERABLE CON CAMARA A BASE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE POLIPROPILENO RECICLA-DO ENSAMBLADOS ENTRE SI, TIPO "DALIFORMA" O EQUIVA-LENTE APROBADO POR LA DF, Y DE H=100 MM, - CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-25 DE 50 MM DE ESPESOR CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X5/5, ACABADO SEGÚN PLANOS. <p>INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTA ABIERTA PERIMETRAL EN CADA MODULO CON DISTANCIADORES DE 20 MM, JUNTAS DE DILATACIÓN, PIEZAS ESPECIALES DE REMATE, ENCO-FRADOS Y DESENCOFRADOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.</p>					
	WC	1	3,20			3,20
	Cuarto Limpieza	1	3,00			3,00
	Oficina Jefe Estación	1	18,00			18,00
	OAC	1	25,00			25,00
	Antesala	1	3,60			3,60
						52,80
G1030N011	<p>m² AISL. SUELO POLIEST. EXTRUI. 100</p> <p>AISLAMIENTO DE SUELOS CON PLANCHA, ENCAJE A MEDIA MADERA, DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 100 MM DE ESPE-SOR, D=30 KG/M3, Y 0,034 W/MK, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO S/ PLANOS.</p>					
	WC	1	3,20			3,20
	Cuarto Limpieza	1	3,00			3,00
	Oficina Jefe Estación	1	18,00			18,00
	OAC	1	25,00			25,00
	Antesala	1	3,60			3,60
						52,80

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TYP00019	m ² ALFOMBRA ENROLLABLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALFOMBRA DE ENTRADA ENROLLABLE TIPO TOPWELL 22 DE VISTEP IBÉRICA O SIMILAR, COMPUESTA POR PERFILES DE ALUMINIO UNIDOS POR CABLES DE ACERO INOXIDABLE Y SEPARADOS POR ANILLOS INTERMEDIOS DE CAUCHO QUE PERMITEN ENROLLAR LA ALFOMBRA PARA FACILITAR SU LIMPIEZA Y TRANSPORTE, FABRICACIÓN A LA MEDIDA EXACTA DEL HUECO. EN LOS PERFILES SE INSERTAN BANDAS DE TEXTIL Y GOMA COMBINABLES. RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD SEGÚN CTE CLASE 3 HUECO DE 22 MM. ESPECIALMENTE RECOMENDADO PARA ZONAS DE ALTO TRÁNSITO					
	Entradas a vestíbulo	2	4,40			8,80
		1	8,04			8,04
						16,84
04.05.04	REVESTIMIENTOS VERTICALES					
20.127	m ² SUMINISTRO Y APLICACION DE GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERT. SUMINISTRO Y APLICACION DE GUARNECIDO MAESTREADO CON YESO GRUESO YG, Y ENLUCIDO CON YESO FINO YF DE 15 MM. DE ESPESOR TOTAL, EN SUPERFICIES VERTICALES, CON MAESTRAS INTERMEDIAS SEPARADAS 1,00 METRO Y ALINEADAS CON CUERDA, I/RAYADO DEL YESO TOSCO ANTES DE ENLUCIR, FORMACIÓN DE RINCONES, ARISTAS Y OTROS REMATES, P.P. DE GUARDAVIVOS, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPG-10, 11, 12 Y 13. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS.					
	Baja tensión	1	19,61	3,50		68,64
	Señalización y comunicación	1	29,00	3,50		101,50
	Oficina Jefe Estación	1	4,00	3,20		12,80
	OAC	1	4,00	3,20		12,80
	Antesala	1	8,90	3,20		28,48
						224,22
20.202	m ² SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PLÁSTICA COLOR SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PLÁSTICA LISA PROCOLOR MIX O SIMILAR, COLORES A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LAVABLE DOS MANOS, I/LIJADO Y EMPLASTECIDO, ENCITANDO, PREPARACIÓN DE SOPORTE, MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.					
	Baja tensión	1	19,61	3,50		68,64
	Señalización y comunicación	1	29,00	3,50		101,50
	Oficina Jefe Estación	1	12,00	3,20		38,40
		-2	2,00	1,35		-5,40
	OAC	1	15,00	3,20		48,00
		-1	3,10	2,10		-6,51
	Antesala	1	8,90	3,20		28,48
						273,11

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.UO.AC08	m ² FORRO PILARES CHAPA ACERO INOX. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO Nº400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PANEL DE SOPORTE INTERIOR DE AISLAMIENTO DE POLIESTIERNO EXPANDIDO 2CM, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE					
	Forro pilares	15	2,00	0,54	3,50	56,70
						56,70
20.UO.AC08a	m ² REMATES CHAPA ACERO INOX. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO Nº400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE					
	Remates muro cortina entradas	5	0,30		3,20	4,80
	Remates fachada hacia andén	4	0,50		4,06	8,12
						12,92
12.009	m ² SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELÁNICO 40X40. C/COLA SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELANICO, DE PRIMERA CALIDAD, DE DIMENSIONES 40X40 CM, RECIBIDO CON CEMENTO COLA, /PIEZAS ESPECIALES, CANTONERAS MODELO SCHLÜTER-JOLLY O SIMILAR , REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO CON COLORANTE, P.P. DE ENFOSCADO PREVIO MAESTREDO Y FRATASADO, DE 20 MM. DE ESPESOR EN TODA SU SUPERFICIE, CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, SOBRE PARAMENTOS VERTICALES CON MAESTRAS CADA METRO, GUARDAVIVOS DE ALUMINIO, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS. . INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN CON DOS LAMINAS IBM-40 DE 4KGS/M2 Y ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60GR/M2 ON SOLAPES SOBRE LA CAPA DE MORTERO.					
	WC	1	7,00		3,30	23,10
	Cuarto Limpieza	1	6,75		3,30	22,28
						45,38

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.128	m ² ENFOSCADO DE CEMENTO MAESTR.HIDRÓFUGO 1/4 ENFOSCADO DE MORTERO MAESTREADO HIDRÓFUGO DE CEMENTO, A BUENA VISTA, DE 20 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTIÁLCALIS PARA REFUERZO DE ENCIENTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTE DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHETAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCIENTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., I/PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIAJE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.					
	Fachada Sureste	1	12,90		4,15	53,54
		-2	1,80		2,10	-7,56
		-1	0,90		2,10	-1,89
	Fachada Noreste	1	6,30		4,15	26,15
	Fachada Noroeste	1	13,16		4,15	54,61
	Fachada interior	1	14,10		3,30	46,53
		-1	3,10		2,10	-6,51
		-3	0,90		2,10	-5,67
		-2	2,00		1,30	-5,20
						154,00
03.05.04	FALSOS TECHOS					
20.125	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE ESCAYOLA CON AISLAMIENTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE ESCAYOLA ALIGERADAS CON LÁMINA DE VINILO EN EL LADO VISTO, ACABADO Y MODELO A DETERMINAR CON PANEL FISURADO DE 60X60 CM., SUSPENDIDO DE PERFILERÍA SEMI-OCULTA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, INSTALADO S/NTE-RTP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO AISLAMIENTO SOBRE FALSO TECHO FORMADO POR PANEL SEMIRÍGIDO DE LANA DE ROCA DE 50MM DE ESPESOR					
	WC	1	3,20			3,20
	Cuarto Limpieza	1	3,00			3,00
	Oficina Jefe Estación	1	18,00			18,00
	OAC	1	25,00			25,00
	Antesala	1	3,60			3,60
						52,80
03.N01.04.05	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO DE BANDEJAS METÁLICAS 300X1200 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO DE PLACAS METÁLICAS PERFORADAS DE 300MM. DE ANCHURA CON VELO TERMOADHERIDO Y LANA MINERAL. COLOR DE LAS LAMAS A DEFINIR POR DF. PERFILES METÁLICOS OCULTOS.					
	Vestíbulo	1	140,20			140,20
						140,20

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TYP.0001	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO PANEL NIDO DE ABEJA 14MM ALUMINIO					
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEGIDO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUCOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUCOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACERO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.</p>					
	Marquesina Andén Oeste	1	111,00			111,00
	Entrada Norte	1	10,05			10,05
						121,05

04.06 CARPINTERÍA Y HERRERÍA

20.343	ud PUERTA DE ACCESO METÁLICA					
	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA PRELACADA DE UNA HOJA, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, CERCO, MARCO Y BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, DOBLE HOJA DE CHAPA METÁLICA, CERRADURA DE SEGURIDAD ALOJADA EN CARCASA DE PVC-IGNIFUGO, MARCO PERIMETRAL ARMADO Y CON ZARPAS PARA FIJACIÓN A SOPORTE, CERRADURA DE SEGURIDAD, HERRAJES DE COLGAR METÁLICOS, JUEGO DE MANILLAS, ESCUDOS, I/RECIBIDO DE LA MISMA, LACADO COLOR A DEFINIR POR DO, P.P DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TOTALMENTE COLOCADA.</p> <p>DI - DIMENSIONES: 0,90 X 2,10 M.</p> <p>- COMPOSICIÓN: 1 HOJA PRACTICABLE DE ACERO GALVANIZADO, LACADA.</p> <p>- MARCO: ACERO GALVANIZADO.</p> <p>- HERRAJES: MANILLAS, PERNIOS. CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO)</p>					
	Antesala	1				1,00
	Jefe estación	2				2,00
	WC	1				1,00
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.343-B	<p>ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ABATIBLE RF90 UNA HOJA 90X210 CM, DE DOS CHAPAS ACERO DE ESP. MIN. 2 MM, Y EXTERIOR ACERO INOX.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 90X210 CM, COMPUESTA POR DOS CHAPAS DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400 Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO DE ACERO INOXIDABLE 316L, CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS</p>					
	Limpieza	1				1,00
						1,00
20.346-B	<p>ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ABATIBLE RF90 DOBLE HOJA 80X210 C/HOJ, 2 CHAPA ESP. MIN. 2 MM, Y EXT.ACE. INOX</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 80X210 CM CADA HOJA, PARA CUARTO TÉCNICO, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO SE MOCHE-TAS</p>					
	Baja Tensión	1				1,00
	Señalización y comunicación	1				1,00
						2,00
20.344	<p>m2 CARPINTERIA VENTANA ALUMINIO Y VIDRIO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA ACRISTALADA REALIZADO CON CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, CON ZÓCALO DE ALUMINIO, VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINAR 6+6/16/6+6 CON BUTIRAL TRASLUCIDO O TRANSPARENTE, ALUMINIO ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE, BAJO SELLO DE CALIDAD QUALICOAT, INCLUSO RECIBIDO DEL MISMO EN OBRA, SELLADO DE LA CARPINTERIA CON MASILLA ACRÍLICA RESISTENTE CON CERTIFICADO DE GARANTÍA, ACRISTALAMIENTO MEDIANTE JUNTAS EPDM DE CALIDAD MARINA, TAPAJUNTAS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN DETALLES GRÁFICOS Y ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE.</p>					
	Jefe estación	2	2,00		1,35	5,40
						5,40

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.344a	ud CARPINTERIA ALUMINIO Y VIDRIO. PUERTA INCORPORADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPINTERÍA ACRISTALADA DE 3100X2100CM REALIZADO CON CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, CON ZÓCALO DE ALUMINIO, VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINAR 6+6/16/6+6 CON BUTIRAL TRASLUCIDO O TRANSPARENTE, ALUMINIO ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE, BAJO SELLO DE CALIDAD QUALICOAT, INCLUSO RECIBIDO DEL MISMO EN OBRA, SELLADO DE LA CARPINTERIA CON MASILLA ACRÍLICA RESISTENTE CON CERTIFICADO DE GARANTÍA, ACRISTALAMIENTO MEDIANTE JUNTAS EPDM DE CALIDAD MARINA, TAPAJUNTAS Y PEQUEÑO MATERIAL. PUERTA ACRISTALADA INCORPORADA PARA PASO CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO), INCLUSO ACCESORIOS PARA PUERTA.TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN DETALLES GRÁFICOS Y ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE.					
	OAC	1				1,00
						1,00
TYP00001	m MAMPARA SEPARADORA DE VIDRIO Y ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PUERTA 1M SUMINISTRO E INSTALACIÓN MAMPARA SEPARADORA DE VIDRIO Y ACERO INOXIDABLE 316L, CON VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD, ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE Y ALTURA TOTAL 1.05M. INCLUSO PASO DE PUERTA DE ANCHURA DE PASO 1,00M PARA VESTIBULO Y CERRADURA DE SEGURIDAD.					
	Vestíbulo	1	1,90			1,90
		1	1,55			1,55
						3,45
TYP00008URB	m PASAMANOS DOBLE ALTURA PERFILES METÁLICOS INOX.316L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS DOBLE ALTURA PERFILES METÁLICOS EN INOX.316L PARA ZONA SALIDA EMERGENCIA					
	Urbanización Salida directa a estación de buses	1	4,90			4,90
		1	1,30			1,30
						6,20
04.07	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTOS					
18.002	ud BANCO DE ACERO ACERO INOXIDABLE AISI-316L, CON RESPALDO, ASIENTO, APOYA BRAZOS Y SOPORTES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L, CON RESPALDO, ASIENTO, APOYA BRAZOS Y SOPORTES . ESTRUCTURA EN TUBO DE ACERO, PIES EN TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA, ASIENTO Y RESPALDO EN PLANCHA DE ACERO CON AGUJEROS EN FORMA TRIANGULAR, ZINCADO ELECTROLÍTICO POR INMERSIÓN.					
	Andenes	4				4,00
						4,00
18.008	ud BANCO DE APOYO ISQUIATICO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE APOYO ISQUIATICO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L					
		4				4,00
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.006	ud PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA CON TAPA PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA CON TAPA (3X45L).INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TACOS DE ANCLAJE (QUÍMICOS).	1				1,00
		1				1,00
						2,00
18.007	ud PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA SIN TAPA PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA (3X45L).INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TACOS DE ANCLAJE (QUÍMICOS).					
	Andén	2				2,00
	Vestíbulo	2				2,00
						4,00
G1000N004	ud PERCHA SENCILLA A. INOX PERCHA SENCILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, TIPO "A10033CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	1				1,00
						1,00
G1000N005	ud PAPELERA PAPELERA RECTANGULAR, ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, CON CAPACIDAD DE 25 L, DIMENSIONES 460X355X155 MM, TIPO "PP-0279CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	1				1,00
						1,00
G1000N006	ud SECAMANOS ELECTRICO SECAMANOS ELECTRICO ANTI-VANDÁLICA, ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, SENSOR ELECTRONICO, TIPO "E05ACS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	1				1,00
						1,00
G1000N007	ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL A.INOX DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, ACCESO A SUMINISTRO CON MECANISMO DE SEGURIDAD, CAPACIDAD 400 SERVICIOS, DIMENSIONES 330X275X133 MM, TIPO "DT-0106CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	1				1,00
						1,00
G1000N008	ud DOSIFICADOR JABON A. INOX ENCASTRADO DOSIFICADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA ENCASTRAR EN ENCIMERA , CON DEPÓSITO DE POLIETILENO DE 1 L. DE CAPACIDAD TIPO "B-822" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO I/ ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G1000N009	ud DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO AC. INOX. DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, DE 0.8 MM DE ESPESOR, APTO PARA ROLLOS DE 250/300 M CON EJES DE 45M, VISOR DE CONTENIDO, MECANISMO DE CIERRE ANTI-VANDÁLICO, DIMENSIONES Ø300X123 MM, TIPO "PR0787CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	1				1,00
						1,00
G1000N019	m² ESPEJO L. PLATA 5 MM CANTOS PUL. ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTAÑOLA PLATA, DE 5 MM DE ESPESOR, CON LOS CANTOS PULIDOS, I/ COLOCACIÓN.	1				1,00
						1,00
FA.001	ud LAVABO SUSPENDIDO DIVERTA DE ROCA O SIMILAR UD. LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE 470X440X135 MM, MODELO A APROBAR POR LA DF, EXENTO, CON PEDESTAL, CON GRIFO MEZCLADOR TERMOSTÁTICO D 1/2" SPRINT DE ROCA O EQUIVALENTE, INCLUSO AIREADOR, DESAGÜE AUTOMATICO, LATIGUILLOS DE CONEXION Y LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS, Y SIFÓN TIPO P DE 1 1/4". INSTALADO Y FUNCIONANDO. TOTALMENTE EN SERVICIO.	1				1,00
	JEFE DE ESTACIÓN	1				1,00
						1,00
FA.002	ud INODORO PIE UD. INODORO DE PIE, MODELO DE PORCELANA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO, MODELO A APROBAR POR LA DF. SE INCLUYE TAPA, SOPORTE, MANGUETÓN, CON BASTIDOR, PERNOS DE FIJACIÓN, CISTERNA DE DOBLE DESCARGA (3/6L.), INCLUSO DOBLE TECLA. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO. EN SERVICIO.	1				1,00
	JEFE DE ESTACIÓN	1				1,00
						1,00
FA.003	ud VERTEDERO GARDA UD. VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO, DE 50X42 CM. MODELO A APROBAR POR LA D.F. COLOCADO SOBRE SUELO E INSTALADO CON GRIFO DE PARED 1/2", SOLO AGUA FRÍA, INCLUSO MANGUETÓN, VÁLVULA DE DESAGÜE Y REJILLA, FUNCIONANDO. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO. EN SERVICIO.	1				1,00
	CUARTO LIMPIEZA	1				1,00
						1,00
04.08	SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD					

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.08.01	CIMENTACIONES					
321.0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
	Excavacion para logo Eskotren-SIA	1			0,85	1,13 3.1416*0.65*0.65
						1,13
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Zapata para logo Eskotren-SIA	1			0,60	0,80 3.1416*0.65*0.65
						0,80
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.					
		50				50,00
						50,00
OAD020-TYP	m ³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.					
	Zapata para logo Eskotren-SIA	1			0,25	0,33 3.1416*0.65*0.65
						0,33
04.08.02	ELEMENTOS					
TYP00010	ud SUM. Y COLOCACION PANEL PUBLICIDAD MUPI, PP1, SIMPLE CARA, CON TAPAS ACERO 316 L PULIDO, CRISTALES 6 MM ILUMINADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE PUBLICIDAD O MUPI, PP1, DE SIMPLE CARA, PARA COLOCACIÓN EN ESTACIONES, CON TAPAS DE ACERO INOXIDABLE 316 L PULIDO, CON CRISTALES DE 6 MM DE ESPESOR TEMPLADOS Y SERIGRAFIADOS, ILUMINADO Y CON APERTURA MEDIANTE MUELLES NEUMÁTICOS, CON UNA PLACA BASE DE ACERO. MEDIAS SEGUN PLANOS					
		7				7,00
						7,00
TYP00010N	ud SUM. Y COLOCACION OBJETO PUBLICIDAD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OBJETO DE PUBLICIDAD					
		2				2,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TYP00011	ud SUM. Y COLOCACION PANEL PUBLICIDAD MUPI, PP2, DOBLE CARA, CON TAPAS ACERO 316 L PULIDO, CRISTALES 6 MM ILUMINADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE PUBLICIDAD O MUPI, PP2, DE DOBLE CARA, PARA COLOCACIÓN EN ESTACIONES, CON TAPAS DE ACERO INOXIDABLE 316 L PULIDO, CON CRISTALES DE 6 MM DE ESPESOR TEMPLADOS Y SERIGRAFIADOS, ILUMINADO Y CON APERTURA MEDIANTE MUELLAS NEUMÁTICOS, CON UNA PLACA BASE DE ACERO. MEDIDAS SEGUN PLANOS	1				1,00
						1,00
03.086	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL PROHIBIDO EL PASO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PROHIBIDO EL PASO; SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	5				5,00
						5,00
03.086N	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL PROHIBICIONES EN ACCESOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE PROHIBICIONES EN ACCESOS. PICTOGRAMA. VINILO PEGADO POR LA PARTE INTERIOR	2				2,00
						2,00
03.087	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL ASCENSOR RETROILUMINADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL ASCENSOR.INDICA LA POSICIÓN DE LOS ASCENSORES Y ESTÁ SERIGRAFIADA SOBRE PLACAS DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ ADHERIDA AL MURO, JUNTO A LOS ASCENSORES A UNA ALTURA DE 1,70 M.	4				4,00
						4,00
03.088	ud SUM. Y COLOCACION LOGO EUSKOTREN-SIA CON MÁSTIL 8 M ALT. MAX. ACERO INOX. 3 MM. AISI 316-L (ACAB. Nº7) DIAM. INF. 200MM SUP. 96M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGO EUSKOTREN-SIA CON MÁSTIL DE 8 METROS DE ALTURA MÁXIMA, EN ACERO INOXIDABLE DE 3 MM. DE PARED, TIPO AISI 316-L (ACABADO Nº 7), DE DIÁMETRO INFERIOR 200 MM. Y SUPERIOR DE 96 MM., SITUADO EN LA CALLE, PARA INDICADOR DE LOCALIZACIÓN DEL ACCESO A LA ESTACIÓN, CON CAJA DE REGISTRO ACCESIBLE Y PROTEGIDA POR CERRADURA. SE FIJA MEDIANTE ANCLAJE A ZAPATA. EL ANAGRAMA CORPORATIVO LUMINOSO A 2 CARAS, CON LLANTA PERIMETRAL EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316-L DE 1 MM. DE ESPESOR , Y EL SÍMBOLO SIA, DE LA MITAD DE DIAMETRO DEL ANAGRAMA CORPORATIVO, Y COLOCADO A MITAD DE ALTURA DEL MÁSTIL, TAMBIÉN LUMINOSOS A DOS CARAS Y CON LLANTA PERIMETRAL EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316L DE 1 MM DE ESPESOR. TOTALMENTE COLOCADO	1				1,00
						1,00
03.089	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL INTERFONO SEÑAL INTERFONO EN TODOS LOS TÓTEMS DE INTERFONÍA, COMPUESTA POR POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	4				4,00
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.090	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL PROHIBIDO FUMAR SEÑAL PROHIBIDO FUMAR; SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	3				3,00
						3,00
03.092	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL INFORMACIÓN SEÑAL INFORMACIÓN (DIMENSIONES 200X200 MM);	1				1,00
						1,00
03.097	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL DE ASEOS SEÑAL DE ASEOS (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	1				1,00
						1,00
03.091	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL PROHIBIDO COMER Y BEBER SEÑAL PROHIBIDO COMER Y BEBER (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	2				2,00
						2,00
03.085	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL DE VIDEOVIGILANCIA SEÑAL DE VIDEOVIGILANCIA (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	1				1,00
						1,00
03.101	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA DERECHA SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA DERECHA, DIMENSIONES 0,40X0,10 M.BALDOSAS SERIGRAFIADAS ANTIDESLIZANTES TANTO EN SECO COMO EN MOJADO.	4				4,00
						4,00
03.102	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA IZQUIERDA SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA IZQUIERDA, DIMENSIONES 0,40X0,10 M.BALDOSAS SERIGRAFIADAS ANTIDESLIZANTES TANTO EN SECO COMO EN MOJADO.	4				4,00
						4,00
03.082	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL ACCESO PARA PMR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL ACCESO PARA PMR RETROILUMINADA POR LEDS A DOS CARAS ESCANCA PERPENDICULAR A LA LINEA DEL TREN. EN MARQUESINAS. DIMENSIONES TOTALES 200X300.	2				2,00
						2,00
03.082N	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL NÚMERO DE VÍA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL NÚMERO DE VÍA RETROILUMINADA POR LEDS A DOS CARAS ESCANCA PERPENDICULAR A LA LINEA DEL TREN. EN MARQUESINAS. DIMENSIONES TOTALES 600X400.	2				2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.084	<p>ud SUM. Y COLOCACION (S4) PANEL INDICATIVO DE DIRECCIÓN</p> <p>(S4) PANEL INDICATIVO DE DIRECCIÓN, ANCLADO AL TECHO, SITUADO A UNA ALTURA LIBRE DEL SUELO MAYOR A 2.200 MM.</p> <p>ES AQUELLA QUE INFORMA SOBRE LA UBICACIÓN DE UN DETERMINADO ESPACIO O EDIFICIO.</p> <p>SE PODRÁ COLOCAR SUSPENDIDA DEL TECHO O FIJADA LATERALMENTE AL MURO A NIVEL DE VESTÍBULO.</p> <p>SE COMPONE POR UNA CARCASA FORMADA POR LA COMBINACIÓN DE PERFILES DE ALUMINIO EXTRUÍDO, UNIDOS ENTRE SÍ, TAPAS LATERALES DE INYECCIÓN DE ALUMINIO.</p> <p>ACABADO EXTERIOR ESMALTADO EN GRIS, EN HORNO CONTINUO Y SECADO MEDIANTE POLIMERIZACIÓN FORZADA HASTA SU TOTAL ENDURECIMIENTO.</p> <p>FRONTAL DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ANTIRREFLEX DE 4MM, CON PROTECCIÓN U.V., APLICANDO EN SU REVERSO GRÁFICA INFORMATIVA DE LAS LÍNEAS CON LOS DESTINOS FINALES PARA CADA ANDÉN.</p> <p>GRÁFICAS CONFECCIONADAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE VINILOS AUTOADHESIVOS TRANSLÚCIDOS, DE CORTE INFORMATIZADO.</p> <p>PARA SU FIJACIÓN COLGANTE, SE EFECTUARÁ POR 2 TUBOS DE ACERO INOXIDABLE CON CASQUILLOS QUE CONTIENEN ARANDELAS Y PIÑÓN, CON FIJACIÓN AL TECHO CON ANCLAJE DE CORTE EN LÁSER, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316-L Y PLACAS DE ALUMINIO PARA EL AJUSTE AL TECHO.</p> <p>GRADUABLE EN INCLINACIÓN CON RESPECTO A LOS SOPORTES.</p>	2				2,00
						2,00
03.081	<p>ud SUM. Y COLOCACION (S1A) PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE LA ESTACIÓN Y 4 PANELES ACRISTALADOS, ANCLADO AL SUELO.</p> <p>(S1A) PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE LA ESTACIÓN Y 4 PANELES ACRISTALADOS, DIMENSIONES 2,453X2,219M ANCLADO AL SUELO.</p> <p>SE COMPONEN DE UN BASTIDOR TRASERO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE SECCIÓN 80 X 40 X 1,5 MM, QUE RECIBE LOS PANELES LUMINOSOS COMPUESTOS DE CAJÓN SOPORTE FORMADO POR PERFILERÍA DE ALUMINIO, CON ACABADO ANODIZADO ACERO ESMERILADO DE 22 MICRAS DE ESPESOR, TRASERA EN CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO, QUE SE INSERTA EN EL CAJÓN SOPORTE EN EL PROCESO DE ENSAMBLADO.</p> <p>EL CAJÓN ALOJA EN SU INTERIOR EL SOPORTE PARA LAS GRÁFICAS, QUE CONSISTE EN UNA PLACA DE METACRILATO BLANCO TRANSLÚCIDO DE 2 MM ESPESOR.</p> <p>EL CONTENIDO GRÁFICO DE LOS MÓDULOS TENDRÁ QUE SER:</p> <p>PANEL 1: LÍNEAS, CORRESPONDENCIAS Y MAPA DE DISTRITO</p> <p>PANEL 2: PLANTA DE LA ESTACIÓN Y RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN CASO DE INCENDIO</p> <p>PANEL 3: HORARIOS, FRECUENCIAS Y TARIFAS</p> <p>PANEL 4: AVISOS TEMPORALES</p>	4				4,00
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
00000	ud SUM. Y COLOCACION PANEL NOMBRE DE ESTACIÓN (S2B) PANEL NOMBRE DE ESTACIÓN. RETROILUMINADA POR LEDS A UNA CARA Y ESTACADA. COMPUESTA DE UNA CARCASA FORMADA MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE PERFILES DE ALUMINIO EXTRUÍDO, UNIDOS ENTRE SÍ, TAPAS LATERALES DE INYECCIÓN DE ALUMINIO. ESMALTADO EXTERIOR EN TONO GRIS.	6				6,00
						6,00
03.087N	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL ASCENSOR RETROILUMINADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL ASCENSOR.INDICA LA POSICIÓN DE LOS ASCENSORES Y ESTÁ SERIGRAFIADA SOBRE PLACAS DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ ADHERIDA AL MURO, JUNTO A LOS ASCENSORES A UNA ALTURA DE 1,70 M.	4				4,00
						4,00
03.093	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA PASO ANCHO SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ANCHO. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERIC, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 180X180 MM	4				4,00
						4,00
03.093N	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA PASO ESTRECHO SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ESTRECHO. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERIC, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 180X180 MM	12				12,00
						12,00
03.094	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL CONSEJOS PRM ASCENSOR SEÑAL CONSEJOS PMR ASCENSOR (DIMENSIONES 150X150 MM);	2				2,00
						2,00
03.083N	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL DIRECTORIO DE ESTACIONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DIRECTORIO DE ESTACIONES RETROILUMINADA POR LEDS A UNA CARA Y ESTANCA. BASTIDORES DE ACERO INOXIDABLE	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.099	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL DESTINO SALIDA DE ASCENSOR EXTERIOR SEÑAL DESTINO SALIDA DE ASCENSOR EXTERIOR. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERICICO, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 150X380	4				4,00
						4,00
04.09	MURO CALLE LOIZAGA					
CRL010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD					
	HL en cim. muro	1	60,00	1,80	0,10	10,80
						10,80
05.004	m³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	HA en cim. muro	1	60,00	1,60	0,40	38,40
	HA alzado muro	1	60,00	0,30	1,20	21,60
						60,00
06.001	m² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Cimentación muro	2	60,00		0,40	48,00
	Tapas cimentación	2	1,60		0,40	1,28
	Alzado trasero	1	60,00		1,20	72,00
						121,28
06.002	m² ENC/DSEN. RECTO VISTO TIPO E-2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO TIPO E-2, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Alzado delantero	1	60,00		1,20	72,00
	Tapas alzado	2	0,30		1,20	0,72
						72,72

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.					
	Arm. Long. Sup. Cim. (Ø12 c/20)	9	60,00			479,52 0.888
	Arm. Long. Inf. Cim. (Ø12 c/20)	9	60,00			479,52 0.888
	Arm. Trans. Sup. Cim. (Ø12 c/20)	301	1,60			427,66 0.888
	Arm. Trans. Inf. Cim. (Ø12 c/20)	301	1,60			427,66 0.888
	Arm. Long. Delan. Alzado (Ø12 c/20)	7	60,00			372,96 0.888
	Arm. Long. Tras. Alzado (Ø12 c/20)	7	60,00			372,96 0.888
	Arm. Vertical Tras. Alzado (Ø12 c/20)	301	1,20			320,75 0.888
	Arm. Vertical Delan. Alzado (Ø12 c/20)	301	1,20			320,75 0.888
	Solapes y anclajes (10%)	0,1	3.201,78			320,18
						<hr/> 3.521,96
09.001	m ² IMPERMEABILIZACION TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL.					
	Impermeabilización muro	1	60,00	1,20		72,00
						<hr/> 72,00
1.038N	m ² GEOTEXTIL DE 300-350 G/M2 GEOTEXTIL PARA UTILIZACIÓN COMO FILTRO O ANTICONTAMINANTE, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES, CON UN PESO ENTRE 300 Y 350 G POR M2.					
	Impermeabilización muro	1	60,00	1,20		72,00
	Envoltura dren	1	60,00	0,50		30,00
						<hr/> 102,00
1.016N	m ³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN DRENAJES, INCLUIDO COLOCACIÓN Y TRANSPORTE.					
	Relleno muro	1	60,00	1,00	1,20	72,00
						<hr/> 72,00
TYP03005	m TUBO DREN 110 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE 110 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.					
	Dren muro	1	60,00			60,00
						<hr/> 60,00
DMX021	m ² DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HASTA 15 CM ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.					
	Demolición acera	1	60,00	0,50		30,00
						<hr/> 30,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO. CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>					
	Excavación para cim. muro	1	60,00	2,00	0,60	72,00
						72,00
OAD020-TYP	<p>m³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS</p> <p>RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>					
	Relleno cim. muro	1	60,00	2,00	0,60	72,00
	A descontar cim. muro	-1	60,00	1,60	0,60	-57,60
						14,40
PG0064	<p>m² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO</p> <p>M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS</p>					
	Reposición acera	1	60,00	0,50		30,00
						30,00
RCP012	<p>m² CHAPADO DE PARAMENTOS DE HASTA 3M DE ALTURA CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL</p> <p>SUMINISTRO Y CHAPADO EN PARAMENTO VERTICAL, DE HASTA 3 M DE ALTURA, CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL SIMILAR A LA EXISTENTE ACTUALMENTE, DE ENTRE 1 Y 2 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y REJUNTADAS CON EL MISMO MATERIAL. INCLUSO PREPARACIÓN PREVIA DE LAS PIEDRAS Y DEL PARAMENTO SOPORTE Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. PREPARACIÓN DE LAS PIEZAS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. REJUNTADO. LIMPIEZA.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M².</p>					
	Dren muro	1	60,00		1,20	72,00
						72,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.N04	m CERRAMIENTO CON VALLA METÁLICA DE PERFILES TUBULARES 80X40X3 MM ALTURA DE BARROTOS 1100MM CERRAMIENTO CON VALLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO CONFECCIONADA CON BARROTOS VERTICALES DE PERFILES TUBULARES 80X40X3 MM, SOBRE PLACA DE 10MM, CON YAPAS EN LA PARTE SUPERIOR DE CADA PUNTAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ANCLAJES, ANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, RECIBIDO Y COLOCACIÓN. ALTURA DE BARROTOS 1100MM					
	Cierre frontal calle Loizaga		60,00			60,00
						60,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	NUEVA PASARELA SUPERIOR					
05.01	CIMENTACIONES					
05.01.01	CIMENTACION PASO SUPERIOR					
CRL010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS REICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS REICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD					
	Anden Oeste					
	Pilares pasarela	1	3,10	3,30	0,10	1,02
	Pilar escalera	1		2,50	0,10	0,25
	Arranque escaleras	1	3,10	1,30	0,10	0,40
	Anden Este					
	Pilares pasarela	1	3,10	3,30	0,10	1,02
	Pilar escalera	1		2,50	0,10	0,25
	Arranque escaleras	1	3,10	1,30	0,10	0,40
						3,34
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Anden Oeste					
	Pilares pasarela	1	2,90	3,10	0,60	5,39
	Pilar escalera	1		2,50	1,00	2,50
	Arranque escaleras	1	2,90	1,10	0,60	1,91
	Anden Este					
	Pilares pasarela	1	2,90	3,10	0,60	5,39
	Pilar escalera	1		2,50	1,00	2,50
	Arranque escaleras	1	2,90	1,10	0,60	1,91
						19,60
06.001	m ² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Anden Oeste					
	Pilares pasarela	2	2,90		0,60	3,48
	Pilares pasarela	2		3,10	0,60	3,72
	Pilar escalera	3	1,41		1,00	4,23
	Pilar escalera	3	0,41		1,00	1,23
	Arranque escaleras	2	2,90		0,60	3,48
	Arranque escaleras	2		1,10	0,60	1,32
	Anden Este					
	Pilares pasarela	2	2,90		0,60	3,48
	Pilares pasarela	2		3,10	0,60	3,72
	Pilar escalera	3	1,41		1,00	4,23
	Pilar escalera	3	0,41		1,00	1,23
	Arranque escaleras	2	2,90		0,60	3,48
	Arranque escaleras	2		1,10	0,60	1,32
						34,92

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.					
	Anden Oeste					
	Arm. Cim Pasarela (2# Ø16c/20)	1	9,00	31,56		284,04
	Tirantes micros (4 Ø20)	16	2,60	2,47		102,75
	A. piel (1 Ø10)	1	12,00	0,62		7,44
	Arm. Cim Pilar (2# Ø16c/20)	1	2,50	31,56		78,90
	Tirantes micros (4 Ø20)	12	2,00	2,47		59,28
	A. piel (1 Ø10)	2	6,00	0,62		7,44
	Arm. Cim Arranque escaleras (2# Ø16c/20)	1	3,20	31,56		100,99
	Anden Este					
	Arm. Cim Pasarela (2# Ø16c/20)	1	9,00	31,56		284,04
	Tirantes micros (4 Ø20)	16	2,60	2,47		102,75
	A. piel (1 Ø10)	1	12,00	0,62		7,44
	Arm. Cim Pilar (2# Ø16c/20)	1	2,50	31,56		78,90
	Tirantes micros (4 Ø20)	12	2,00	2,47		59,28
	A. piel (1 Ø10)	2	6,00	0,62		7,44
	Arm. Cim Arranque escaleras (2# Ø16c/20)	1	3,20	31,56		100,99
	Armadura prelosas	1	84,00	15,78		1.325,52
	Anclajes y solapes	0,1	2.610,00			261,00
						2.868,20
09.039-IRS	m MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 INYECCION REPETITIVA SELECTIVA MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.					
	Anden Este	7	16,50			115,50
	Anden Oeste	7	16,50			115,50
						231,00
CPM001-B	ud DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTE DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTES PARA DISTANCIAS					
		2				2,00
						2,00
CPM050	m DESCABEZADO MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, 120 MM DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 120 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCABEZADO, RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.					
	Micropilotes pasarela	14	0,50			7,00
						7,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CPM060	<p>ud CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR</p> <p>CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S235JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, FIJACIÓN DE LOS CONECTORES CON SOLDADURA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>					
	Micropilotes pasarela	14				14,00
						14,00
CPM070	<p>kg CEMENTO CONSUMIDO EN EXCESO EN HORMIGONADO DE MICROPILOTES.</p> <p>CEMENTO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O LECHADA DE CEMENTO, CONSUMIDOS EN EXCESO SOBRE EL VOLUMEN TEÓRICO CORRESPONDIENTE AL DIÁMETRO NOMINAL DEL MICROPILOTE, DURANTE LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO. SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.</p>					
	Micropilotes pasarela	14				1.747,20 0.052*2400
						1.747,20
DMX021	<p>m² DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HASTA 15 CM ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR</p> <p>DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>					
	Demolición para ejecuci	1	7,40	7,90		58,46
		2	20,00			40,00
		1	5,30	5,50		29,15
		1	5,30	3,50		18,55
						146,16
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>					
	Excavación cimentaciones	1	7,40	7,90	0,70	40,92
		2	20,00		1,10	44,00
		1	5,30	5,50	0,70	20,41
		1	5,30	3,50	0,70	12,99
						118,32

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OAD020-TYP	m ³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.					
	Relleno cimentaciones	1,3	7,40	7,90	0,70	53,20
		2,6	20,00		1,10	57,20
		1,3	5,30	5,50	0,70	26,53
		1,3	5,30	3,50	0,70	16,88
	A decontar volumen cimentaciones	-1	19,60			-19,60
						134,21
PG0064	m ² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS					
	Reposición losa demolida	1	146,16			146,16
						146,16
05.01.02	CIMENTACION ASCENSORES					
CRL010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD					
	HL ascensor	2	2,70	2,80	0,10	1,51
						1,51
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	HA en losa foso	2	2,50	2,60	0,40	5,20
	HA en alzados laterales foso	4	2,60	0,30	1,20	3,74
	HA en alzado delatenero foso	2	1,90	0,30	1,00	1,14
	HA en alzado trasero foso	2	1,90	0,30	1,20	1,37
						11,45
06.001	m ² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Encofrados exteriores	4	2,60		1,60	16,64
	Encofrados exteriores	4	2,50		1,60	16,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Encofrados interiores	4	2,00		1,20	9,60
	Encofrados interiores	4	1,90		1,20	9,12
						51,36
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.					
	Armaduras losa long. inf. (Ø16 c/15)	18	2,60			73,85 1.578
	Armaduras losa long. sup. (Ø16 c/15)	18	2,60			73,85 1.578
	Armaduras losa trans. inf. (Ø16 c/15)	19	2,50			74,96 1.578
	Armaduras losa trans. sup. (Ø16 c/15)	19	2,50			74,96 1.578
	Arm. verticales alzados cara ext. (Ø16 c/15)	70	1,60			176,74 1.578
	Arm. verticales alzados cara int. (Ø16 c/15)	54	1,60			136,34 1.578
	Arm. vtc. alzados cara ext. (Ø16 c/15)	9	10,20			144,86 1.578
	Arm. htl. alzados cara int. (Ø16 c/15)	9	7,80			110,78 1.578
	Tirantes micropilotes (4 Ø16)	16	2,20			55,55 1.578
	Anclajes y solapes	0,1	921,90			92,19
	Ascensor 2	1	1.014,08			1.014,08
						2.028,16
09.039-IRS	m MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 INYECCION REPETITIVA SELECTIVA MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.					
	Micropilotes ascensores	8	16,50			132,00
						132,00
CPM001-B	ud DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTE DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTES PARA DISTANCIAS					
		2				2,00
						2,00
CPM050	m DESCABEZADO MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, 120 MM DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 120 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCABEZADO. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.					
	Ascensores	8	0,50			4,00
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CPM060	<p>ud CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR</p> <p>CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S235JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, FIJACIÓN DE LOS CONECTORES CON SOLDADURA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>					
	Ascensores	8				8,00
						8,00
CPM070	<p>kg CEMENTO CONSUMIDO EN EXCESO EN HORMIGONADO DE MICROPILOTES.</p> <p>CEMENTO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O LECHADA DE CEMENTO, CONSUMIDOS EN EXCESO SOBRE EL VOLUMEN TEÓRICO CORRESPONDIENTE AL DIÁMETRO NOMINAL DEL MICROPILOTE, DURANTE LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO. SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.</p>					
	Ascensores	8				998,40 0.052*2400
						998,40
DMX021	<p>m² DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HASTA 15 CM ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR</p> <p>DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>					
	Dem. para excavación cim. ascensor	1	6,70	6,80		45,56
						45,56
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>					
	Excavación cim. ascensor	2	6,70	6,80	1,60	145,79
						145,79

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OAD020-TYP	m ³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.					
	Relleno cim. ascensor	2,6	6,70	6,80	1,60	189,53
	A descontar Cim. ascensor	-2	2,50	2,60	1,60	-20,80
						168,73
PG0064	m ² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS					
	Reposición losa	2	6,70	6,80		91,12
	A descontar Cim. ascensor	-2	2,50	2,60		-13,00
						78,12
05.02	ESTRUCTURAS					
05.02.01	ESTRUCTURA PASO SUPERIOR					
TYP.08A	ud MANIOBRA DE IZADO Y COLOCACIÓN DE TRAMO DE PASARELA CON GRÚA AUTOPROPULSADA SUMINISTRO DE TABLERO COMPLETAMENTE MONTADO DE TALLER Y MANIOBRA DE COLOCACIÓN EN POSICIÓN FINAL. INCLUIDO EL TRANSPORTE A OBRA, PERMISOS ESPECIALES, ACOPIOS, CARGAS INTERMEDIOS, TRAMITACIONES PARA CORTE NOCTURNO, ENCARGADO DE TRABAJOS Y CORTE DE CATENARIA. INCLUSO MANIOBRAS DE ENSAMBLAJE DE VANOS SUCESIVOS, ASÍ COMO DE ELEMENTOS PROVISIONALES PARA SU MATERIALIZACIÓN. PARTE PROPORCIONAL DE GRÚAS AUTOPROPULSADAS DE 250T, MEDIOS AUXILIARES PARA IZADO (CADENAS, ESLINGAS, ETC), Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.					
	Maniobra montaje	1				1,00
						1,00
PR.CG.PAS.01	ud PRUEBA DE CARGA PRUEBA DE CARGA EN PASARELA SEGÚN PROTOCOLO INDICADO EN LOS PLANOS Y EN LAS RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA EN RECEPCIÓN DE PUENTES DE CARRETERA. INCLUSO PRUEBA, TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA PARA CONTROL Y MEDICIÓN E INFORME DE RESULTADOS					
	Prueba de carga	1				1,00
						1,00
TYP03004	m ³ HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC3 EN ALZADOS DE MURO, PILARES, VIGAS, TABLEROS Y ESTRIBOS HORMIGÓN PARA ARMAR DEL TIPO HA-30/SPBFL/20/XC3 EN ESTRUCTURAS , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Prelosas tablero	1	15,00	2,20	0,08	2,64
	Prelosas descansillos superiores	2	3,15	2,00	0,08	1,01

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Prelosas descansillos oeste	1	4,60	2,00	0,08	0,74
	Prelosas descansillos oeste	1	1,50	2,00	0,08	0,24
	Prelosas descansillos este	2	1,50	2,00	0,08	0,48
	Prelosas peldaños	33	2,00	0,30	0,05	0,99
						6,10
G03080316N	kg ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURAL AISI 316L EN CHAPAS, TUBOS Y PERFILES LAMINADOS. MONTADO EN HORARIO NOCTURNO					
	<p>KG DE ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURAL EN CHAPAS, TUBOS O PERFILES, CORTADOS, SOLDADOS Y MONTADOS EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ESMERILADO DE CHAPAS Y SOLDADURAS, Y ACABADO SUPERFICIAL SEGÚN PLANOS. COLODADO EN POSICIÓN FINAL CON LOS MEDIOS QUE SE REQUIERAN PARA ELLOS, DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA) Y PERFECTAMENTE EJECUTADO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. LAS CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES DEL ACERO EN CHAPAS Y PERFILES DE ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 316L SEGÚN LA EN 10088-2 EN SU VERSIÓN VIGENTE:</p> <p>A) DESIGNACIÓN Y DESCRIPCIÓN: NORMBRE: X2CRNIMO17-12-2 GRADO: 1.4404</p> <p>B) PROPIEDADES MECÁNICAS PARA ESPESOR MÁXIMO DE 75MM MÍNIMA RESISTENCIA TRANSVERSAL CORRESPONDIENTE AL 0,2% RP0,2 = 220MPA RESISTENCIA ÚLTIMA A TRACCIÓN RM = 520-670 MPA ALARGAMIENTO DE ROTURA AMIN = 45%</p> <p>C) PROPIEDADES FÍSICAS DENSIDADES A 20°C D=7,9 KG/DM3 MÓDULO DE ELASTICIDAD A 20°C E=193GPA COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA A= 16,5 X10E-6 °C-1</p>					
	Pilares (SHS 200x10)	8	8,64		61,00	4.216,32
	Cordones inferiores (RHS 300x200x10)	2	19,30		77,00	2.972,20
	Cordones superiores (RHS 300x200x10)	2	19,30		77,00	2.972,20
	Montantes verticales (RHS 150x100x5)	6	2,90		19,26	335,12
	Montantes horizontales (RHS 120x80x12)	16	2,20		34,00	1.196,80
	Montantes horizontales (RHS 300x200x10)	4	2,20		77,00	677,60
	Voladizos conexión ascensor (RHS 300x200x10)	4	0,65		77,00	200,20
	Cierre alero conex. ascensor (RHS 120x80x12)	2	2,00		34,00	136,00
	Diagonales (Ø40)	8	4,60		10,10	371,68
	Diagonales inferiores (RHS 120x80x12)	8	4,25		34,00	1.156,00
	Diagonales inferiores (RHS 120x80x12)	4	3,05		34,00	414,80
	Apoyo cubierta (L 120x120x10)	1	19,00		18,60	353,40
	Apoyo cubierta (L 120x120x10)	2	2,00		18,60	74,40
	Apoyo prelosas (L 120x120x10)	4	0,65		18,60	48,36
	Correas inferiores para falso techo (RHS 80x60x4)	3	19,00		7,86	448,02
	Correas inferiores para falso techo (RHS 80x60x4)	2	2,00		7,86	31,44
	Escaleras andén Este					
	Pilar (RHS 250x150x12,5)	1	1,65		75,25	124,16
	Vigas longitudinales (RHS 300x200x10)	2	13,50		77,00	2.079,00
	Viga transversal (RHS 250x150x12,5)	1	2,00		75,25	150,50
	Vigas transversales (RHS 100x50x4)	3	2,00		9,12	54,72
	Apoyo prelosas descansillos (L 120x120x10)	4	1,40		18,60	104,16
	Escaleras andén Oeste					
	Pilar (SHS 200x16)	1	3,40		94,50	321,30
	Vigas longitudinales (RHS 300x200x10)	1	34,00		77,00	2.618,00
	Viga transversal (RHS 400x200x12,5 canto var.)	1	4,60		115,40	530,84
	Vigas transversales (RHS 100x50x4)	2	2,00		9,12	36,48
	Vigas transversales (RHS 120x80x12)	2	2,00		33,90	135,60
	Apoyo prelosas descansillos (L 120x120x10)	2	1,40		18,60	52,08
	Apoyo prelosas descansillos (L 120x120x10)	2	4,60		18,60	171,12
	Peldaños escaleras					
	Perfiles L 50x50x8	33	2,30		5,93	450,09
	Perfiles L 130x65x8	33	2,30		12,08	916,87
	Placas de anclaje T-1	8	0,40	0,40	15,00	153,60 8
	Placas de anclaje T-2	1	0,45	0,40	15,00	21,60 8
	Placas de anclaje T-3	1	0,40	0,40	15,00	19,20 8
	Placas de anclaje T-3	4	0,50	0,40	15,00	96,00 8
	Chapas conexión pilar-tablero	16	0,30	0,30	15,00	172,80 8
	Uniones	0,1	23.812,00			2.381,20

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						26.193,86
05.02.02	ESTRUCTURA ASCENSORES					
G03080006N	kg ACERO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTI-OXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO.					
	Pilares (SHS 180x6)	4	9,00		32,04	1.153,44
	Horizontales (SHS 80x4)	12	2,12		9,20	234,05
	Horizontales (SHS 80x4)	12	2,02		9,20	223,01
	Horizontales (SHS 160x120x6)	3	2,12		24,27	154,36
	Horizontales (SHS 160x120x6)	2	2,02		24,27	98,05
	Tirantes (Ø16)	6	3,10		1,60	29,76
	Tirantes (Ø16)	16	2,70		1,60	69,12
	Tirantes (Ø16)	6	3,40		1,60	32,64
	Tirantes (Ø16)	8	2,50		1,60	32,00
	Rigidizadores uniones	56	0,18	0,18	6,00	85,46 7.85
	Rigidizadores uniones	4	0,16	0,12	6,00	3,62 7.85
	Placas de anclaje	4	0,30	0,30	18,00	50,87 7.85
	Rigidizadores placas anclaje	8	0,08	0,30	6,00	9,04 7.85
	Rigidizadores placas anclaje	8	0,08	0,30	6,00	9,04 7.85
	Rejillas ventilación	8	20,00			160,00
	Uniones	0,2	2.270,00			454,00
	Ascensor 2	1	2.800,00			2.800,00
						5.598,46

05.03 CUBIERTA

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DEP-CU-01A	<p>m² CUBIERTA DECK</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:</p> <p>CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EURMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS</p> <p> AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 40MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p> IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUENTRO CON HUECOS, MURETES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS</p>					
	Cubrición Paso Superior		45,2			45,20
						45,20
DEP-CU-07	<p>m CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,7 MM DE ESPESOR</p> <p>CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,6 MM DE ESPESOR, AISLAMIENTO INTERMEDIO DE IBR DE 80 MM Y POR LA PARTE SUPERIOR UNA CHAPA GALVANIZADA DE 1,5 MM DE ESPESOR</p>					
	Canalón		19,00			19,00
						19,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
URG1400002	m ² VIDRIO INCOLORO LAMINADO 10MM.+ PVB + 10MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO INCOLORO LAMINADO 10MM.+ PVB + 10MM. CON LOS CANTOS PULIDOS, COLOCADOS AL JUNQUILLO. MONTAJE EN CERRAMIENTOS DE ASCENSORES Y MARQUESINAS, INCLUYENDO LA TORNILLERÍA NECESARIA Y EL SELLADO DE JUNTAS ENTRE VIDRIOS CON SILICONA NEUTRA, Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MONTAJE DE APOYOS A BASE DE LLANTA DE 12 MM DE ACERO, CORRIDA O PUNTUAL, Y LAS CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA D.O, EN FASE DE EJECUCIÓN, PEGADO DEL VIDRIO A LA ESTRUCTURA CON SILICONA ESTRUCTURAL Y/O ADHESIVO 3M DOS CARAS, Y LAS PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, MONTAJE, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, TOTALMENTE REMATADA Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.					
	Cubierta					
	Ascensor Ascensor Andén Oeste	2,45		2,55		6,25
	Ascensor Ascensor Andén Este	2,45		2,55		6,25
						<hr/> 12,50

05.04 SOLADOS

MPP010a	m ² BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X3 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTEGRAMENTE PROCEDENTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, CON CAPACIDAD DE ABSORBER EL CO2 DEL AMBIENTE, DE DIMENSIONES DE 40X40X3 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUNTAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOCADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. INCLUSO JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLERA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCIENTROS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.					
	Rellanos Escaleras	3	1,20	2,00		7,20
		1				9,60
	Paso Superior	1	35,35			35,35
						<hr/> 52,15

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G1040N026	<p>m PELDAÑO PREF. HORMIGÓN con aridos</p> <p>PELDAÑO REFABRICADO DE HORMIGÓN CON ÁRIDO RECICLADO CAPTADOR DE CO₂, DE ANCHO LIBRE DE HUELLA 300 MM, ALTURA LIBRE DE TABICA 166 MM Y 30 MM DE ESPESOR, CON UNA ACANALADURA LONGITUDINAL ANTIDESLIZANTE DE 2X1 CM CON CARBORUNDUM CONTRASTADAS CON EL HORMIGÓN, RESBALADICIDAD CLASE 3 (RD>45), RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M-5A, DOSIFICACIÓN 1:6, INCLUSO CARBORUNDO, CORTES Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO. CONSTRUIDO SEGÚN NTE.RSR. MEDIDO SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DEL PELDAÑO.</p>					
	Escalones	2	3,00	11,00		66,00
						66,00
TYP00018	<p>m² PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE MORTERO DIRECCIONAL DE COLOR GRIS OSCURO, DE 40X40X3 CM</p> <p>BALDOSA HIDRÁULICA ESTRIADA, 40X40X4 CM, SEGÚN UNE-127021 (CLASE U-11-D), RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P/P. DE CENEFAS CON BALDOSA HIDRÁULICA LISA, CORTES, REMATES, NIVELADO SEGÚN COTAS, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>					
	Ascensor	2	1,60	2,00		6,40
	Escaleras	2	0,80	2,00		3,20
						9,60
ASI050-TYPa	<p>m CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ULMA MINIKIT® 100 DE HORMIGÓN POLIMERO CLASE A-15</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO MINIKIT O SIMILAR, ANCHO EXTERIOR 120MM, ANCHO INTERIOR 98MM Y ALTURA EXTERIOR 50MM. 1 UD. DE REJILLA DE AC. GALVANIZADO NERVADA, MODELO GNS100UOA O SIMILAR CON CLASE DE CARGA A-15, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA TIPO "CLICK" O A PRESIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25/P/20 I CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM</p>					
	Drenaje Paso Superior	1	19,00			19,00
						19,00
05.05	ACABADOS					

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TYP.0001	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO PANEL NIDO DE ABEJA 14MM ALUMINIO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEGIDO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUCOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUCOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACERO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.					
	Falso techo bajo cubierta Paso Superior	1	21,20	2,50		53,00
						53,00
TYP00008	m BARANDILLA PERFILES METÁLICOS INOX.316L CON PASAMANOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA PERFILES METÁLICOS EN INOX.316L CON PASAMANOS A DOBLE ALTURA					
	Barandilla	1	22,60			22,60
			39,70			39,70
			15,30			15,30
			17,05			17,05
						94,65
URG1400001	m ² VIDRIO INCOLORO LAMINADO 8MM.+ PVB + 8MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO INCOLORO LAMINADO 8MM.+ PVB + 8MM. CON LOS CANTOS PULIDOS, COLOCADOS AL JUNQUILLO. MONTAJE EN CERRAMIENTOS DE ASCENSORES Y MARQUESINAS, INCLUYENDO LA TORNILLERÍA NECESARIA Y EL SELLADO DE JUNTAS ENTRE VIDRIOS CON SILICONA NEUTRA, Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MONTAJE DE APOYOS A BASE DE LLANTA DE 12 MM DE ACERO, CORRIDA O PUNTUAL, Y LAS CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA D.O, EN FASE DE EJECUCIÓN, PEGADO DEL VIDRIO A LA ESTRUCTURA CON SILICONA ESTRUCTURAL Y/O ADHESIVO 3M DOS CARAS, Y LAS PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, MONTAJE, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, TOTALMENTE REMATADA Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.					
	Ascensor andén Oeste	2	2,40	0,80		3,84
		2	2,40	2,45		11,76
		2	2,40	1,50		7,20
		2	2,40	1,50		7,20
		2	2,40	2,10		10,08
		2	2,30	0,80		3,68
		1	2,30	2,45		5,64
		2	2,30	1,50		6,90
		2	2,30	1,50		6,90
		1	2,30	2,10		4,83
		1	0,45	2,45		1,10
		1	0,75	2,45		1,84
		1	0,45	2,10		0,95

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Ascensor andén Este	1	0,75	2,10		1,58
		2	2,40	0,80		3,84
		2	2,40	2,45		11,76
		2	2,40	1,50		7,20
		2	2,40	1,50		7,20
		2	2,40	2,10		10,08
		2	2,30	0,80		3,68
		1	2,30	2,45		5,64
		2	2,30	1,50		6,90
		2	2,30	1,50		6,90
		1	2,30	2,10		4,83
		1	0,45	2,45		1,10
		1	0,75	2,45		1,84
		1	0,45	2,10		0,95
		1	0,75	2,10		1,58
						<hr/>
						147,00
URG0904002	m REMATE VIDRIO CON CHAPA ACERO INOX 316L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE ACERO INOX 316 L EN CHAPAS, PERFILES Y TUBOS) PARA REMATE ENTRE DIFERENTES PIEZAS DE VIDRIO Y ENTRE PIEZAS DE VIDRIO Y OBRAS DE FÁBRICA SEGÚN PLANOS DE DETALLE DEL PROYECTO EN DIFERENTES DESARROLLOS SEGÚN ENCUENTRO A REMATAR, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUSO P.P.DE SOLAPES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, LIMAS, CUMBRERAS, REMATES LATERALES Y ENCUENTROS CON PARAMENTOS, MEDIOS DE SEGURIDAD, TOTALMENTE TERMINADA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.					
	Ascensor andén Oeste	6	2,00	2,35		28,20
		6	2,00	2,25		27,00
		4	8,65			34,60
	Ascensor andén Este	6	2,00	2,35		28,20
		6	2,00	2,25		27,00
		4	8,65			34,60
						<hr/>
						179,60
20.UO.AC08a	m ² REMATES CHAPA ACERO INOX. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO N°400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE					
	Accesos a ascensor	4	2,00	0,30	2,10	5,04
						<hr/>
						5,04
EDF010aaaa	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA DE PROTECCIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA DE PROTECCIÓN TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE.					
		1				1,00
						<hr/>
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.06	EQUIPOS MECANICOS. ASCENSORES					
ASC1	<p>ud ASCENSOR ELECTRICO INTEMPERIE SIN REDUCTOR MRL GEARLESS 5,50 M RECORRIDO, 10 PERSONAS(800 KG), DOBLE EMBARQUE, 1M2/SEG</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE ASCENSOR ELECTRICO INTEMPERIE SIN REDUCTOR MRL GEARLESS DE 5,50 M DE RECORRIDO , ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, PARA 10 PERSONAS (800 KG), DOBLE EMBARQUE A 180º CON PUERTAS AUTOMÁTICAS DE RECORRIDO RECTILÍNEO DE DOS HOJAS, CONSTRUIDO E INSTALADO CON PERFILES TUBULARES Y VIDRIO LAMINADO 8+PVB+8 SEGÚN PLANOS DE DETALLE DE ESTRUCTURAS Y ACABADOS DE ESTACIÓN, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VELOCIDAD: 1 M/S - 0,25 M/S <p>INCLUYE ENTRE OTROS LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS. GANCHO DE ELEVACIÓN DE MAQUINARIA. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN.Y AIRE ACONDICIONADO DE SERIE B) GUÍAS, CHASIS, SOPORTES, ESTRUCTURAS Y CABLES DE SUSPENSIÓN Y CONTRAPESO.AMORTIGUADORES DE CABINA Y CONTRAPESO. C) CUADROS DE MANIOBRA IP54 Y PROTECCIÓN. REGULADOR DE TENSIÓN Y FRECUENCIA. PARACAÍDAS Y LIMITADOR DE VELOCIDAD D) SISTEMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA E) RESTO DE ELEMENTOS QUE NO ESTAN REFLEJADOS EN OTRAS UNIDADES DE OBRA Y SEAN NECESARIOS DE ACUERDO AL PLIEGO TÉCNICO ETS. E) DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE Y CUANTOS ELEMENTOS SEAN NECESARIOS, AUNQUE NO ESTEN REFLEJADOS. <p>CABINA DE ASCENSOR CONSTRUIDA DE ACUERDO CON EL PLIEGO, SIENDO SUS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SECCIÓN RECTANGULAR PARA 10 PERSONAS DE 1,35X1,40X2,10 M DE DIMENSIONES MÍNIMAS, CON RECUBRIMIENTOS ACRISTALADOS CON MARCOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L - PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CABINA ACRISTALADAS GRAN MIRILLA CON MARCOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L Y DIMENSIONES 1,0 X 2,0 M DE LUZ - BOTONERAS E INDICADORES EN CABINA Y PISOS. DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE ACCESO A CABINA, INDICADOR DIGITAL DE POSICIÓN DE CABINA, - PREPARACIÓN Y AYUDA A LA COLOCACIÓN DE INTERCOMUNICADOR CON EL CENTRO DE ASISTENCIA EXTERIOR, CCTV EN CABINA Y SEÑALES PARA MONITORIZACIÓN INSTALACIONES, A SUMINISTRAR POR OTROS - SISTEMA DE SOBRECARGA CON INDICADOR EN CABINA, LETREROS Y PLACAS DE IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS Y CUANTOS ELEMENTOS, NO REFLEJADOS, SEAN NECESARIOS DE ACUERDO AL PLIEGO TÉCNICO ETS. 	2				2,00
						2,00
ASC2	<p>ud PROTECCIONES MECANICAS DE LOS RECINTOS ENVOLVENTES TANTO EN PLANTA DE ANDÉN COMO EN VESTÍBULO</p> <p>PROTECCIONES MECANICAS DE LOS RECINTOS ENVOLVENTES TANTO EN PLANTA DE ANDÉN COMO EN VESTÍBULO</p>	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ASC3	ud OPERACIONES DE DESMONTAJE PROTECCIONES Y LIMPIEZA, PARA LA APERTURA AL PÚBLICO DE LOS ASCENSORES Y SU POSTERIOR OPERATIVIDAD OPERACIONES DE DESMONTAJE DE LAS PROTECCIONES Y LIMPIEZA, NECESARIOS PARA LA APERTURA AL PÚBLICO DE LOS ASCENSORES Y SU POSTERIOR OPERATIVIDAD, DE ACUERDO CON EL P.P.T.G. Y P.P.T.P.	2				2,00
ASC4	ud ASISTENCIA TÉCNICA A LA PUESTA EN MARCHA ASISTENCIA TÉCNICA A LA PUESTA EN MARCHA	2				2,00
ASC5	ud DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONTROL DE LOS ASCENSORES DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONTROL DE LOS ASCENSORES	1				1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	INSTALACIONES					
06.01	FONTANERÍA					
06.01.09	ud PREINSTALACIÓN DE CONTADOR PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE UD. PREINSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE AGUA 1 1/2" DN 40 MM, COLOCADO EN HORNACINA, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA REGISTRO Y MATERIAL AUXILIAR. EL PRECIO NO INCLUYE EL CONTADOR DE AGUA.					
	Acometida agua	1				1,00
						1,00
06.01.10	ud CONTADOR DE AGUA UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR DE AGUA FRÍA DE LECTURA DIRECTA, DE CHORRO SIMPLE, CAUDAL NOMINAL 2,5 M³/H, DIÁMETRO 3/4", TEMPERATURA MÁXIMA 30°C, PRESIÓN MÁXIMA 16 BAR, APTO PARA AGUAS MUY DURAS, CON TAPA, RACORES DE CONEXIÓN Y PRECINTO.					
	Contador agua nuevo edificio	1				1,00
						1,00
06.01.11A	m TUBO DE ALIMENTACIÓN PE 40MM M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 3,7 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA. INCLUSO ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.					
	Tubo de alimentación	1	50,00			50,00
						50,00
06.01.11B	m TUBO DE ALIMENTACIÓN PE 20MM M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA. INCLUSO ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.					
	Edificio estación	1	16,00			16,00
	Grifos Andén	1	34,00			34,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						50,00
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO. CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>					
	Tubo de alimentación diám. 40mm	1	50,00	0,70	1,00	35,00
	Tubo de alimentación diám. 20mm	1	50,00	0,70	1,00	35,00
						70,00
07.03.03.03.07	<p>m³ RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL</p> <p>M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCTOR MODIFICADO. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.</p>					
	Tubo de alimentación diám. 40mm	1	50,00	0,70	0,35	12,25
	Tubo de alimentación diám. 20mm	1	50,00	0,70	0,35	12,25
						24,50
06.01.12	<p>ud VÁLVULA DE CORTE CON MANETA DIAM. 40mm</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR, DE DIÁMETRO 40MM. TOTALMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO. CON DISTINTIVO ROJO/AZUL PARA ACS/AF.</p>					
	Acometida AF edificio Estación. Llave de corte gral.	1				1,00
						1,00
06.01.13	<p>ud VÁLVULA DE CORTE CON MANETA DIAM. 20mm</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR, DE DIÁMETRO 20MM. TOTALMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO. CON DISTINTIVO ROJO/AZUL PARA ACS/AF.</p>					
	Derivación grifos andén	1				1,00
	Derivación nuevo edificio	1				1,00
	Grifería Andén	2				2,00
	Llave corte edificio	1				1,00
	Vertedero (cuarto limpieza)	1				1,00
	Termo eléctrico	1				1,00
						7,00
06.01.14	<p>ud VÁLVULA DE CORTE CON MANETA DIAM. 16mm</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR, DE DIÁMETRO 16MM. TOTALMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO. CON DISTINTIVO ROJO/AZUL PARA ACS/AF.</p>					
	Grifos andén	1				1,00
	Lavabo	1				1,00
	Inodoro	1				1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ACS	2				2,00
						5,00
06.01.15	m TUBERÍA DIAM. 20mm PARA INSTALACIÓN INTERIOR, MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN PARED M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR, EN MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN LA PARED, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-XA), CLASE 2, SERIE 3,2, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 2,7 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN ROLLOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECCIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, ASÍ COMO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.					
	Intalación interior edificio	1	30,00			30,00
						30,00
06.01.16	m TUBERÍA DIAM. 16mm PARA INSTALACIÓN INTERIOR, MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN PARED M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR, EN MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN LA PARED, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-XA), CLASE 2, SERIE 3,2, DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 2,2 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN ROLLOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECCIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, ASÍ COMO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.					
	Intalación interior edificio	1	25,00			25,00
						25,00
06.01.06	ud LLAVE DE ESCUADRA EQUIPO FINAL UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LLAVE DE ESCUADRA PARA EQUIPO CONSUMIDOR FINAL. DE DIÁMETRO VARIABLE ENTRE 1/2" Y 3/8". TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN SERVICIO.					
	Equipo final	6				6,00
						6,00
07.01.07	ud GRIFERÍA LAVABO UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE GRIFERÍA SANITARIA CROMADA PARA LAVABO, MEZCLADORA MONOBLOQUE DE CAÑO FIJO, CON AIREADOR Y ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, CALIDAD MEDIA-ALTA, SEGÚN SERIE COMERCIAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO; INSTALACIÓN CONEXIONADA SEGÚN CTE-HS4. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.					
	Lavabo	1				1,00
						1,00
06.01.21	ud GRIFO ANDÉN UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE LATÓN PARA JARDÍN O TERRAZA, CON RACOR DE CONEXIÓN A MANGUERA, DE 1/2" DE DIÁMETRO.					
	Anden 1	1				1,00
	Andén 2	1				1,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.04.01.11	ud TERMO ELÉCTRICO UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMO ELÉCTRICO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) MODELO DUO5 30 EU DE LA MARCA FLECK O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. CAPACIDAD DE HASTA 30 LITROS, EFICIENCIA ENERGÉTICA A Y 1,5 KW DE POTENCIA CONSUMIDA MONOFÁSICA (230 V). TIEMPO DE CALENTAMIENTO COMPLETO DE APROXIMADAMENTE 1 HORA. PROTECCIÓN IP4X. DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X FONDO): 650X330X550. TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA 1/2". INCLUSO SOPORTES, ANTIVIBRATORIOS, UNIONES ELÁSTICAS A CONDUCTOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.					
	ACS lavabo estación	1				1,00
						1,00
06.02	SANEAMIENTO					
06.02.01	PLUVIALES					
ISB011	m BAJANTE EXTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, FORMADA POR TUBO DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM BAJANTE EXTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, FORMADA POR TUBO DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM DE ESPESOR; UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA BAJANTE Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.					
	Nuevo edificio estación	5				3,75
	Marquesina andén Este	3				3,75
	Pasarela	2				9,00
						48,00
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
	Nuevo edificio estación					
	Andén Oeste de arq. AP2-7 a AP-2	1	47,00	0,70	0,90	29,61
	Conexión arqueta AP-2 a pozo CABB plaza	1	17,00	0,70	0,90	10,71

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Drenaje rampa y área sur edificio histórico arq. AP3-1 a AP-3	1	2,00	0,70	0,90	1,26
	Pluviales sur edificio histórico arq. AP-1 a AP-2	1	2,00	0,70	0,90	1,26
	Pluviales norte edificio histórico arq. AP-5 a AP-7	1	10,00	0,70	0,90	6,30
	Drenaje área norte edificio histórico arq. AP-7-1 a AP-7	1	5,70	0,70	0,90	3,59
	Drenaje área norte edificio auxiliar arq. AP-10 a arq. Existente	1	2,00	0,70	0,90	1,26
	Marquesina andén Este de arq. A8-5 a A8	1	43,00	0,70	0,90	27,09
	Pasarela andén oeste de arq. AP2-7 a AP2-5	1	11,50	0,70	0,90	7,25
	Pasarela andén este de arq. A8-8 a A8-5	1	12,30	0,70	0,90	7,75

96,08

07.03.03.03.03.07 m³ RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL

M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCTOR MODIFICADO. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.

	Nuevo edificio estación					
	Andén Oeste de arq. AP2-7 a AP-2	1	47,00	0,70	0,35	11,52
	Conexión arqueta AP-2 a pozo CABB plaza	1	17,00	0,70	0,35	4,17
	Drenaje rampa y área sur edificio histórico arq. AP3-1 a AP-3	1	2,00	0,70	0,35	0,49
	Pluviales sur edificio histórico arq. AP-1 a AP-2	1	2,00	0,70	0,35	0,49
	Pluviales norte edificio histórico arq. AP-5 a AP-7	1	10,00	0,70	0,35	2,45
	Drenaje área norte edificio histórico arq. AP-7-1 a AP-7	1	5,70	0,70	0,35	1,40
	Drenaje área norte edificio auxiliar arq. AP-10 a arq. Existente	1	2,00	0,70	0,35	0,49
	Marquesina andén Este de arq. A8-5 a A8	1	43,00	0,70	0,35	10,54
	Pasarela andén oeste de arq. AP2-7 a AP2-5	1	11,50	0,70	0,35	2,82
	Pasarela andén este de arq. A8-8 a A8-5	1	12,30	0,70	0,35	3,01

37,38

PG0064 m² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO

M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS

	Nuevo edificio estación					
	Andén Oeste de arq. AP2-7 a AP-2	1	47,00	0,70		32,90
	Conexión arqueta AP-2 a pozo CABB plaza	1	17,00	0,70		11,90
	Drenaje rampa y área sur edificio histórico arq. AP3-1 a AP-3	1	2,00	0,70		1,40
	Pluviales sur edificio histórico arq. AP-1 a AP-2	1	2,00	0,70		1,40
	Pluviales norte edificio histórico arq. AP-5 a AP-7	1	10,00	0,70		7,00
	Drenaje área norte edificio histórico arq. AP-7-1 a AP-7	1	5,70	0,70		3,99
	Drenaje área norte edificio auxiliar arq. AP-10 a arq. Existente	1	2,00	0,70		1,40
	Marquesina andén Este de arq. A8-5 a A8	1	43,00	0,70		30,10
	Pasarela andén oeste de arq. AP2-7 a AP2-5	1	11,50	0,70		8,05
	Pasarela andén este de arq. A8-8 a A8-5	1	12,30	0,70		8,61

106,75

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
IUA030	m TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 7,7 MM					
	TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 7,7 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM. INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y LUBRICANTE PARA MONTAJE.					
	CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA TUBERÍA. DESCENSO Y COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN EL FONDO DE LA ZANJA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
	Nuevo edificio estación					
	Andén Oeste de arq. AP2-7 a AP-2	1,00			47,00	47,00
	Conexión arqueta AP-2 a pozo CABB plaza	1,00			17,00	17,00
	Drenaje rampa y área sur edificio histórico arq. AP3-1 a AP-3	1,00			2,00	2,00
	Pluviales sur edificio histórico arq. AP-1 a AP-2	1,00			2,00	2,00
	Pluviales norte edificio histórico arq. AP-5 a AP-7	1,00			10,00	10,00
	Drenaje área norte edificio histórico arq. AP-7-1 a AP-7	1,00			5,70	5,70
	Drenaje área norte edificio auxiliar arq. AP-10 a arq. Existente	1,00			2,00	2,00
	Marquesina andén Este de arq. A8-5 a A8	1,00			43,00	43,00
	Pasarela andén oeste de arq. AP2-7 a AP2-5	1,00			11,50	11,50
	Pasarela andén este de arq. A8-8 a A8-5	1,00			12,30	12,30
						<hr/>
						152,50
ARQSANEAM00A	ud ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA 70x70x90cm					
	UD. ARQUETA DE PASO, REGISTRABLE, DE OBRA DE FÁBRICA, DE DIMENSIONES INTERIORES 70X70X90 CM, CON TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA; NO INCLUIDOS EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR.					
	Nuevo edificio estación					
	Andén Oeste de arq. AP2-5 a AP-2	1			7,00	7,00
	Conexión arqueta AP-2 a pozo CABB plaza	1			2,00	2,00
	Drenaje rampa y área sur edificio histórico arq. AP3-1 a AP-3	1			1,00	1,00
	Pluviales sur edificio histórico arq. AP-1 a AP-2	1			1,00	1,00
	Pluviales norte edificio histórico arq. AP-5 a AP-7	1			2,00	2,00
	Drenaje área norte edificio histórico arq. AP-7-1 a AP-7	1			1,00	1,00
	Drenaje área norte edificio auxiliar arq. AP-10 a arq. Existente	1			1,00	1,00
	Marquesina andén Este de arq. A8-5 a A8	1			6,00	6,00
	Pasarela andén oeste de arq. AP2-7 a AP2-5	1			2,00	2,00
	Pasarela andén este de arq. A8-8 a A8-5	1			3,00	3,00
						<hr/>
						26,00
07.02.01.08	ud TAPA 30x30 ALUMINIO					
	UD. TAPA HERMÉTICA DE ALUMINIO LISA DE 300X300MM. MODELO 1024500009 DE "JORGE FERNÁNDEZ" O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO.					
	Nuevo edificio estación					
	Andén Oeste de arq. AP2-5 a AP-2	1			7,00	7,00
	Conexión arqueta AP-2 a pozo CABB plaza	1			2,00	2,00
	Drenaje rampa y área sur edificio histórico arq. AP3-1 a AP-3	1			1,00	1,00
	Pluviales sur edificio histórico arq. AP-1 a AP-2	1			1,00	1,00
	Pluviales norte edificio histórico arq. AP-5 a AP-7	1			2,00	2,00
	Drenaje área norte edificio histórico arq. AP-7-1 a AP-7	1			1,00	1,00
	Drenaje área norte edificio auxiliar arq. AP-10 a arq. Existente	1			1,00	1,00
	Marquesina andén Este de arq. A8-5 a A8	1			6,00	6,00
	Pasarela andén oeste de arq. AP2-7 a AP2-5	1			2,00	2,00
	Pasarela andén este de arq. A8-8 a A8-5	1			3,00	3,00
	Conexión arqueta AP-2 a pozo CABB plaza					

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						26,00
07.02.01.10	ud ACOMETIDA A RED MUNICIPAL UD. ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO EN RED EXISTENTE MUNICIPAL. INCLUSO EXCAVACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ENCOLADO, REPOSICIÓN DE TIERRAS. TOTALMENTE EJECUTADO. RED EN SERVICIO.					
		2				2,00
ASI050-TYP	m CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE C-250 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE C250 SEGÚN UNE-EN 124 Y UNE-EN 1433, DE DIMENSIONES DE 100 X 13,8 X 15 CM, (LARG X ANCH X ALT). INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA CANALETA DE DRENAJE. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. COLOCACIÓN DE LA REJILLA.					2,00
	Entrada sur edificio estación	1	2,60			2,60
	Entrada norte edificio estación	1	2,80			2,80
	Área sur edificio histórico	1	6,05			6,05
	Entrada área sur edificio auxiliar	1	18,50			18,50
	Área norte edificio auxiliar	1	27,50			27,50
						57,45
06.02.02	FECALES					
07.02.01.10	ud ACOMETIDA A RED MUNICIPAL UD. ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO EN RED EXISTENTE MUNICIPAL. INCLUSO EXCAVACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ENCOLADO, REPOSICIÓN DE TIERRAS. TOTALMENTE EJECUTADO. RED EN SERVICIO.					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
IUS011	<p>m COLECTOR ENTERRADO EN TERRENO NO AGRESIVO, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, DE 250 MM D.E. Y SECCION CIRCULAR</p> <p>COLECTOR ENTERRADO EN TERRENO NO AGRESIVO, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y SECCIÓN CIRCULAR, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR. INCLUSO, LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS, PERO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PRINCIPAL. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL COLECTOR. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. VERTIDO DE LA ARENA EN EL FONDO DE LA ZANJA. DESCENSO Y COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN EL FONDO DE LA ZANJA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EJECUCIÓN DEL RELLENO ENVOLVENTE. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.</p>					
	Nuevo edificio estación de arq. AS-6 a AS-4	1	23,50			23,50
	Saneamiento edificio histórico de arq. AS-1 a pozo CABB plaza	1	26,00			26,00
						49,50
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>					
	Nuevo edificio estación de arq. AS-6 a AS-4	1	23,50	0,70	1,00	16,45
	Saneamiento edificio histórico de arq. AS-1 a pozo CABB plaza	1	26,00	0,70	1,00	18,20
	Arquetas 70x70x90cm (AS-5, AS-6, arq. colector edif. hist)	5	1,30	1,30	1,25	10,56
	Pozo de registro (AS-4)	1	1,50	1,50	2,25	5,06
						50,27
07.03.03.03.07	<p>m³ RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL</p> <p>M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCTOR MODIFICADO. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.</p>					
	Nuevo edificio estación de arq. AS-6 a AS-4	1	23,50	0,70	0,35	5,76

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Saneamiento edificio histórico de arq. AS-1 a pozo CABB plaza	1	26,00	0,70	0,35	6,37
	Arquetas 70x70x90cm (AS-5, AS-6, arq. colector edif. hist)	5	0,50	4,00	1,25	12,50
	Pozo de registro (AS-4)	1	0,50	4,00	2,25	4,50
						29,13
PG0064	m ² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLA-ZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS					
	Nuevo edificio estación de arq. AS-6 a AS-4	1	23,50	0,70		16,45
	Saneamiento edificio histórico de arq. AS-1 a pozo CABB plaza	1	26,00	0,70		18,20
						34,65
TYP-022	m ² REPOSICION PAVIMENTO DE URBANIZACION MUNICIPAL EXISTENTE A SU ESTADO ORIGINAL REPOSICION PAVIMENTO DE URBANIZACION MUNICIPAL EXISTENTE A SU ESTADO ORIGINAL, INCLUIDAS TODOS LOS MEDIOS MATERIALES Y MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN					
	Saneamiento edificio histórico de arq. AS-1 a pozo CABB plaza	1	8,00	2,00		16,00
						16,00
ARQSANEAM00A	ud ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA 70x70x90cm UD. ARQUETA DE PASO, REGISTRABLE, DE OBRA DE FÁBRICA, DE DIMENSIONES INTERIORES 70X70X90 CM, CON TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA; NO INCLUIDOS EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR.					
	AS-6	1				1,00
	AS-5	1				1,00
	Saneamiento edificio histórico de arq. AS-1 a pozo CABB plaza	3				3,00
						5,00
ARQSANEAM00B	ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU" UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU", DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y 2 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, SOBRE SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC4+XA2 LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR ESTANCA CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INSTALADO EN CALZADAS DE CALLES, INCLUYENDO LAS PEATONALES, O ZONAS DE APARCAMIENTO PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.					
	AS-4	1				1,00
						1,00
RED_EVAC_BAN00A	RED INTERIOR EVACUACIÓN CUARTO DE BAÑO O ASEO UD. RED INTERIOR DE EVACUACIÓN, PARA CUARTO DE BAÑO CON DOTACIÓN PARA: INODORO, LAVABO SENCILLO, REALIZADA CON TUBO DE PVC, SERIE B PARA LA RED DE DESAGÜES.					
	WC (lavabo e inodoro)	1				1,00
	Cuarto Limpieza (vertedero)	1				1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SUMID_GRF_ANDÉN SUMIDERO PARA GRIFO EN ANDEN					2,00
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN GRIS, DE 20X20 CM, PARA RECOGIDA DEL AGUA DEL GRIFO DE ANDÉN. INCLUSO BASAMENTO Y OBRA CIVIL ASOCIADA PARA SU COLOCACIÓN. INCLUIDA CONEXIÓN A LA RED DE SANEAMIENTO, ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.					
	Grifos Anden	2				2,00
						2,00
06.03	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL / TELEMANDO					
06.03.01	ACOMETIDAS BT					
06.03.01.01	ACOMETIDA SUMINISTRO NORMAL					
07.03.01.01.01	ud CGPM HASTA 198KW CMT-300E-MF (EMPOTRABLE)					
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPOTRADA DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL TIPO CMT-300E-MF PARA SUMINISTRO TRIFÁSICO DE HASTA 198 KW. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.					
	COMPONENTES:					
	-MONTAJE SEGÚN NI.42.72.00					
	-ENVOLVENTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO					
	-CIERRE TRIPLE ACCIÓN					
	-PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA CONTADOR TRIFÁSICO					
	-BLOQUE DE BORNES INTERRUMPIBLES DE COMPROBACIÓN DE DIEZ ELEMENTOS					
	-PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA LA COLOCACIÓN DE TRAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD TIPO CAP DE HASTA 300 A					
	-PLETINA DE NEUTRO					
	-VELO TRANSPARENTE PROTECTOR CON POSIBILIDAD DE PRECINTADO					
	-TRES BASES PORTAFUSIBLES NHC-2 (400 A) (SIN REPARTO DE LÍNEA)					
	-NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1					
	-CONEXIONADO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS					
	-CONEXIONADO BASES PORTAFUSIBLES A PLETINAS ACOMETIDAS DE TRAFOS					
	Suministro Normal	1				1,00
						1,00
07.03.01.01.03	m CABLE XZ1 (S) 1x150mm2					
	M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X150 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.					
	FASE R	1	15,00			15,00
	FASE S	1	15,00			15,00
	FASE T	1	15,00			15,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.01.01.04	m CABLE XZ1 (S) 1x95mm2 M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPO-LAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X95 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETI-LENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.					45,00
	NEUTRO	1	15,00			15,00
						15,00
06.03.01.02	ACOMETIDA SUMINISTRO COMPLEMENTARIO					
07.03.01.02.01	ud CGPM HASTA 198KW CMT-300E-IF (INTEMPERIE) UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN INTEMPERIE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL TIPO CMT-300E-IF PARA SUMINISTRO TRIFÁSICO DE HASTA 198KW. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CO-RRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONFORME AL RE-GLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN. COMPONENTES: -MONTAJE SEGÚN NI.42.72.00 -ENVOLVENTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO -CIERRE TRIPLE ACCIÓN -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA CONTADOR TRI-FÁSICO -BLOQUE DE BORNES INTERRUMPIBLES DE COMPROBA-CIÓN DE DIEZ ELEMENTOS -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA LA COLOCA-CIÓN DE TRAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD TIPO CAP DE HASTA 300 A -PLETINA DE NEUTRO -VELO TRANSPARENTE PROTECTOR CON POSIBILIDAD DE PRECINTADO -TRES BASES PORTAFUSIBLES NHC-2 (400 A) (SIN REPARTO DE LÍNEA) -NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1 -CONEXIONADO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS -CONEXIONADO BASES PORTAFUSIBLES A PLETINAS ACO-METIDAS DE TRAFOS					
	Suministro Complementario	1				1,00
						1,00
07.03.01.02.03	m CABLE XZ1 (S) 1x240mm2 M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPO-LAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X240 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETI-LENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.					
	FASE R	1	15,00			15,00
	FASE S	1	15,00			15,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	FASE T	1	15,00			15,00
						45,00
07.03.01.01.03	m CABLE XZ1 (S) 1x150mm2 M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X150 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.					
	NEUTRO	1	15,00			15,00
						15,00
06.03.01.03	VARIOS					
07.03.01.03.01	ud ELIMINACIÓN DE ACOMETIDA AÉREA A EDIFICIO HISTÓRICO UD. ELIMINACIÓN DE SERVICIO ELÉCTRICO AÉREO A EDIFICIO HISTÓRICO. DESCONEXIÓN EN BOTELLA DE IBERDROLA. ELIMINACIÓN DE TRENZADO AÉREO. INCLUSO ELIMINACIÓN DE CGP EN FACHADA Y LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE ESTA. INCLUYE MAQUINARIA Y PERSONAL NECESARIO PARA ELLO.					
						1,00
06.03.02	CUADROS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS					

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.02.01	<p>ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT)</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN, CGBT, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRISMA-SET PLUS G IP30 DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALLETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENTENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PRODUCIDAS POR CAÍDA DE RAYO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p> <p>INTERRUPTORES DE CABECERA DE 4X160A Y 4X100A. INCLUYE CONMUTADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA ENTRE DOS REDES MODELO TRANSFERPACT AUTOMATIC DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR, CONFORME NORMA EN60947-6-1, DE TIPO INTEGRADO EN UN SOLO EQUIPO COACCIONAMIENTO POR SOLENOIDE (T<500MS), CON TRES POSICIONES, CATEGORÍA DE UTILIZACIÓN AC-33B Y CON LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MÓDULO DE CONTROL MEDIANTE SELECTORES ROTATIVOS Y MICROSWITCHES. - INDICADORES LED EN SINÓPTICO DEL ESQUEMA UNIFILAR EN LA CARA FRONTAL DEL EQUIPO. - MODO AUTOMÁTICO (CON O SIN RETORNO) Y NO AUTOMÁTICO (MANUAL Y OTROS CON MÓDULOS OPCIONALES). - DETECCIÓN DE TENSIÓN Y FRECUENCIA ENTRE FASES: PÉRDIDA TENSIÓN <36V, PÉRDIDA DE FASE, SOBREENTENSIÓN Y SUBTENSIÓN 4-20%, SOBREFRECUENCIA Y SUBFRECUENCIA 2-10%. - TEMPORIZACIÓN DE TRANSFERENCIA 0-60 S, RETORNO 0-60 MIN Y DESCONEXIÓN COMPLETA 0 Ó 5 S. - ACTUALIZABLE SIN CORTE A MODELO ACTIVE SUSTITUYENDO EL MÓDULO DE CONTROL POR PANTALLA LCD - MÓDULOS OPCIONALES PARA FUNCIONES ADICIONALES (CONTACTO DE ESTADO, FORZADO, INHIBICIÓN, ARRANQUE-PARADA GRUPO, TEST, DESLASTRE, INCENDIO #) INSTALABLES SIN CORTE." 					
	CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.02.02	<p>ud SAI 40 KVA BATERÍAS EXTERNAS</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA S.A.I. (U.P.S.) TRI/TRI ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN DE 40 KVA, MODELO SAI EASY UPS 3S 40 KVA 400 V 3:3 PARA BATERÍAS EXTERNAS E3SUPS40KH MARCA SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMADO PRINCIPALMENTE POR:</p> <p>RECTIFICADOR-CARGADOR CON SISTEMA PFC. INVERSOR TRIFÁSICO A TRANSISTORES CON TECNOLOGÍA PWM. ELECTRÓNICA DE MANDO Y CONTROL. CONTACTOR ESTÁTICO PARA TRANSFERENCIA SIN CORTE DE LA CARGA A LA RED. BY-PASS MANUAL PARA SERVICIO Y MANTENIMIENTO. FILTRO CEM NIVEL B, Y TARJETA DE CONTACTOS SECOS PROGRAMABLE. BATERÍA EXTERNA DE ACUMULADORES DE PLOMO ESTANCO SIN MANTENIMIENTO, LA AUTONOMÍA ESTÁ CALCULADA A PLENA CARGA Y VA PROVISTA DE DISYUNTOR DE PROTECCIÓN. LA BATERÍA IRÁ INSTALADA EN ARMARIO INDEPENDIENTE DEL EQUIPO DIMENSIONADO PARA LA AUTONOMÍA CORRESPONDIENTE. UN MONITOR OPERADOR GRÁFICO A COLOR EN EL MISMO EQUIPO QUE CENTRALIZA TODAS LAS FUNCIONES DE MANDO Y VISUALIZACIÓN DE MEDIDAS, ESTADOS E HISTÓRICO DE EVENTOS. UNIDAD TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA CON PRUEBAS Y AJUSTES, INCLUYENDO EL TRANSPORTE HASTA LA OBRA, SEGUROS, CURSILLO DE EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL O TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.</p>	1				1,00
						1,00
07.03.02.03	<p>ud ARMARIO CON BATERÍAS EXTERNAS PARA EL SAI (2 HRS AUTONOMÍA)</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA EXTERNA DE ACUMULADORES DE PLOMO ESTANCO SIN MANTENIMIENTO, AUTONOMÍA DE 2 HORAS CALCULADA A PLENA CARGA Y VA PROVISTA DE DISYUNTOR DE PROTECCIÓN. INCLUIDO ARMARIO PARA ALOJAR LA BATERÍA EXTERNA.</p>	1				1,00
	ARMARIO BATERÍAS EXTERNAS	1				1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.02.04	<p>ud CUADRO SAI</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SAI DE BT, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p>					
	CUADRO SAI	1				1,00
						1,00
07.03.02.05	<p>ud CUADRO JEFE ESTACIÓN</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE JEFE DE ESTACIÓN, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p>					
	CUADRO JEFE ESTACIÓN	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.02.06	<p>ud CUADRO ATENCIÓN AL CLIENTE</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO DE TECNOPLÁSTICOS, TIPO PRAGMA 13 (4 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENTENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p>					
	CUADRO ATENCIÓN AL CLIENTE	1				1,00
						1,00
07.03.02.07	<p>ud CUADRO TICKETING</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO TICKETING, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENTENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p>					
	CUADRO TICKETING	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.02.08	<p>ud CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p>					
	CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD	1				1,00
						1,00
07.03.02.09	<p>ud CONEXIÓN CON CUADRO EXISTENTE</p> <p>UD. CONEXIÓN DE CIRCUITO ELÉCTRICO EXISTENTE A CUADRO SECUNDARIO ELÉCTRICO, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DE PLANOS; TOTALMENTE EN SERVICIO. PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS.</p>					
	CUADRO DE EDIFICIO AUXILIAR	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.02.10	<p>ud BATERÍA CONDENSADORES 75 KVAR</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE BATERÍA AUTOMÁTICA MODULAR DE CONDENSADORES PARA 75 KVAR DE POTENCIA REACTIVA, CON FILTRO SINTONIZADO ANTIARMÓNICOS, UNIDAD PILOTO Y AUXILIARES, QUE COMPRENDEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESCALONES TRIFÁSICOS DE CONDENSADORES SOBREDIMENSIONADOS CONECTADOS EN TRIÁNGULO. - REGULADOR ELECTRÓNICO DE POTENCIA REACTIVA CON PROTECCIÓN ANTIPENDULEO, PROTECCIÓN CONTRA FALTA DE TENSIÓN, SEÑALIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO, MANDOS MANUAL Y AUTOMÁTICO E INDICACIÓN COS FI. - CONTACTORES. - RESISTENCIAS DE DESCARGA RÁPIDA Y LENTA. - FUSIBLES ACR. - TRANSFORMADOR AUXILIAR (CUANDO SEA NECESARIO). - REGLETAS DE BORNAS, FUSIBLES DE MANIOBRA, CABLEADO Y ACCESORIOS. - JUEGO DE CABLES DE MANDO PARA CONEXIÓN ENTRE BATERÍAS. - INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS SINTONIZADAS. - INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN CABECERA (200 A). - ARMARIO METÁLICO CON GRADO DE PROTECCIÓN IP21 <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TENSIÓN: 400 V. - FRECUENCIA: 50 HZ. - POTENCIA: 75 KVAR. - SECUENCIA DE CONEXIÓN: 15+2X30 <p>UNIDAD TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA CON PRUEBAS Y AJUSTES, INCLUYENDO EL TRANSPORTE HASTA LA OBRA, PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL O TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.</p>					
	BATERIA DE CONDENSADORES	1				1,00
						1,00
06.03.03	CABLES Y CANALIZACIONES					
06.03.03.01	CABLEADO DE FUERZA					
07.03.03.01.01	<p>m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x50mm2</p> <p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 50 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.</p>					
	TIERRA DERIVACIÓN INDIVIDUAL (SUM. NORMAL)	1	50,00			50,00
						50,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.01.02	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x70mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 70 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.					
	FASES DERIVACIÓN INDIVIDUAL (SUM. NORMAL)	3	50,00			150,00
	NEUTRO DERIVACIÓN INDIVIDUAL (SUM. COMPLEMENTARIO)	1	120,00			120,00
	TIERRA DERIVACIÓN INDIVIDUAL (SUM. COMPLEMENTARIO)	1	120,00			120,00
						<hr/> 390,00
07.03.03.01.03	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x150mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 150 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.					
	FASES DERIVACIÓN INDIVIDUAL (SUM. COMPLEMENTARIO)	3	120,00			360,00
						<hr/> 360,00
07.03.03.01.04	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G1,5mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G1,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.					
	CIRCUITO E1	1	20,00			20,00
	CIRCUITO E2	1	20,00			20,00
	CIRCUITO E3	1	10,00			10,00
	CIRCUITO E4	1	10,00			10,00
	CIRCUITO E5	1	30,00			30,00
	CIRCUITO E6	1	30,00			30,00
	CIRCUITO E7	1	30,00			30,00
						<hr/> 150,00
07.03.03.01.05	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G2,5mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G2,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.					
	CIRCUITO A1	1	72,00			72,00
	CIRCUITO A2	1	72,00			72,00
	CIRCUITO A3	1	72,00			72,00
	CIRCUITO A7	1	80,00			80,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CIRCUITO A8	1	80,00			80,00
	CIRCUITO A9	1	80,00			80,00
	CIRCUITO A10	1	25,00			25,00
	CIRCUITO A11	1	25,00			25,00
	CIRCUITO A19	1	50,00			50,00
	CIRCUITO A20	1	100,00			100,00
	CIRCUITO OP	1	70,00			70,00
	CIRCUITO F4	1	30,00			30,00
	CIRCUITO T1	1	40,00			40,00
	CIRCUITO MV1	1	40,00			40,00
	CIRCUITO TE	1	30,00			30,00
	CUADRO PERSIANA 1	1	30,00			30,00
	CUADRO PERSIANA 2	1	50,00			50,00
	CUADRO PERSIANA 3	1	50,00			50,00
	CIRCUITO A12	1	10,00			10,00
	CIRCUITO A13	1	10,00			10,00
	CIRCUITO A14	1	10,00			10,00
	CIRCUITO A15	1	10,00			10,00
	CIRCUITO CI	1	15,00			15,00
	CIRCUITO CONTROL PLC	1	15,00			15,00
	CIRCUITO VIDEOGRABADOR CCTV	1	20,00			20,00
	CIRCUITO PS1	1	5,00			5,00
	CIRCUITO PS2	1	5,00			5,00
	CIRCUITO PS3	1	5,00			5,00
	CIRCUITO PU1	1	5,00			5,00
	CIRCUITO PU2	1	5,00			5,00
	CIRCUITO SE2	1	50,00			50,00
	CIRCUITO A21	1	30,00			30,00
	CIRCUITO A22	1	30,00			30,00
	CIRCUITO A23	1	30,00			30,00
	CIRCUITO RC	1	20,00			20,00
	CIRCUITO EXT	1	20,00			20,00
	CIRCUITO R1	1	15,00			15,00
	CIRCUITO R2	1	30,00			30,00
	CIRCUITO PP1	1	50,00			50,00
	CIRCUITO UCA1	1	40,00			40,00
	CIRCUITO UCA2	1	40,00			40,00
	CIRCUITO F1	1	20,00			20,00
	CIRCUITO F2	1	20,00			20,00
	CIRCUITO F5	1	10,00			10,00
	CIRCUITO FS1	1	15,00			15,00
	CIRCUITO FS2	1	15,00			15,00
	CIRCUITO FS3	1	30,00			30,00
	CIRCUITO FS4	1	30,00			30,00
	CIRCUITO F6	1	10,00			10,00

1.616,00

07.03.03.01.06 m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G4mm2

M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G4 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.

	CIRCUITO F3	1	50,00			50,00
	CIRCUITO T2	1	80,00			80,00
	CUADRO AT. CLIENTE	1	30,00			30,00
	CUADRO PUERTA 1	1	75,00			75,00
	CUADRO PUERTA 2	1	50,00			50,00
	CIRCUITO PP2	1	90,00			90,00
	CIRCUITO RL1	1	70,00			70,00
	CIRCUITO RL2	1	60,00			60,00
	CIRCUITO AA1	1	30,00			30,00
	CIRCUITO AA2	1	30,00			30,00
	CIRCUITO AA3	1	20,00			20,00
	CIRCUITO SE1	1	90,00			90,00
	CIRCUITO SE3	1	115,00			115,00
	CIRCUITO SE4	1	130,00			130,00
	CIRCUITO CCTV23	1	110,00			110,00

1.030,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.01.07	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G6mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE- ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G6 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.					
	CIRCUITO A4	1	110,00			110,00
	CIRCUITO A5	1	110,00			110,00
	CIRCUITO A6	1	110,00			110,00
	CIRCUITO A16	1	100,00			100,00
	CIRCUITO A17	1	100,00			100,00
	CIRCUITO A18	1	100,00			100,00
	CIRCUITO AE1	1	130,00			130,00
	CIRCUITO AE2	1	130,00			130,00
	CIRCUITO AE3	1	130,00			130,00
	CIRCUITO AE4	1	70,00			70,00
	CIRCUITO AE5	1	70,00			70,00
	CIRCUITO AE6	1	70,00			70,00
	CIRCUITO AE7	1	170,00			170,00
	CIRCUITO AE8	1	170,00			170,00
	CIRCUITO AE9	1	170,00			170,00
	CUADRO TICKETING	1	30,00			30,00
	CUADRO AT. CLIENTE	1	30,00			30,00
	CIRCUITO CCTV11	1	110,00			110,00
	CIRCUITO CCTV16	1	150,00			150,00
	CIRCUITO CCTV15	1	120,00			120,00
	CIRCUITO EX1	1	30,00			30,00
	CIRCUITO EX2	1	30,00			30,00
	CIRCUITO EX3	1	30,00			30,00
	CIRCUITO V1	1	20,00			20,00
	CIRCUITO V2	1	20,00			20,00
	CIRCUITO V3	1	20,00			20,00
	CIRCUITO V4	1	20,00			20,00
	CIRCUITO V5	1	20,00			20,00
	CIRCUITO V6	1	20,00			20,00
	CIRCUITO V7	1	20,00			20,00
	CIRCUITO V8	1	20,00			20,00
	CIRCUITO V9	1	20,00			20,00
						2.450,00
07.03.03.01.08	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G10mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE- ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G10 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.					
	CUADRO SEÑALES Y PUBLICIDAD ESTACIÓN	1	30,00			30,00
	CUADRO JEFE ESTACIÓN	1	30,00			30,00
						60,00
07.03.03.01.09	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G16mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE- ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G16 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.					

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CIRCUITO SEÑ	1	20,00			20,00
						20,00
07.03.03.01.10	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 4x35mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE-ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 4X35 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.					
	CUADRO EDIF. AUX.	1	100,00			100,00
						100,00
07.03.03.01.11	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G4mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE-ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 5G4 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.					
	CIRCUITO AS1	1	50,00			50,00
	CIRCUITO AS2	1	90,00			90,00
						140,00
07.03.03.01.12	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G16mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE-ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 5G16 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.					
	CUADRO SAI	1	20,00			20,00
	BYPASS SAI	1	20,00			20,00
						40,00
07.03.03.01.13	m CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 16mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM ² PARA PUESTA A TIERRA DE BANDEJAS METÁLICAS GRAPADA EN CADA TRAMO DE BANDEJA CON BORNAS O GRAPAS ESPECÍFICAS DEL MISMO FABRICANTE. INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.TOTALMENTE TENDIDO, CONECTADO Y EN SERVICIO.					
	CABLEADO DE TIERRA DE LAS BANDEJAS	1	475,00			475,00
						475,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.03.03.02	CABLEADO DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL					
07.03.03.02.01	m MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 2x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 2X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.					
	TERMOSTATO CUARTO BAJA TENSIÓN	1	10,00			10,00
	TERMOSTATO CUARTO SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN	1	10,00			10,00
	FOTOCÉLULA ANDÉN ESTACIÓN	1	50,00			50,00
	FOTOCÉLULA ANDÉN COCHERAS	1	70,00			70,00
						<hr/>
						140,00
07.03.03.02.02	m MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 3x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 3X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.					
	PUERTA CUARTO JEFE ESTACIÓN1	1	30,00			30,00
	PUERTA CUARTO JEFE ESTACIÓN 2	1	35,00			35,00
	PUERTA CUARTO ATENCIÓN AL CLIENTE	1	25,00			25,00
	PUERTA CUARTO LIMPIEZA	1	25,00			25,00
	PUERTA ANTESALA	1	15,00			15,00
	PUERTA WC	1	20,00			20,00
	PUERTA CUARTO BAJA TENSIÓN	1	10,00			10,00
	PUERTA CUARTO SEÑAL. Y COMUNIC.	1	10,00			10,00
	PU1	1	60,00			60,00
	PU2	1	70,00			70,00
						<hr/>
						300,00
07.03.03.02.03	m MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 8x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 8X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.					
	PS1	1	30,00			30,00
	PS2	1	50,00			50,00
	PS3	1	50,00			50,00
	PU1	1	60,00			60,00
	PU2	1	70,00			70,00
	BC	1	20,00			20,00
						<hr/>
						280,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.02.04	m MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 16x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 16X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	1	30,00			30,00
	CENTRAL DE INCENDIOS					30,00
07.03.03.02.05	m MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 30x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 30X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	1	10,00			10,00
	CUADRO SAI					10,00
07.03.03.02.06	m MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 37x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 37X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	1	30,00			30,00
	CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD					30,00
07.03.03.02.07	m MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 44x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 44X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	1	30,00			30,00
	CUADRO TICKETING					30,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.02.08	m MANGUERA MULTIHILO RZ1-K 52x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILO DE COBRE DE 52X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.					
	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN + ALUMBRADO	4	10,00			40,00
						40,00
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO					
	ANALIZADOR DE REDES	1	10,00			10,00
	ASCENSOR LADO ESTACIÓN	1	50,00			50,00
	ASCENSOR LADO COCHERAS	1	80,00			80,00
						140,00
06.03.03.03	CANALIZACIONES					
06.03.03.03.01	TUBOS					
07.03.03.03.01.01	m TUBO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 20mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	TUBO DIAM 20 MM	1	150,00			150,00
						150,00
07.03.03.03.01.02	m TUBO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 25mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	TUBO DIAM 25 MM	1	630,00			630,00
						630,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.01.03 m	TUBO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 32mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	TUBO DIAM 32 MM	1	315,00			315,00
						315,00
07.03.03.01.04 m	TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 40mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 40MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.					
	ALUMBRADO EXTERIOR FACHADA CUARTO TÉCNICO ZONA ACCESO	1	15,00			15,00
	ALUMBRADO EXTERIOR FACHADA COCHERAS	1	30,00			30,00
						45,00
07.03.03.01.05 m	TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 63mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.					
	ALUMBRADO EXTERIOR FACHADA CUARTO TÉCNICO ZONA ANDÉN	1	15,00			15,00
	SUBIDA A MARQUESINA ANDÉN COCHERAS	2	5,00			10,00
						25,00
07.03.03.01.06 m	TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 110mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.					
	TUBO EN FACHADA DE COCHERAS PARA DERIVACIÓN INDIVIDUAL.	1	50,00			50,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.03.01.11	m TUBO ACERO INOXIDABLE EN SUPERFICIE 40mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO INOXIDABLE PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 40MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.					50,00
	SUBIDA A PASARELA POR ANDÉN ESTACIÓA PARA CCTV22	1	15,00			15,00
						15,00
07.03.03.03.01.12	m TUBO ACERO INOXIDABLE EN SUPERFICIE 63mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO INOXIDABLE PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.					
	SUBIDA A PASARELA ANDÉN ESTACIÓN	2	15,00			30,00
	SUBIDA A PASARELA ANDÉN COCHERAS	2	15,00			30,00
						60,00
06.03.03.03.02 BANDEJAS						
07.03.03.03.02.01	m BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x200 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X200MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA O DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	ZONA ANDÉN ESTACIÓN	1	40,00			40,00
	ZONA PASARELA	1	20,00			20,00
	ZONA ANDÉN COCHERAS	1	25,00			25,00
	DATOS	1	215,00			215,00
						300,00
07.03.03.03.02.02	m BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x300 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X500MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	ZONA CUARTOS LIMPIEZA, WC Y ASEO	1	8,00			8,00
						8,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.03.02.03	m BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x450 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X300MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	ZONA VESTÍBULO	1	50,00			50,00
	ZONA CUARTO SEÑAL. Y COMUNIC.	1	20,00			20,00
						<hr/> 70,00
07.03.03.03.02.04	m BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x600 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X600MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	ZONA CUARTO JEFE ESTACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE	1	20,00			20,00
	ZONA CUARTO BT	2	20,00			40,00
						<hr/> 60,00
07.03.03.03.02.05	m CANAL ACERO GALVANIZADO DE DISTRIBUCIÓN 100x200 CON SEPARADOR M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN DE TODO TIPO DE CABLES DE SEÑAL O BAJA TENSIÓN PARA ALIMENTACIÓN DE MECANISMOS/EQUIPOS, DE DIMENSIONES 100X200MM. INCLUYE SEPARADOR (PARA SEPARAR ZONA DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES), UNIONES, SOPORTES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. TAPA PISABLE DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE LAMINADO EN CALIENTE CON RESALTES OVALADOS (LÁGRIMA) Y CON CIERRE DE TORNILLERÍA TIPO ALLEN					
	BAJO CANCELADORAS	1	12,00			12,00
	BAJO EXPENDEDORAS	1	12,00			12,00
						<hr/> 24,00
06.03.03.03.03 DADO DE CONDUCCIONES. FASE 5.						
07.03.03.03.03.01	ud ARQUETA IBERDROLA UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA TRONCOCÓNICA PREFABRICADA REGISTRABLE TIPO IBERDROLA, DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR, DE DIMENSIONES INTERIORES 100X100 CM Y 1 METRO DE ALTURA CON FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN. INCLUIDO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN CON ANAGRAMA DE IBERDROLA COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR Y TAPONES DE GOMA PARA SELLADO DE TUBOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.					
	CALLE BEKOIBARRA	1				1,00
	PLAZA GELTOKI	1				1,00
						<hr/> 2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.03.02	ud ARQUETA FABRICA 600x600 mm					
	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA DE HORMIGÓN DE REGISTRO DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES EN EL INTERIOR DE LA PARCELA DE DIMENSIONES 60 X 60 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON REGISTRO PEATONAL B-125 S/UNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUSO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUYENDO EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO DEL FONDO CON UNA CAPA DE GRAVA DE 5 CM, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBRENTE Y REMATE DE TUBOS (SELLADO DE TUBOS CON MORTERO). TOTALMENTE REMATADO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.					
	BT ANDÉN COCHERAS	11				11,00
	BT ANDÉN ESTACIÓN	17				17,00
	BT ACCESOS	4				4,00
	BT EXTERIORES	6				6,00
	COMUNIC. + SEÑAL. FERROVIARIA	3				3,00
						41,00
07.03.03.03.03	ud ARQUETA FABRICA 1000x1000 mm					
	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA DE HORMIGÓN DE REGISTRO DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES EN EL INTERIOR DE LA PARCELA DE DIMENSIONES 100 X 100 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON REGISTRO PEATONAL B-125 S/UNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUSO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUYENDO EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO DEL FONDO CON UNA CAPA DE GRAVA DE 5 CM, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBRENTE Y REMATE DE TUBOS (SELLADO DE TUBOS CON MORTERO). TOTALMENTE REMATADO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.					
	BT CRUCE VÍAS	2				2,00
	BT ANDENES	3				3,00
	LMT + FEEDER ANDÉN COCHERAS	3				3,00
	LMT + FEEDER ZONA VÍAS LADO COCHERAS	1				1,00
	COMUNIC. + SEÑAL. FERROVIARIA	3				3,00
						12,00
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
	2 TUBOS 160 mm. SUMINISTRO NORMAL	1	15,00	0,70	1,00	10,50
	2 TUBOS 160 mm. SUMINISTRO RESERVA	1	15,00	0,70	1,20	12,60
	2 TUBOS 110 mm. ACCESO SUR CABLES BT	1	15,00	0,60	0,95	8,55
	2 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	1	5,00	0,60	0,95	2,85
	4 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	1	50,00	0,60	1,10	33,00
	4 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	80,00	0,60	1,10	52,80
	4 TUBOS 110 mm. ACCESO NORTE CABLES BT	1	15,00	0,60	1,10	9,90
	4 TUBOS 110 mm. EXTERIORES CABLES BT	1	30,00	0,60	1,10	19,80
	6 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	15,00	0,75	1,10	12,38
	6 TUBOS 110 mm. EXTERIORES CABLES BT	1	5,00	0,75	1,10	4,13
	9 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	1	40,00	0,75	1,20	36,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	9 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	30,00	0,75	1,20	27,00
	12 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	20,00	0,90	1,20	21,60
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	1	30,00	0,90	1,25	33,75
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. LÍNEAMT + FEEDER	1	110,00	0,70	1,15	88,55
						373,41
07.03.03.03.03.05	m ³ CAPA NIVELACIÓN HORMIGÓN HL-200/B/20					
	CAPA DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HL-200/B/20, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE ENCOFRADO, VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD					
	2 TUBOS 160 mm. SUMINISTRO NORMAL	1	15,00	0,70	0,05	0,53
	2 TUBOS 160 mm. SUMINISTRO RESERVA	1	15,00	0,70	0,05	0,53
	2 TUBOS 110 mm. ACCESO SUR CABLES BT	1	15,00	0,60	0,05	0,45
	2 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	1	5,00	0,60	0,05	0,15
	4 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	1	50,00	0,60	0,05	1,50
	4 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	80,00	0,60	0,05	2,40
	4 TUBOS 110 mm. ACCESO NORTE CABLES BT	1	15,00	0,60	0,05	0,45
	4 TUBOS 110 mm. EXTERIORES CABLES BT	1	30,00	0,60	0,05	0,90
	6 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	15,00	0,75	0,05	0,56
	6 TUBOS 110 mm. EXTERIORES CABLES BT	1	5,00	0,75	0,05	0,19
	9 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	1	40,00	0,75	0,05	1,50
	9 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	30,00	0,75	0,05	1,13
	12 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	20,00	0,90	0,05	0,90
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	1	30,00	0,90	0,05	1,35
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. LÍNEAMT + FEEDER	1	110,00	0,70	0,05	3,85
						16,39
07.03.03.03.03.06	m ³ HORMIGÓN CICLOPEO HM-20					
	M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE HORMIGÓN CICLOPEO CON HM-20 EN RELLENOS O MUROS DE GRAVEDAD. INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, MAMPUESTOS DE CALIZA, VIBRADO, CURADO, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.					
	2 TUBOS 160 mm. SUMINISTRO NORMAL	1	15,00	0,70	0,60	6,30
	2 TUBOS 160 mm. SUMINISTRO RESERVA	1	15,00	0,70	0,60	6,30
	2 TUBOS 110 mm. ACCESO SUR CABLES BT	1	15,00	0,60	0,55	4,95
	2 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	1	5,00	0,60	0,55	1,65
	4 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	1	50,00	0,60	0,70	21,00
	4 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	80,00	0,60	0,70	33,60
	4 TUBOS 110 mm. ACCESO NORTE CABLES BT	1	15,00	0,60	0,70	6,30
	4 TUBOS 110 mm. EXTERIORES CABLES BT	1	30,00	0,60	0,70	12,60
	6 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	15,00	0,75	0,70	7,88
	6 TUBOS 110 mm. EXTERIORES CABLES BT	1	5,00	0,75	0,70	2,63
	9 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	1	40,00	0,75	0,80	24,00
	9 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	30,00	0,75	0,80	18,00
	12 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	20,00	0,90	0,80	14,40
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	1	30,00	0,90	0,85	22,95
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. LÍNEAMT + FEEDER	1	110,00	0,70	0,75	57,75
						240,31

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.03.07	m ³ RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL					
	M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCUTOR MODIFICADO. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.					
	2 TUBOS 160 mm. SUMINISTRO NORMAL	1	15,00	0,70	0,35	3,68
	2 TUBOS 160 mm. SUMINISTRO RESERVA	1	15,00	0,70	0,55	5,78
	2 TUBOS 110 mm. ACCESO SUR CABLES BT	1	15,00	0,60	0,35	3,15
	2 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	1	5,00	0,60	0,35	1,05
	4 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	1	50,00	0,60	0,35	10,50
	4 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	80,00	0,60	0,35	16,80
	4 TUBOS 110 mm. ACCESO NORTE CABLES BT	1	15,00	0,60	0,35	3,15
	4 TUBOS 110 mm. EXTERIORES CABLES BT	1	30,00	0,60	0,35	6,30
	6 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	15,00	0,75	0,35	3,94
	6 TUBOS 110 mm. EXTERIORES CABLES BT	1	5,00	0,75	0,35	1,31
	9 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	1	40,00	0,75	0,35	10,50
	9 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	30,00	0,75	0,35	7,88
	12 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	1	20,00	0,90	0,35	6,30
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	1	30,00	0,90	0,35	9,45
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. LÍNEAMT + FEEDER	1	110,00	0,70	0,35	26,95
						116,74
07.03.03.03.08	m BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS					
	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA DE SEÑALIZACIÓN ELÉCTRICA AMARILLADE 150 MM DE ANCHO COLOCADA EN ZANJA. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS					
	**EN CASO DE VARIOS TUBOS, EL NÚMERO DE CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, SERÁ LA NECESARIA PARA CUBRIR LA PROYECCIÓN EN PLANTA DE LOS CABLES.					
	2 TUBOS 160 mm. SUMINISTRO NORMAL	2	15,00			30,00
	2 TUBOS 160 mm. SUMINISTRO RESERVA	2	15,00			30,00
	2 TUBOS 110 mm. ACCESO SUR CABLES BT	2	15,00			30,00
	2 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	2	5,00			10,00
	4 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	2	50,00			100,00
	4 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	2	80,00			160,00
	4 TUBOS 110 mm. ACCESO NORTE CABLES BT	2	15,00			30,00
	4 TUBOS 110 mm. EXTERIORES CABLES BT	2	30,00			60,00
	6 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	3	15,00			45,00
	6 TUBOS 110 mm. EXTERIORES CABLES BT	3	5,00			15,00
	9 TUBOS 110 mm. ANDÉN COCHERAS CABLES BT	3	40,00			120,00
	9 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	3	30,00			90,00
	12 TUBOS 110 mm. ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	4	20,00			80,00
	8 TUBOS 90 mm + 4 DE 110 mm. CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	4	30,00			120,00
	2 TUBOS 110 mm + 2 TUBOS 160 mm. LÍNEAMT + FEEDER	2	110,00			220,00
						1.140,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.03.09	m ³ BALDOSA Y MORTERO					
	<p>M3. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE (PODOTÁCTIL) DE 40 X 20 X 5 CM, CLASE DE RESBALABILIDAD 3. RECIBIDA CON MORTERO DE AGARRE Y CEMENTO COLA. INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, NIVELACIÓN, CORTES Y DESPERDICIO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN. MEDIDAD SUPERFICIAL EN PROYECCIÓN HORIZONTAL. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS</p>					
	2 TUBOS 160 mm. SUMINISTRO NORMAL	1	15,00	0,20		3,00
	2 TUBOS 160 mm. SUMINISTRO RESERVA	1	15,00	0,20		3,00
	2 TUBOS 110 mm. MÁSTIL	1	10,00	0,20		2,00
						8,00
07.03.03.03.01.07	m TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 40 MM					
	<p>M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 40 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.</p>					
	HACIA CANCELADORAS	3	10,00			30,00
	HACIA MEAT	6	15,00			90,00
						120,00
07.03.03.03.01.08	m TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 90 MM					
	<p>M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 90 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.</p>					
	EXTERIORES CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	4	30,00			120,00
						120,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

07.03.03.03.01.09 m TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 110 MM

M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 110 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.
LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.

ACCESO SUR CABLES BT + MÁSTIL	2	15,00	30,00
ANDÉN COCHERAS CABLES BT	2	5,00	10,00
ANDÉN COCHERAS CABLES BT	4	50,00	200,00
ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	4	80,00	320,00
ACCESO NORTE CABLES BT	4	15,00	60,00
EXTERIORES CABLES BT	4	30,00	120,00
ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	6	15,00	90,00
EXTERIORES CABLES BT	6	5,00	30,00
ANDÉN COCHERAS CABLES BT	9	40,00	360,00
ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	9	30,00	270,00
ANDÉN ESTACIÓN CABLES BT	12	20,00	240,00
CABLES SEÑAL. Y COMUNIC.	4	30,00	120,00
LÍNEAMT + FEEDER	2	110,00	220,00

2.070,00

07.03.03.03.01.10 m TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 160 MM

M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 160 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.
LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.

SUMINISTRO NORMAL	2	15,00	30,00
SUMINISTRO RESERVA	2	15,00	30,00
LÍNEAMT + FEEDER	2	110,00	220,00

280,00

06.03.04 FUERZA Y ALUMBRADO

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.03.04.01	FUERZA					
07.03.04.01.01	ud TOMA DE CORRIENTE SIMPLE 2P+T LATERAL 16 A 250 V TIPO SCHUKO, EMPOTRADA UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, 2P + T LATERAL, CON MECANISMO COMPLETO DE 16 A, 250 V, TIPO SCHUKO, CON OBTURADOR DE PROTECCIÓN Y TAPA. EMPOTRADA CON MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	CIRCUITO F3	2				2,00
	CIRCUITO F4	2				2,00
						4,00
07.03.04.01.02	ud TOMA DE CORRIENTE SIMPLE 2P+T LATERAL 16 A 250 V TIPO SCHUKO, EMPOTRADA ESTANCA UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, 2P + T LATERAL, CON MECANISMO COMPLETO DE 16 A, 250 V, TIPO SCHUKO, CON OBTURADOR DE PROTECCIÓN Y TAPA. EMPOTRADA CON MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	CIRCUITO F4	1	2,00			2,00
						2,00
07.03.04.01.03	ud CONJUNTO PORTAMECANISMOS FORMADO POR 6 BASES MECANISMOS UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE O EMPOTRADO EN PARED O SUELO CONSTITUIDO POR UNA CAJA PARA ALOJAMIENTO DE 6 MECANISMOS, MARCO DE PROTECCIÓN, ESCUADRAS DE FIJACIÓN, TAPA ABATIBLE DE PLÁSTICO CON CHAPA GALVANIZADA Y SALIDA DE CABLES DE POSICIÓN VARIABLE CON FIJACIÓN QUE IMPOSIBILITE SU EXTRACCIÓN Y CON POSIBILIDAD DE REGULAR LA PROFUNDIDAD DE LA CUBETA Y TAPETAS EN PVC RÍGIDO. EL CONJUNTO INCLUYE: - 4 TOMAS DE CORRIENTE SIMPLE TIPO SCHUKO COLOR BLANCO O ROJO 2P+T LATERAL, 16 A 250 V PARA INSTALACIÓN EN CONJUNTO PORTAMECANISMO. - DOS BASES PREPARADAS PARA ADMITIR TOMAS DOBLE RJ45 PARA VOZ/DATOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. (COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTURA). MARCA/MODELO: MMDATAELECTRIC O EQUIVALENTE.					
	CIRCUITO F1/FS1	2				2,00
	CIRCUITO F2/FS2	2				2,00
	CIRCUITO F5/FS3	2				2,00
	CIRCUITO F6/FS4	2				2,00
						8,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.04.01.04	<p>ud PUNTO DE FUERZA EMPOTRADO RZ1-K 0,6/1KV</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A TOMA DE CORRIENTE SIMPLE/MÚLTIPLE EMPOTRADO INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A MECANISMO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS. <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>					
	CIRCUITO F1	2				2,00
	CIRCUITO F2	2				2,00
	CIRCUITO F3	2				2,00
	CIRCUITO F4	4				4,00
	CIRCUITO F5	2				2,00
	CIRCUITO F6	2				2,00
	CIRCUITO FS1	2				2,00
	CIRCUITO FS2	2				2,00
	CIRCUITO FS3	2				2,00
	CIRCUITO FS4	2				2,00
						22,00
07.03.04.01.05	<p>ud PUNTO DE ALIMENTACIÓN DE SUPERFICIE A EQUIPO RZ1-K 0,6/1KV</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO, EJECUCIÓN SUPERFICIE, INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A EQUIPO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE PVC RÍGIDO BLINDADO, ROSCABLE Y CURVABLE EN CALIENTE IP547, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>					
	CIRCUITO SE1	3				3,00
	CIRCUITO SE2	3				3,00
	CIRCUITO SE3	3				3,00
	CIRCUITO SE4	3				3,00
	CIRCUITO PP1	2				2,00
	CIRCUITO PP2	2				2,00
	CIRCUITO OPIS	2				2,00
	CIRCUITO T1	1				1,00
	CIRCUITO T2	1				1,00
						20,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.03.04.02	ALUMBRADO					
07.03.04.02.01	<p>ud LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 L1520 LDE IP54WH. TIPO L1.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 35,7 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CON CONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 4590 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 129 LM/W. REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE CHAPA DE ACERO PERFILADO Y CON CAPA DE PINTURA PREVIA, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS Y DISTANCIADOR. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 1520 X 120 X 91 MM; PESO: 4,1 KG. INCLUSO P.P. DE CABLEADO ELÉCTRICO Y TUBO FORROPLAS HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>					
	ANDÉN ESTACIÓN	14				14,00
	ANDÉN COCHERAS	15				15,00
						29,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.04.02.02	<p>ud LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 L1520 LDE IP54WH + KIT DE EMERGENCIA. TIPO L2.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 35,7 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CON CONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 4590 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 129 LM/W. REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE CHAPA DE ACERO PERFILADO Y CON CAPA DE PINTURA PREVIA, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMA ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS Y DISTANCIADOR. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 1520 X 120 X 91 MM; PESO: 4,1 KG. INCLUSO P.P. DE CABLEADO ELÉCTRICO Y TUBO FORROPLAS HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. CONEXIONADO Y EN SERVICIO. INCORPORA KIT DE EMERGENCIA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>					
	ANDÉN ESTACIÓN	7				7,00
	ANDÉN COCHERAS	8				8,00
						15,00
07.03.04.02.03	<p>ud ILUMINACIÓN VESTÍBULO CON LUMINARIAS SLOTLIGHT INFINITY Y ACCESORIOS. TIPO L3 Y L4.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIAS SLOTLIGHT INFINITY O EQUIVALENTES, QUE INCLUYEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SLOIN E K LB L2000 HE LDE: CANAL PARA LA LÍNEA DE LUZ LED CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA CON CONTROL DALI , PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; CONECTOR INCLUIDO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO, CANAL DE CHAPA DE ACERO EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 3,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 9 UNIDADES NECESARIAS. - SLOIN E K SL L2000 HE LDE: CANAL PARA LA LÍNEA DE LUZ LED CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA CON CONTROL DALI, PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO, CANAL DE CHAPA DE ACERO EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 3,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS. - SLOIN E K LB L2000 HE LDO E3D: CANAL P. LÍNEA LUZ LED, ILM. EMERG. 3H CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA ESCLAVA PARA CONTROL DALI (DALI ONLY) , PARA EL MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; CORRIENTE DE ILUMINACIÓN TOTAL: 3290 LM; FLUJO LU- 					

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

MINOSO EN EL MODO DE EMERGENCIA DE APROXIMADAMENTE 170 LM. CONECTOR INCLUIDO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO; CANAL DE CHAPA DE ACERO, EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 4,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 7 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN B 840 L1000 HE/ID PC/PCO: PORTAEQUIPOS PARA LÍNEA DE LUZ LED; REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 1000 X 58 X 66 MM PESO: 1,15 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 38 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN COV L10000 PC: DIFUSOR EN ROLLO DE POLICARBONATO (PC) CLASIFICADO TP(A) PARA SLOTLIGHT INFINITY OPAL/DIFFUS CON JUNTA DECORATIVA NEGRA DE CONFORMIDAD CON LA NORMA. DIMENSIONES: 10150 X 65 X 1 MM PESO: 2 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 1 UNIDAD NECESARIA.

- SLOIN COV L20000 PC: DIFUSOR EN ROLLO DE POLICARBONATO (PC) CLASIFICADO TP(A) PARA SLOTLIGHT INFINITY OPAL/DIFFUS CON JUNTA DECORATIVA NEGRA DE CONFORMIDAD CON LA NORMA. DIMENSIONES: 20150 X 65 X 1 MM PESO: 3,9 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 2 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN TAPE SET: CINTA DE BOTONES PARA FIJAR EL DIFUSOR EN EL CENTRO EN CONFIGURACIONES DE LÍNEA CONTINUA A AMBOS LADOS Y EN ESQUINAS PARA CONFIGURACIONES CON ELEMENTO ANGULAR (2 UNIDADES DE 30 CM). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN/EQL MOUNT NIV PB SET: ABRAZADERA PARA EL MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO (INCLUYE 2 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 6 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN PROF AL PB L2500: GUÍA PARA ENLUCIR DE 2500 MM PARA EMPOTRAR CON PRECISIÓN LA LÍNEA DE LUZ (INCLUYE 1 UNIDAD). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN E DIST PB SET: DISTANCIADORES PARA EL CORRECTO MONTAJE EMPOTRADO (INCLUYE 3 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 57 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN E EC SET: CERCO DE ENLUCIDO FRONTAL PARA EMPOTRAR CON PRECISIÓN LA LÍNEA DE LUZ Y LA TAPA FINAL PARA EL CANAL DE EMPOTRADO (INCLUYE 2 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 62 UNIDADES NECESARIAS. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.

VESTÍBULO

1

1,00

1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.04.02.04	<p>ud LUMINARIA AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF. TIPO L5.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA LUMINARIA LED IP66 RESISTENTE AL POLVO Y LA HUMEDAD. DRIVER DE SALIDA FIJA. CON DISTRIBUCIÓN ANCHA BEAM.. CUERPO: GRIS LUMINOSO POLICARBONATO (PC). DIFUSOR: ALTA TRANSMISIÓN OPAL POLICARBONATO (PC) MICROPRISMÁTICO.. PARA MONTAJE EN SUPERFICIE O SUSPENSIÓN. SOPORTES DE FIJACIÓN RÁPIDA SUMINISTRADOS PARA MONTAJE EN SUPERFICIE. ADECUADO PARA TECHO O PARED (TANTO VERTICAL COMO HORIZONTALMENTE). LOS KITS DE MONTAJE PARA CABLEADO PASANTE, SUSPENSIÓN EN CADENA Y SUSPENSIÓN CATENARIA ESTÁN DISPONIBLES COMO ACCESORIOS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +45°C. CON LED 4000K..</p> <p>NOTA: POR FAVOR CONTACTE CON SU COMERCIAL EN CASO QUERER UTILIZAR LA LUMINARIA PARA AMBIENTES CON CONTAMINANTES QUÍMICOS, ALTA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD O CAMBIOS BRUSCOS DE TEMPERATURA.</p> <p>DIMENSIONES: 1100 X 92 X 90 MM POTENCIA DE LA LUMINARIA: 21,7 W FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 3020 LM RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 139 LM/W PESO: 1,7 KG</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>					
	CUARTO TÉCNICO BAJA TENSIÓN	2				2,00
	CUARTO TÉCNICO DE SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIONES	2				2,00
						4,00
07.03.04.02.05	<p>ud LUMINARIA MIRL NIV LED3800-840 M600Q LDO. TIPO L6.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN TECHO LED MODULAR CON LENTE ÓPTICA. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 25,4 W, LUMINARIA ESCLAVA PARA CONTROL DALI(DALI ONLY) CON CONVERTIDOR PARA LED; DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 3750 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 148 LM/W. REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. LUMINARIA CON DISTRIBUCIÓN EXTENSIVA SIMÉTRICA. ORIENTACIÓN DE LA LUZ A TRAVÉS DE ÓPTICA LENTICULAR CUADRADA, DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ ANTIDESLUMBRANTE CON UGR < 16 Y L65 < 1000 CD/M² CONFORME A EN 12464:2011; BAJA SENSIBILIDAD A LA SUCIEDAD Y FÁCIL LIMPIEZA; CUERPO DE LA LUMINARIA PLANO DE CHAPA DE ACERO LACADO EN BLANCO; ; INSTALACIÓN COMO LUMINARIA NIVELABLE, PARA HUECOS EN TECHO SERRADOS Y TECHOS MODULARES CON EL SISTEMA PORTANTE OCULTO O VISIBLE; JUEGO DE FIJACIÓN DEBE PEDIRSE POR SEPARADO CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS; DIMENSIONES: 598 X 598 X 74 MM, PESO: 6,62 KG</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>					
	CUARTO JEFE ESTACIÓN	4				4,00
	CUARTO ATENCIÓN AL CLIENTE	4				4,00
						8,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.04.02.06	<p>ud LUMINARIA CETUS3 M 2000-840 HF RWH. TIPO L7.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA CETUS3 M 2000-840 HF RWH O EQUIVALENTE EN CUARTOS DE LIMPIEZA, ASEO Y WC.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>					
	CUARTO LIMPIEZA	2				2,00
	CUARTO ASEO	1				1,00
	WC	1				1,00
						4,00
07.03.04.02.07	<p>ud LUMINARIA FW 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT. TIPO L8.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.</p>					
	ANDÉN ESTACIÓN	4				4,00
	ANDÉN COCHERAS	8				8,00
						12,00
07.03.04.02.08	<p>ud LUMINARIA FW 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT + KIT EMERGENCIA. TIPO L9.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE CON KIT DE EMERGENCIA SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.</p>					
	ANDÉN ESTACIÓN	2				2,00
	ANDÉN COCHERAS	5				5,00
						7,00
07.03.04.02.09	<p>ud LUMINARIA FW 36L70 740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT. TIPO L10.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.</p>					
	ANDÉN ESTACIÓN	1				1,00
						1,00
07.03.04.02.10	<p>ud LUMINARIA FW 12L35 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT. TIPO L11.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 12L35-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.</p>					
	ANDÉN ESTACIÓN LADO SUR + ACCESO SUR	1				1,00
	ANDÉN ESTACIÓN LADO NORTE + ACCESO NORTE	2				2,00
						3,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.04.02.11	<p>ud LUMINARIA FW 12L35 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT + KIT EMERGENCIA. TIPO L12.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 12L35-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE + KIT EMERGENCIA SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO O PARA FIJACIÓN EN FACHADA.</p>					
	ANDÉN ESTACIÓN LADO SUR + ACCESO SUR	1				1,00
	ANDÉN ESTACIÓN LADO NORTE + ACCESO NORTE	1				1,00
	ANDÉN COCHERAS	1				1,00
						3,00
07.03.04.02.12	<p>ud LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC. TIPO L13.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA ANDÉN DESCUBIERTO.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.</p>					
	ANDÉN ESTACIÓN (LADO NORTE)	2				2,00
						2,00
07.03.04.02.13	<p>ud LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC + KIT EMERGENCIA. TIPO L14.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC + KIT DE EMERGENCIA O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA ANDÉN DESCUBIERTO.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.</p>					
	ANDÉN ESTACIÓN (LADO NORTE)	1				1,00
						1,00
07.03.04.02.14	<p>ud LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC* (55 W). TIPO L15.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA EN ACCESO A ESTACIÓN.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.</p>					
	ACCESO NORTE	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.04.02.15	<p>ud LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 LDE IP54. TIPO L16.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED CUADRADA EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 18,4 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CONCONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 90 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 2250 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 122 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. A PESAR DE LOS MÁXIMOS CONTROLES DE CALIDAD, CON EL ESTRECHO BINNING DEFINIDO EN LA APLICACIÓN EN CLUSTER PUEDEN PRODUCIRSE DIFERENCIAS CROMÁTICAS APRECIABLES ENTRE LAS LUMINARIAS. PARA LOGRAR LA HOMOGENEIDAD BUSCADA, A PESAR DE ELLO, SE RECOMIENDA CONSULTAR CON UN ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN EN CASO DE QUERER REALIZAR EL MONTAJE ENGRUPO. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE PLÁSTICO, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFOTO EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 310 X 310 X 90 MM; PESO: 1,9 KG.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>					
	PASARELA	4				4,00
	ANDÉN COCHERAS	1				1,00
						5,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.04.02.16	<p>ud LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 LDE IP54 + KIT EMERGENCIA. TIPO L17.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED CUADRADA EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 18,4 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CONCONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 90 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 2250 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 122 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. A PESAR DE LOS MÁXIMOS CONTROLES DE CALIDAD, CON EL ESTRECHO BINNING DEFINIDO EN LA APLICACIÓN EN CLUSTER PUEDEN PRODUCIRSE DIFERENCIAS CROMÁTICAS APRECIABLES ENTRE LAS LUMINARIAS. PARA LOGRAR LA HOMOGENEIDAD BUSCADA, A PESAR DE ELLO, SE RECOMIENDA CONSULTAR CON UN ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN EN CASO DE QUERER REALIZAR EL MONTAJE ENGRUPO. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE PLÁSTICO, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFOTO EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 310 X 310 X 90 MM; PESO: 1,9 KG. INCLUYE KIT DE EMERGENCIA.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>					
	PASARELA	4				4,00
	ACCESO SUR	1				1,00
	ACCESO NORTE	1				1,00
						6,00
07.03.04.02.17	<p>ud LUMINARIA AFP S 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY. TIPO L18.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFPS 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY O EQUIVALENTE BAJO PASARELA.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>					
	ANDÉN COCHERAS	1				1,00
						1,00
07.03.04.02.18	<p>ud LUMINARIA AFP S 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY + KIT EMERGENCIA. TIPO L19.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFPS 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY O EQUIVALENTE + KIT EMERGENCIA BAJO PASARELA.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>					
	ANDÉN COCHERAS	1				1,00
	ANDÉN ESTACIÓN	1				1,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.04.02.19	<p>ud LUMINARIA AFP M 48L70-740 ENR BS 3550 CL1 GY. TIPO L20.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFP M 48L70-740 ENR BS 3550 CL1 GYO EQUIVALENTE + BAJO PASARELA.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>					
	ANDÉN ESTACIÓN	2				2,00
	ANDÉN COCHERAS	2				2,00
						4,00
07.03.04.02.20	<p>ud LUMINARIA AFP M 48L70-740 A6-I BS 3550 CL1 GY. TIPO L21.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFP M 48L70-740 A6-I BS 3550 CL1 GYO EQUIVALENTE + BAJO PASARELA.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>					
	ANDÉN ESTACIÓN	1				1,00
						1,00
07.03.04.02.21	<p>ud ILUMINACIÓN ORNAMENTAL ASCENSOR. TIPO L22.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA ORNAMENTAL O EQUIVALENTE EN ESTRUCTURA ASCENSOR, QUE INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONT3 4L50 BU WB NG IN ANT92975327. 2 LUMINARIAS POR ASCENSOR - CONT3 4L50 BU WB NG IO ANT92975327. 4 LUMINARIAS POR ASCENSOR. - CONT3 4L WHITE-BU CBOX GB HFX SP. 2 CAJAS DE CONEXIÓN POR ASCENSOR PARA CONTRAST PEQUEÑO QUE INCLUYE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES 10KV. <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.</p>					
	ASCENSOR ESTACIÓN	1				1,00
	ASCENSOR COCHERAS	1				1,00
						2,00
07.03.04.02.22	<p>ud LUMINARIA PASAMANOS LED. TIPO L23.</p> <p>UD. FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PASAMANOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOX., AISI-316-L. PULIDO INCORPORANDO LED TIPO TSL HRS M25 O SIMILAR EN CARCATERISTICAS DE, ACABADO ESMERILADO GRANO 320. INCLUYENDO P.P. DE CODOS, TAPAS, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>					
	ESCALERAS LADO ESTACIÓN	1	34,00			34,00
	ESCALERAS LADO COCHERAS	1	34,00			34,00
						68,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.04.02.23	<p>ud LUMINARIA PASAMANOS LED + KIT EMERGENCIA. TIPO L24.</p> <p>UD. FABRICACIÓN, SUMINISTRO, SUMINISTRO, PRUEBAS Y MONTAJE DE PASAMANOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOX., AISI-316-L. PULIDO INCORPORANDO LED DE INCORPORANDO LED TIPO TSL HRS M25 O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, ACABADO ESMERILADO GRANO 320. INCLUYENDO P.P. DE CODOS, TAPAS, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. INCLUYE KIT DE EMERGENCIA.</p>					
	ESCALERAS LADO ESTACIÓN	17				17,00
	ESCALERAS LADO COCHERAS	17				17,00
						34,00
07.03.04.02.24	<p>ud LUMINARIA EMERGENCIAS. L25.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE LETRERO LUMINOSO DE EMERGENCIAS EN CUARTOS TÉCNICOS, DE LIMPIEZA, ASEOS, WC, CUARTO JEFE ESTACIÓN Y CUARTO ATENCIÓN AL CLIENTE INDICANDO LAS ZONAS PARA EVACUACIÓN EN CASO DE CORTE DE SUMINISTRO. LUMINARIA DE EMERGENCIA RECTANGULAR, AUTONOMÍA 1 HORA, EJECUCIÓN EMPOTRADA, 145 LÚMENES, MATERIAL ABS AUTOEXTINGUIBLE, IP66 IK10 AUTOTEST. EQUIPO ELECTRÓNICO Y BATERÍAS. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: NORMALUX/DA-150L 145 LÚMENES O EQUIVALENTE.</p> <p>INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>					
	CUARTO TÉCNICO BAJA TENSIÓN	2				2,00
	CUARTO TÉCNICO SEÑAL. Y COMUNIC.	2				2,00
	CUARTO JEFE ESTACIÓN	1				1,00
	CUARTO ATENCIÓN AL CLIENTE	1				1,00
	CUARTO LIMPIEZA	1				1,00
	CUARTO ASEOS	1				1,00
	WC	1				1,00
						9,00
07.03.04.02.25	<p>ud INTERRUPTOR CONMUTADOR</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE INTERRUPTOR CONMUTADOR PARA MONTAJE EMPOTRADO, MARCA Y MODELO SEGÚN CRITERIOS DE LA D.F. COMPLETO, CON ACCESORIOS DE UNIÓN, CAJA UNIVERSAL, BASE, TECLA, FIJACIÓN Y MONTAJE. INCLUSO P.P. DE CABLEADO DE 2X2,5MM2 07Z1-K Y TUBO FLEXIBLE DE PVC M20 HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>					
	CUARTO TÉCNICO BAJA TENSIÓN	1				1,00
	CUARTO TÉCNICO SEÑAL. Y COMUNIC.	1				1,00
	CUARTO JEFE ESTACIÓN	2				2,00
	CUARTO ATENCIÓN AL CLIENTE	2				2,00
	CUARTO LIMPIEZA	1				1,00
	CUARTO ASEOS	1				1,00
	WC	1				1,00
						9,00
07.03.04.02.26	<p>ud DETECTOR DE MOVIMIENTO</p> <p>UD. SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIONADO Y PRUEBA DE DETECTOR DE MOVIMIENTO MODELO LRM 1010/00 OCCUSWITCH DE PHILIPS O SIMILAR APROBADO POR LA D.F. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>					
	WC	1				1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CUARTO ASEOS	1				1,00
						2,00
07.03.04.02.27	ud BÁCULO 4 METROS UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 4 METROS DE ALTURA FABRICADO EN ACERO AL CARBONO SEGÚN NORMA EN 40-5 Y GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA ISO 1461, CON UN ESPESOR DE 4MM Y DIÁMETRO SUPERIOR DE 60MM. INCLUYE REGISTRO INFERIOR PARA CONEXIÓN DE CABLES. INCLUSO CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. INCLUYE PERNOS, TUERCAS Y SUS CORRESPONDIENTES ARANDELAS EN MATERIAL CINCADO. INCLUSO ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: BACOLSA/AM-10 O EQUIVALENTE. LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO EN LAS QUE SE FIJEN OTROS ELEMENTOS ADICIONALES A LAS PROPIAS LUMINARIAS, COMO SON CÁMARAS O ALTAVOCES, DEBERÁN VENIR CON LOS AGUJEROS PARA DICHO EQUIPAMIENTO MECANIZADO DE FÁBRICA, ASÍ COMO EL FABRICANTE DEBERÁ EMITIR UN CERTIFICADO QUE DICHA COLUMNA SOPORTA EL PESO DE TODOS LOS EQUIPOS FIJADOS SOBRE DICHA COLUMNA.					
	ANDÉN ESTACIÓN LADO SUR + ACCESO SUR	9				9,00
	ANDÉN ESTACIÓN LADO NORTE + ACCESO NORTE	3				3,00
	ANDÉN COCHERAS	7				7,00
						19,00
07.03.04.02.28	ud PUNTO DE LUZ EMPOTRADO RZ1-K 0,6/1KV UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DE EMPOTRADO LIBRE DE HALÓGENOS (SIMPLE, CONMUTADO, DE CRUCE, DESDE CUADRO DIRECTO O CON PULSADOR) INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA O A MECANISMO DE ACCIONAMIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL. CARACTERÍSTICAS: - DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ Y A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS. CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	MARQUESINA ANDÉN ESTACIÓN	23				23,00
	MARQUESINA ANDÉN COCHERAS	23				23,00
	VESTÍBULO	38				38,00
	CUARTO JEFE ESTACIÓN	4				4,00
	CUARTO ATENCIÓN AL CLIENTE	4				4,00
	CUARTO TÉCNICO BAJA TENSIÓN	4				4,00
	CUARTO TÉCNICO SEÑAL. Y COMUNIC.	4				4,00
	CUARTO LIMPIEZA	1				1,00
	CUARTO ASEOS	1				1,00
	WC	1				1,00
						103,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.04.02.29	ud PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE RZ1-K 0,6/1KV UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE LIBRE DE HALÓGENOS (SIMPLE, CONMUTADO, DE CRUCE, DESDE CUADRO DIRECTO O CON PULSADOR) INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA O A MECANISMO DE ACCIONAMIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL. CARACTERÍSTICAS: - DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ Y A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS. CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	ANDÉN ESTACIÓN + ACCESOS	20				20,00
	ANDÉN COCHERAS	19				19,00
	PASARELA	8				8,00
	ESCALERAS LADO ESTACIÓN	51				51,00
	ESCALERAS LADO COCHERAS	51				51,00
	ASCENSOR LADO ESTACIÓN	6				6,00
	ASCENSOR LADO COCHERAS	6				6,00
						<hr/>
						161,00
06.03.05	PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN FRENTE A RAYOS					
07.03.05.01	ud CAJA DE SECCIONAMIENTO TIERRAS UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR CAJA DE SECCIONAMIENTO COLOCADA JUNTO A CGBT PARA UNIR LA TIERRA DEL EDIFICIO AL CABLEADO DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN.					
	CUARTO TÉCNICO BAJA TENSIÓN	1				1,00
	CUARTO JEFE ESTACIÓN	1				1,00
	CUARTO ATENCIÓN AL CLIENTE	1				1,00
						<hr/>
						3,00
07.03.05.02	ud PICA 2m DIÁMETRO 14,6mm ACERO-COBRE UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS E HINCADO DE PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO DE 2 M DE LONGITUD Y 14,6 MM DE DIÁMETRO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR MEDIO DE 300 MICRAS, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	BÁCULOS ALUMBRADO EXTERIOR	20				20,00
						<hr/>
						20,00
07.03.05.03	m CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 50mm2 UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN, INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	BAJO EDIFICIO ESTACIÓN, ESCALERAS Y ASECNSORES	1	260,00			260,00
						<hr/>
						260,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.05.04	<p>m CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 50mm2</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE COBRE DE 50 MM2 DE SECCIÓN, PROTEGIDO CON TUBO CORRUGADO SIMPLE DE PVC DE DIÁMETRO 63 MM, INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>					
	UNIÓN ENTRE ANDENES Y HACIE EDIFICIO AUXILIAR	1	125,00			125,00
						125,00
07.03.05.05	<p>ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA PUESTA A TIERRA, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE UTILIZACIÓN DE MOLDE DE CARBÓN, MANILLA Y CARTUCHO DE PÓLVORA, INCLUSO ENCENDIDO, MANO DE OBRA Y UN ACABADO TOTAL, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>					
	EN UNIONES ENTRE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO	1	10,00			10,00
						10,00
07.03.05.06	<p>ud LATIGUILLO A ESTRUCTURA</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE DERIVACIÓN DE CABLE DE TIERRA PARA FIJACIÓN A LA FERRALLA DE LA CIMENTACIÓN A LA BASE DEL PILAR METÁLICO. INCLUYE APRIETABABLES Y PIEZAS PARA FIIJACIÓN.</p>					
	BAJO PILARES	1	40,00			40,00
						40,00
07.03.05.07	<p>ud PARARRAYOS PDC</p> <p>UD. SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PARARRAYOS NORMALIZADO INGESCO PDC MODELO 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561) O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. TOTAMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SUA-8 DE CTE. INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PIEZA DE ADAPTACIÓN 1 1/2" Ø20MM CONDUCTOR REDONDO DE UNIÓN ENTRE PARARRAYOS Y TRÍPODE DE ACERO GALVANIZADO CON PLACA BASE. - MÁSTIL Ø1'1/2" DE 6 METROS DE LONGITUD CON UNIÓN INTERIOR ACERO GALVANIZADO - ANCLAJE PLACA Ø1'1/2" DE 15 CM DE LONGITUD (2 PIEZAS) - ANCLAJE CONTRA PLACA (2 PIEZAS) - 16 METROS DE CABLE TRENZADO DE COBRE 50 MM² (IEC 62.561) - 12 ABRAZADERAS M-8 PARA CABLE DE 50 MM² (IEC 62.561) - 1 TUBO DE PROTECCIÓN INFERIOR (3 METROS), INCLUIDAS FIJACIONES <p>INCLUYE CONEXIONADO A RED DE TIERRAS DE LA INSTALACIÓN A TRAVÉS DE PUENTE DE COMPROBACIÓN UBICADO EN ARQUETA.</p>					
	Pararrayos	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.05.08	ud CONTADOR DE RAYOS UD. SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONTADOR DE RAYOS CDR-11 DE INGESCO O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS EN INSTALACIÓN DE PARARRAYOS. TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SUA-8 DEL CTE.					
	Contador de Rayos	1				1,00
						1,00
06.03.06	SISTEMA DE CONTROL Y VISUALIZACIÓN					
06.03.06.01	CUADROS Y HARDWARE DE CONTROL					
07.03.06.01.01	ud CUADRO PARA REMOTA DE TELEMANDO DE INSTALACIONES UD. SUMINISTRO, DISEÑO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO FIJO MODULAR DE 2000X800X600MM, CON PROTECCIONES, FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC, Y CABLEADO INTERNO CONFORME A LA CONFIGURACIÓN DE LA REMOTA DEL TELEMANDO, SIGUIENDO LOS ESTÁNDARES DE TELEMANDO ETS. INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPLETAMENTE MONTADO.					
	ARMARIO RTU	1				1,00
						1,00
07.03.06.01.02	ud REMOTA PARA CONTROL Y TELEMANDO UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLC DE CONTROL, MODELO M580 DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN, BASTIDOR RACK, TARJETAS DE COMUNICACIONES PARA EL TELEMANDO, TARJETAS PARA 224 ENTRADAS DIGITALES, TARJETAS PARA 64 SALIDAS DIGITALES, SWITCH PARA RED LOCAL Y SISTEMA PRECABLEADO CON INTERFACES PASIVOS DE ENTRADAS DIGITALES, E INTERFACES DE RELÉS CON CONTACTO CONMUTADO. INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPLETAMENTE MONTADO.					
	RTU	1				1,00
						1,00
06.03.06.02	PROGRAMAS Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS					
07.03.06.02.01	ud PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA HORARIA Y CALENDARIO DE DÍAS TIPO UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA HORARIA Y CALENDARIO DE DÍAS TIPO DEFINIDOS EN EL PUESTO DE MANDO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.					
	INGENIERÍA SOFTWARE HORARIA Y CALENDARIO	1				1,00
						1,00
07.03.06.02.02	ud LISTADO DE SEÑALES Y PROTOCOLO DE PRUEBAS UD. ARQUITECTURA DE COMUNICACIONES, Y LISTA DE SEÑALES DE COMUNICACIONES ENTRE LA ESTACIÓN Y EL PUESTO DE MANDO, Y PROTOCOLO DE PRUEBAS DE LAS INSTALACIONES A TELEMANDAR.					
	LISTADO DE SEÑALES Y PROTOCOLO DE PRUEBAS	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.06.02.03	ud INTEGRACIÓN SEÑALES CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT) UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT), TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.					
	SEÑALES CGBT	1				1,00
						1,00
07.03.06.02.04	ud INTEGRACIÓN ANALIZADOR DE REDES UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE ANALIZADOR DE REDES, CON ACUMULADOS DE CONSUMO DIARIO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.					
	INTEGRACIÓN ANALIZADOR DE REDES EN CGBT	1				1,00
						1,00
07.03.06.02.05	ud INTEGRACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE HASTA 28 CIRCUITOS DE ALUMBRADO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.					
	INTEGRACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO	8				8,00
						8,00
07.03.06.02.06	ud INTEGRACIÓN CUADRO DE TICKETING UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE TICKETING, INCLUIDO SISTEMA DE APERTURA DE PASO DE CANCELADORAS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.					
	INTEGRACIÓN CUADRO TICKETING	1				1,00
						1,00
07.03.06.02.07	ud INTEGRACIÓN CUADRO DE SAI Y EL PROPIO SAI UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE SAI POR ENTRADAS DIGITALES Y DOS SAIS VÍA SNMP, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.					
	INTEGRACIÓN CUADRO SAI Y SAI	1				1,00
						1,00
07.03.06.02.08	ud INTEGRACIÓN ASCENSOR UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE ASCENSOR, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.					
	INTEGRACIÓN ASCENSOR LADO ESTACIÓN	1				1,00
	INTEGRACIÓN ASCENSOR LADO COCHERAS	1				1,00
						2,00
07.03.06.02.09	ud INTEGRACIÓN PUERTA O PERSIANA DE ACCESO UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE PUERTA O PERSIANA DE ACCESO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.					
	INTEGRACIÓN PUERTAS DE ACCESO EXTERIORES	2				2,00
	INTEGRACIÓN PERSIANA ACCESO A ESTACIÓN	2				2,00
	INTEGRACIÓN PERSIANA ACCESO A ANDÉN	1				1,00
						5,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.06.02.10	ud INTEGRACIÓN CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE HASTA 8 ENTRADAS DIGITALES DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.					
	INTEGRACIÓN CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS	1				1,00
						1,00
06.03.07	DOCUMENTACIÓN, INSPECCIONES Y PRUEBAS					
07.03.07.01	ud DOCUMENTACIÓN AS BUILT UD. ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN AS BUILT DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL					
	DOC AS BUILT	1				1,00
						1,00
07.03.07.02	ud PRUEBAS FAT CUADROS ELÉCTRICOS UD. REALIZACIÓN DE PRUEBAS FAT DE CUADROS ELÉCTRICOS, INCLUYENDO ENSAYOS DE AISLAMIENTO Y RIGIDEZ SEGÚN IEC 61439					
	PRUEBAS EN TALLER	1				1,00
						1,00
06.03.08	GESTIONES Y LEGALIZACIÓN					
07.03.08.01	ud LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN UD. ELABORACIÓN DE PROYECTO Y CERTIFICADO FINAL DE OBRA. PRESENTACIÓN ANTE EL COLEGIO PARA VISADO, DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, COMPAÑÍA ELÉCTRICA SUMINISTRADORA. TASAS Y VISADOS Y TODA TRAMITACIÓN NECESARIA PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN. ENTREGA DE 3 COPIAS DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA ACTUALIZADA (PROYECTO, PLANOS, MANUALES DE UTILIZACIÓN, REFERENCIAS DE EQUIPOS,ETC) EN FORMATO INFORMÁTICO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.					
	LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	1				1,00
						1,00
07.03.08.02	ud OCA, INSPECCIÓN INICIAL UD. INSPECCIÓN INICIAL ANTES DE LA PUESTA EN SERVICIO POR ORGANISMO DE CONTROL TÉCNICO AUTORIZADO, DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 20 DEL REBT Y SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL REAL DECRETO 2200/1995 DE 28 DE DICIEMBRE , SIGUIENDO LA METODOLOGÍA DESCRITA EN LA NORMA UNE 20460-6-61. VISTO BUENO DE ENTIDAD CERTIFICADORA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.					
	OCA, INSPECCIÓN INICIAL	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.03.09	INST. SOLAR FOTOVOLTAICA					
06.03.09.01	<p>ud PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO SEGSOLAR SEG-540-BMA-HV 540W</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO SEGSOLAR SEG-540-BMA-HV 540W (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO) DE CÉLULAS DE SILICIO MONOCRISTALINO. POTENCIA MÁXIMA (WP) 540 W, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 41,55 W, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49,50 V, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 13,81 A PESO DE 27 KG Y DIMENSIONES (2279 X 1134 X 35 MM). MARCO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ANONIZADO. VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO CON REVESTIMIENTO DE 3,2 MM DE ESPESOR, BAJO EN HIERRO. INCLUYE 144 CELULAS SOLARES PERC MONO. TEMPERATURA DE TRABAJO (-40 °C A 85 °C). CAJA DE CONEXIONES DE PROTECCIÓN IP 68 QUE INCLUYE 3 DIODOS, CABLES Y CONECTORES. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN , MAQUINARIA NECESARIA Y CONEXIONADO ELÉCTRICO. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>					
	PANELES FOTOVOLTAICOS EN SERIE	8				8,00
						8,00
06.03.09.02	<p>ud INVERSOR SOLAR DE CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO DE 4 KW MODELO EQX2-4002T</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE INVERSOR SOLAR DE CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO DE 4 KW MODELO EQX2-4002T (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO). PESO DE 23 KG Y DIMENSIONES (175 X 550 X 410 MM). POSIBLE CONEXIÓN EN EXTERIOR E INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP65. POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA 4000W. VOLTAJE DE ENTRADA MÁXIMO 1100 VDC. RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA DE 160 A 1000 VDC. POTENCIA NOMINAL DE SALIDA 4000W. POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA 4400 VA. RENDIMIENTO MÁXIMO 98,6 %. COMUNICACIÓN VÍA WIFI O INCLUSO CABLE RS485 (20 METROS) HASTA SWITCH PARA CONTROL REMOTO. INCLUYE MONITORIZACIÓN MEDIANTE EQUIMANAGER.INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>					
	INVERSOR	1				1,00
						1,00
06.03.09.03	<p>ud ESTRUCTURA PARA INSTALACION PANELES</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE SOPORTE COPLANAR CONTINUO ATORNILLADO A CORREA METÁLICA PARA INSTALACIÓN DE 1 A 6 MÓDULOS SOLARES FOTOVOLTAICOS SOBRE ELLA. INCLUYE TORNILLO AUTOTALADRANTE. LA FIJACIÓN INCLUYE JUNTA DE ESTANQUEIDAD. VÁLIDO PARA ESPESORES DE MÓDULOS DE 30 HASTA 45 MM. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>					
	SOPORTE PANELES	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.03.09.04	<p>m CABLE H1Z2Z2-K 1X6 SOLAR</p> <p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE H1Z2Z2-K 1X6 SOLAR LIBRE DE HALÓGENOS, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 1X6 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE COMPUESTO RETICULADO LIBRE DE HALÓGENOS Y CUBIERTA DE COMPUESTO DE COMPUESTO RETICULADO LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA. BAJA OPACIDAD DE HUMOS. INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.</p>					
	PANELES SERIE	2	50,00			100,00
						100,00
06.03.09.05	<p>m BANDEJA PVC LISA CON TAPA 60x100</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA LISA DE PVC CON TAPA PARA EXTERIOR, DE DIMENSIONES 60X100MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>					
	BANDEJA EN CUBIERTA A PANELES SOLARES	1	50,00			50,00
						50,00
06.03.09.06	<p>ud CAJA DE PROTECCIONES CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CAJA DE PROTECCIONES ECO-DC-1INV-AC-3NX16T15 DE TOSCANO (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO). INCORPORA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DC/AC, BASE PORTAFUSIBLES POR STRING + FUSIBLES DE 15 A. CONECTORES MC4 EN ENTRADAS Y SALIDAS. MÁXIMO 1000 VDC. PARA LA PARTE DE CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICA INCLUYE MAGNETOTÉRMICO DE 16 A + DIFERENCIAL CLASE A. GRADO DE PROTECCIÓN IP65. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>					
	CAJA DE PROTECCIONES DC/AC	1				1,00
						1,00
06.03.09.07	<p>ud PROYECTO LEGALIZACION/OCA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA</p> <p>UD. PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Y CERTIFICADO DE FIN DE OBRA DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA. INCLUIDA INSPECCIÓN INICIAL POR ORGANISMO COMPETENTE AUTORIZADO (OCA)</p>					
	PROYECTO LEGALIZACIÓN/OCA	1				1,00
						1,00
07.03.03.01.11	<p>m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G4mm2</p> <p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 5G4 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.</p>					
	CGBT A INVERSOR	1	10,00			10,00
						10,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.03.01.13	m CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 16mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 PARA PUESTA A TIERRA DE BANDEJAS METÁLICAS GRAPADA EN CADA TRAMO DE BANDEJA CON BORNAS O GRAPAS ESPECÍFICAS DEL MISMO FABRICANTE. INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. TOTALMENTE TENDIDO, CONECTADO Y EN SERVICIO.					
	CABLEADO DE TIERRA DE LAS PLACAS SOLARES FV	1	75,00			75,00
						75,00
06.04	INSTALACIONES DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN					
06.04.01	INSTALACIONES DE VENTILACIÓN					
07.04.01.01	ud RECUPERADOR DE CALOR UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO MARCA DAIKIN MOD. VAM350J8 O EQUIVALENTE, CON VELOCIDAD DE VENTILACIÓN VARIABLE, ADECUACIÓN AUTOMÁTICA A LAS CONDICIONES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA. EFICACIA DE INTERCAMBIO DE CALOR HASTA 90,1 %. CAUDAL DE AIRE MÁXIMO DE 350 M3/H. EL RECUPERADOR INCLUYE FILTRO F8 MODELO EKAFVJ50F8 DE DAIKIN O EQUIVALENTE, ASÍ COMO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.					
	Cuarto Jefe de Estación + Cuarto Atención al Cliente	1				1,00
						1,00
07.04.01.02	m2 CONDUCTO DE FIBRA DE VIDRIO M2. CONDUCTO DE SECCIÓN RECTANGULAR DE ELEVADA ATENUACIÓN ACÚSTICA CONSTRUIDO CON MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM DE ESPESOR, RECUBIERTO POR LÁMINA DE ALUMINIO, MALLA DE VIDRIO TEXTIL Y PAPEL KRAFT POR EL EXTERIOR; Y POR TEJIDO DE VIDRIO NEGRO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA POR EL INTERIOR, TIPO CLIMAVER A2 NETO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUSO P.P. DE PERFILERÍA, ELEMENTOS DE UNIÓN, CURVAS, TÉS, REDUCCIONES, SUPORTACIONES, UNIONES A EQUIPOS, PLENUMS, AMPLIACIONES, TRANSFORMACIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, ETC. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUSO SELLADO DE TODOS LOS PASOS A TRAVÉS DE MUROS Y TABIQUES. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.					
	Conducto impulsión	1	20,00			20,00
	Conducto retorno	1	25,00			25,00
						45,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.04.01.03	<p>m CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DN 150</p> <p>M. CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DE 150 MM DE DIAMETRO INTERIOR, CONSTRUIDO MEDIANTE ALMA DE ACERO EN ESPIRAL Y RECUBRIMIENTO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y POLIESTER, Y FUNDA EXTERIOR DE ALUMINIO REFORZADA. AISLADO MEDIANTE MANTA DE LANA DE VIDRIO. INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CURVAS, TÉS, REDUCCIONES, DERIVACIONES, UNIONES A EQUIPOS, PLENUMS, AMPLIACIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, ETC. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TODO ELLO REALIZADO GARANTIZANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA Y TOMANDO LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES EN EL EDIFICIO. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DEMÁS INDICACIONES Y DOCUMENTACIÓN, GRÁFICA Y ESCRITA, REALIZADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, JUSTIFICADA SU MEDICIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>					
	Casette Cuarto Jefe Estación	1	5,00			5,00
	Casette Cuarto Atención al Cliente	1	5,00			5,00
						10,00
07.04.01.04	<p>ud REJILLA IMPULSIÓN</p> <p>UD. REJILLA DE IMPULSIÓN, CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO CON ACABADO ANODIZADO, CON LAMAS HORIZONTALES MÓVILES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. MARCA TROX MODELO TR-AG DE DIMENSIONES 225X125MM, O EQUIVALENTE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.</p>					
	Cuarto Jefe Estación	1				1,00
	Cuarto Atención al Cliente	2				2,00
						3,00
07.04.01.05	<p>ud REJILLA RETORNO</p> <p>UD. REJILLA DE RETORNO, CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO CON ACABADO ANODIZADO, CON LAMAS HORIZONTALES MÓVILES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. MARCA TROX MODELO TR-AG DE DIMENSIONES 225X125MM, O EQUIVALENTE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.</p>					
	Cuarto Jefe Estación	1				1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cuarto Atención al Cliente	2				2,00
07.04.01.06	<p>ud EXTRACTOR DE AIRE</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA WC Y CUARTO DE LIMPIEZA, COMPUESTO POR VENTILADOR MARCA S&P, MODELO SILENT-100 DESING CRZ O EQUIVALENTE, CON CAPACIDAD PARA EXTRAER 85 M3/H., PROVISTO DE TEMPORIZADOR DE FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO TUBO FLEXIBLE DE ALUMINIO CON DIÁMETRO DE 125 MM. PARA CANALIZACIÓN DEL AIRE EXTRAÍDO HASTA EL EXTERIOR. INCLUSO SOPORTES, ANTIVIBRATORIOS, UNIONES ELÁSTICAS A CONDUCTOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DEMÁS INDICACIONES Y DOCUMENTACIÓN, GRÁFICA Y ESCRITA, REALIZADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, JUSTIFICADA SU MEDICIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>				3,00	
	WC y Cuarto Limpieza	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.04.01.07	<p>ud SALIDA DE EXTRACCIÓN DE ASEOS EN CUBIERTA</p> <p>UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTO VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE EN CUBIERTA, CONECTADO AL TUBO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE ASEOS, DE ALTURA SUFICIENTE CUMPLIENDO NORMATIVA.</p> <p>INCLUSO PIEZAS PARA EVITAR LA ENTRADA DE AGUA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y EN SERVICIO.</p>					
	Salida extracción WC y Cuarto Limpieza	1				1,00
						1,00
07.04.01.08	<p>ud BOCA DE EXTRACCIÓN</p> <p>UD. BOCA DE EXTRACCIÓN PARA ASEOS, CONSTRUIDA EN ACERO GALVANIZADO CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, DE LA FIRMA TROX MODELO LVK 100 O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.</p>					
	WC	1				1,00
	Cuarto Limpieza	1				1,00
						2,00
07.04.01.09	<p>ud REJILLA EN FACHADA 200x165mm</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INTEMPERIE EN FACHADA PARA ADMISIÓN O EXPULSIÓN DE AIRE WG-AL/200X165, TROX, SCHAKO, KOOLAIR O EQUIVALENTE, EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS. INCLUSO FIJACIÓN Y RECIBIDO, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>					
	Cuarto técnico BT	2				2,00
	Cuarto técnico Señaliz. y Coms.	2				2,00
	Antesala WC	2				2,00
	Cuarto Limpieza	1				1,00
						7,00
07.04.01.09B	<p>ud REJILLA EN FACHADA 400x330mm</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INTEMPERIE EN FACHADA PARA ADMISIÓN O EXPULSIÓN DE AIRE WG-AL/400X330, TROX, SCHAKO, KOOLAIR O EQUIVALENTE, EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS. INCLUSO FIJACIÓN Y RECIBIDO, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>					
	Impulsión y Extracción Recuperador	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.04.01.10	<p>ud REMATE SALIDA CONDUCTOS IMPULSIÓN Y RETORNO EN FACHADA</p> <p>UD. REMATE SALIDA DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN Y RETORNO DEL RECUPERADOR DE CALOR EN FACHADA, INCLUYENDO REJILLA DE INTEMPERIE EXTERIOR EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS. SEPARACIÓN ENTRE AMBOIS CONDUCTOS CUMPLIENDO TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA.</p> <p>INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>					
	Salida Conductos	2				2,00
						2,00
06.04.02	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN					
07.04.02.01	<p>ud EQUIPO CLIMA CUARTO TÉCNICO BAJA TENSIÓN (BT)</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONJUNTO SPLIT DE PARED SKY AIR ALPHA R-32 MARCA DAIKIN, MODELO ZTXM60R, O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, COMPUESTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNIDAD INTERIOR DE PARED DE EXPANSIÓN DIRECTA, MARCA DAIKIN, MODELO FTXM60R Ó EQUIVALENTE Y - UNIDAD EXTERIOR DE SISTEMA PARTIDO BOMBA DE CALOR MARCA DAIKIN, MODELO RZAG60A, TIPO DC INVERTER O EQUIVALENTE. <p>CAPACIDAD FRIGORÍFICA / CALORÍFICA NOMINAL: 6.000 / 7.000 W, CON REFRIGERANTE R-32.</p> <p>CONEXIONES TUBERÍA FRIGORÍFICA LIQ.1/4" Y GAS 1/2".</p> <p>TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.</p> <p>UNIDAD EXTERIOR: CAUDAL DE AIRE REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN NOMINAL 3.024 / 2.424 M3/H, CON DIRECCIÓN DE DESCARGA HORIZONTAL. LONGITUD MÁXIMA DE TUBERÍA HASTA UNIDAD INTERIOR DE 50 METROS Y DIFERENCIA DE NIVEL MÁXIMO CON UNIDAD INTERIOR DE 30 METROS.</p> <p>SEER=6,15 SCOP=4,10.</p> <p>EL CONJUNTO TRABAJARÁ ÚNICAMENTE EN MODO FRIO. INCLUYENDO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR, SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>					
	Split cuarto eléctrico	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.04.02.02	<p>ud EQUIPO CLIMA CUARTO TÉCNICO SEÑALIZ. Y COMS (ENCLAVAMIENTO)</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONJUNTO SPLIT DE PARED SKY AIR MARCA DAIKIN, MODELO AASG100B O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, COMPUESTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNIDAD INTERIOR DE PARED DE EXPANSIÓN DIRECTA, MARCA DAIKIN, MODELO FAA100A Ó EQUIVALENTE Y - UNIDAD EXTERIOR DE SISTEMA PARTIDO BOMBA DE CALOR MARCA DAIKIN, MODELO RZASG100MV1, TIPO DC INVERTER O EQUIVALENTE. <p>CAPACIDAD FRIGORÍFICA / CALORÍFICA NOMINAL: 9.500 / 10.800 W, CON REFRIGERANTE R-32.</p> <p>CONEXIONES TUBERÍA FRIGORÍFICA LIQ.3/8" Y GAS 5/8". TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.</p> <p>UNIDAD EXTERIOR: CAUDAL DE AIRE REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN NOMINAL 4.140 / 4.920 M3/H, CON DIRECCIÓN DE DESCARGA HORIZONTAL. LONGITUD MÁXIMA DE TUBERÍA HASTA UNIDAD INTERIOR DE 50 METROS (70M EQUIVALENTE) Y DIFERENCIA DE NIVEL MÁXIMO CON UNIDAD INTERIOR DE 30 METROS.</p> <p>SEER=5,83 SCOP=3,85.</p> <p>EL CONJUNTO TRABAJARÁ ÚNICAMENTE EN MODO FRIO. INCLUYENDO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR, SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>					
	Split cuarto Euskotren	1				1,00
	Split cuarto atención al cliente	1				1,00
						2,00
07.04.02.03	<p>ud UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT PARA CLIMATIZ. CUARTOS JEFE ESTACIÓN Y ATEN. CLIENTE</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT MARCA DAIKIN, MODELO 3MXM68N9, O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, CON CAPACIDAD REFRIGERACIÓN 6,8 KW Y CALEFACCIÓN 8,6 KW.</p> <p>CLASE EFICIENCIA ENERGETICA A++/A+ EN REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN. REFRIGERANTE R-32.</p> <p>ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA I/220V. RANGO DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL FRÍO DESDE -10 A 46°C DE BULBO SECO EXTERIOR Y CALOR DESDE -15 A 18°C DE BULBO HÚMEDO EXTERIOR.</p> <p>DC INVERTER, CON COMPRESOR SWING, Y EXPANSIÓN MEDIANTE VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.</p> <p>SEER=7,57 SCOP=4,24</p> <p>INCLUYENDO SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>					
	Clima Cuartos Jefe Estación y Atención al Cliente	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.04.02.04	<p>ud UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN (CASSETTE)</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE DE UNIDAD DUAL R410A/R32 INTERIOR DE CASSETTE DE 4 VÍAS DE EXPANSIÓN DIRECTA MARCA DAIKIN, MODELO FFA35-A9 O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, VÁLIDA PARA MONTAJES SPLIT Y MÚLTIPLE BOMBA DE CALOR, DC INVERTER, CON VÁLVULA DE EXPANSIÓN EN LA UNIDAD EXTERIOR, ADAPTABLE A PANEL MODULAR PARA TECHO ESTÁNDAR DE 600 X 600 MM Y ALTURA DE FALSO TECHO REDUCIDA. ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA 220V MEDIANTE INTERCONEXIÓN A UNIDAD EXTERIOR.</p> <p>CONTROL POR MICROPROCESADOR, CON ORIENTACIÓN VERTICAL AUTOMÁTICA (DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL AIRE, PREVENCIÓN DE CORRIENTES DE AIRE Y SUCIEDAD EN EL TECHO), REARRANQUE AUTOMÁTICO, CONTROL ON/OFF REMOTO OPCIONAL, SEÑAL DE LIMPIEZA DE FILTRO Y FILTRO DE AIRE DE SUCCIÓN.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE EL PANEL DECORATIVO BYFQ60CW PARA INTEGRACIÓN EN FALSO TECHO ASI COMO EL MANDO A DISTANCIA POR INFRARROJOS (PROGRAMACIÓN DIARIA O SEMANAL). INCORPORA FUNCIÓN DE AHORRO DE ENERGÍA MODO VENTILADOR (SIN ENFRIAR O CALENTAR) Y MODO HOME LEAVE OPERATION (MODO DURANTE AUSENCIA). INCLUYE BOMBA DE DRENAJE. POSIBILIDAD DE SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE MODO DE FUNCIONAMIENTO (FRÍO / CALOR / VENTILACIÓN). ESPECIFICACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAPACIDAD NOMINAL DE REFRIGERACIÓN: 3,4 KW - CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN: 4,0 KW - REFRIGERANTE: R-32 - CONEXIÓN DE TUBERÍAS: 1/4" (LÍQUIDO), 3/8" (GAS) <p>INCLUYENDO SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>					
	Cuarto Jefe Estación	1				1,00
	Cuarto Atención al cliente	1				1,00
						2,00
07.04.02.05	<p>m CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 3/8" Y 1/4"</p> <p>M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 3/8" Y 1/4" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.</p>					
	Ud. Ext (cubierta) - Ud. Int (Cuarto jefe estación)	1	15,00			15,00
	Ud. Ext (cubierta) - Ud. Int (Cuarto jefe estación)	1	15,00			15,00
						30,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.04.02.06	<p>m CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 1/2" Y 1/4"</p> <p>M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 1/2" Y 1/4" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.</p>					
	Ud. Ext (cubierta) - Ud. Int (Cuarto técnico BT)	1	15,00			15,00
						15,00
07.04.02.07	<p>m CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 3/8" Y 5/8"</p> <p>M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 3/8" Y 5/8" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.</p>					
	Ud. Ext (cubierta) - Ud. Int (Cuarto técnico Señaliz. y Coms)	1	15,00			15,00
						15,00
07.04.02.08	<p>ud CONTROL-TERMOSTATO</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONTROL DE FUNCIONAMIENTO MEDIANTE INFRARROJOS PROVISTO DE SELECTORES CON PUNTOS DE CONSIGNA, TERMOSTATO Y MODO DE FUNCIONAMIENTO, INCLUIDO MONTAJE, BATERÍAS Y CONEXIONADO ELÉCTRICO. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>					
	Cuarto Jefe de Estación	1				1,00
	Cuarto Atención al Cliente	1				1,00
	Cuarto técnico BT	1				1,00
	Cuarto técnico Enclavamiento	1				1,00
						4,00
07.04.02.09	<p>ud RECOGIDA DE CONDENSADOS</p> <p>UD. RED DE RECOGIDA DE CONDENSADOS. TUBERÍA DE PVC, DIMENSIONES SEGÚN INSTALACIÓN, SEGÚN UNE 53114 CALSE C, ESPESOR 3,2 MM, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, DERIVACIÓN, SIFON, ANCLAJE, SOPORTAJE, CODOS, ETC., INCLUSO CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ELLO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p>					
	Cuarto técnico BT	1				1,00
	Cuarto técnico Señaliz. y Coms.	1				1,00
	Cuarto Jefe Estación	1				1,00
	Cuarto atención al cliente	1				1,00
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.04.02.10	ud PUESTA EN MARCHA CLIMATIZACIÓN UD. PUESTA EN MARCHA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE MANIOBRA Y CONTROL ENTRE LAS UNIDADES INTERIOR Y EXTERIOR. PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.					
	Clima Cuarto técnico BT	1				1,00
	Clima Cuarto técnico Señaliz. y Coms.	1				1,00
	Clima Cuartos Jefe estación y Atención al cliente	1				1,00
						3,00
06.05	INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS					
06.05.01	DETECCIÓN DE INCENDIOS					
07.05.01.01	ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA DE 2 LAZOS AMPLIABLE A 10 UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN INCENDIOS ANALÓGICA, PARA CONTROL DE 2 LAZOS AMPLIABLE A 10, CONTENIENDO: - EQUIPO BÁSICO: CENTRALITA CON CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 10 LAZOS - DISPLAY TÁCTIL. - PLACA BASE PARA 4 SLOTS (NECESARIA PARA PODER CONTROLAR 2 LAZOS). - 1 TARJETAS DE LAZO, UNA DE ELLAS CON AISLADOR GALVÁNICO. - 2 BATERÍAS DE 12V Y 12 AH INCLUYE PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y TELEMANDO. MODELO FX10 (FX808394), CON DISPLAY FX808324, DE ESSER O SIMILAR					
	CUARTO JEFE ESTACIÓN	1				1,00
						1,00
07.05.01.02	ud CONVERTIDOR RS232 A MODBUS (MODBUS SERVER) UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CONVERTIDOR RS232 A MODBUS CON CAPACIDAD PARA GESTIONAR AL MENOS 3000 PUNTOS, PARA PERMITIR LA COMUNICACIÓN DE LA CENTRALITA CON LA RED DE CONTROL DE INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN Y DE ALLÍ CON EL PUESTO DE MANDO, PARA SU TELEMANDO. MODELO IBOX-MBS-EDP-3 DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.					
	Integración Control	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.05.01.03	<p>ud DETECTOR DE HUMOS ÓPTICO-TÉRMICO, INCLUYENDO BASE Y ZÓCALO</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE DETECTOR MULTI-SENSORIAL ÓPTICO-ÓPTICO-TÉRMICO, PROVISTO DE DOBLE SENSOR ÓPTICO CON ÁNGULOS DE MEDICIÓN ÓPTICA DIFERENTES Y SENSOR DE TEMPERATURA PARA GARANTIZAR LA DETECCIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE INCENDIO DESDE AQUELLOS CUYA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL ES EL DESPRENDIMIENTO LENTO DE PARTÍCULAS DE HUMO A FUEGOS ABIERTOS CON NIVEL DE SENSIBILIDAD CONSTANTE. EL DETECTOR MULTISENSORIAL SERÁ TAMBIÉN ADECUADO PARA SU USO EN APLICACIONES CON TEMPERATURAS HABITUALES DE MÁS DE 65°C. EL DETECTOR INCORPORARÁ MÓDULO AISLADOR DE LÍNEA Y ACEPTARÁ LA CONEXIÓN EN PARALELO DE ELEMENTO INDICADOR DE ACCIÓN. INCLUYE BASE Y ZÓCALO PARA INSTALACIÓN DE TUBO VISTO. INCLUSO MATERIAL DE FIJACIÓN. REFERENCIAS 802374+805590+SMK-IQ8 DE ESSER O SIMILAR.</p> <p>TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.</p>					
	PASARELA	4				4,00
	PASARELA FALSO TECHO	4				4,00
	VESTÍBULO	5				5,00
	VESTÍBULO FALSO TECHO	5				5,00
	CUARTO JEFE ESTACIÓN	1				1,00
	CUARTO JEFE ESTACIÓN FALSO TECHO	1				1,00
	CUARTO ATENCIÓN CLIENTE	1				1,00
	CUARTO ATENCIÓN CLIENTE FALSO TECHO	1				1,00
	CUARTO BT	1				1,00
	CUARTO SEÑAL. Y COMUNIC.	1				1,00
	CUARTO LIMPIEZA	1				1,00
	CUARTO WC	1				1,00
	CUARTO ASEO-TAQUILLAS	1				1,00
						27,00
07.05.01.04	<p>ud PULSADOR DE ALARMA DE INTERIORES</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR ANALÓGICO DE ALARMA ANALÓGICO PARA INTERIORES DIRECCIONABLE, REARMABLE Y CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITOS INCORPORADO. INCLUYE CAJA PARA MOTAJE EN SUPERFICIE. TOTALMENTE MONTADO Y FUNCIONANDO.</p>					
	VESTÍBULO	3				3,00
	CUARTO JEFE ESTACIÓN	1				1,00
	CUARTO ATENCIÓN AL CLIENTE	1				1,00
	CUARTO BT	1				1,00
	CUARTO SEÑAL. Y COMUNIC.	1				1,00
	PASARELA	2				2,00
						9,00
07.05.01.05	<p>ud SIRENA FLASH INTERIOR</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA PARA INTERIOR CON FLASH ROJO DIRECCIONABLE INTEGRADA EN BASE DE DETECTOR Y CON AISLADOR. A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA SI INSTALAR EMPOTRADA O EN SUPERFICIE. INCLUYE ZÓCALO EN CASO DE INSTALACIÓN EN SUPERFICIE. SE CONECTA Y ALIMENTA DEL LAZO. CON DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN LA POTENCIA, SIENDO LA MÁXIMA SALIDA DE SONIDO DE 95 DB. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>					
	VESTÍBULO	3				3,00
	PASARELA	1				1,00
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.05.01.06	<p>m CABLE DE RED DETECCIÓN 2X1,5 MM2 RESISTENTE AL FUEGO</p> <p>UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE PARA LOS BUCLES DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS DE SECCIÓN 1,5 MM². EL TRENZADO DEBERÁ SER DE 20 VUELTAS POR METRO Y LA PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE 50200 Y LIBRE DE HALÓGENOS. DE COLOR ROJO. DE COBRE PULIDO FLEXIBLE. CON AISLAMIENTO DE SILICONA. MODELO 2X1,5-LHR DE HONEYWELL O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>					
	Lazo 1 (Edificio)	1	200,00			200,00
	Lazo 2 (Pasarela)	1	200,00			200,00
						400,00
07.05.01.07	<p>m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE 20.</p> <p>M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO FLEXIBLE DE POLIAMIDA, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO, DE COLOR GRIS, DE 20 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 2 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. REF. ICTA DX 20 020 DE GEWISS O SIMILAR, DIRECTAMENTE GRAPADOS INCLUYENDO SOPORTES, RACORES EN EXTREMOS Y FIJACIONES CADA 0'3 MT COMO MÁXIMO</p>					
	Canalización red detección	1	200,00			200,00
						200,00
07.05.01.08	<p>m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE 25.</p> <p>M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO FLEXIBLE DE POLIAMIDA, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 2 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. REF. ICTA DX 20 025 DE GEWISS O SIMILAR, DIRECTAMENTE GRAPADOS INCLUYENDO SOPORTES, RACORES EN EXTREMOS Y FIJACIONES CADA 0'3 MT COMO MÁXIMO</p>					
	Canalización red detección	1	150,00			150,00
						150,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.05.01.09	m TUBO RÍGIDO 16. M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE POLICARBONATO, EXENTO DE HALÓGENOS SEGÚN UNE-EN 50267-2-2, ENCHUFABLE, CURVABLE EN CALIENTE, DE COLOR GRIS, DE 16 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 6 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. INCLUSO ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ACCESORIOS (CURVAS, MANGUITOS, TES, CODOS Y CURVAS FLEXIBLES). TUBERÍA DIRECTAMENTE GRAPADA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATERIAL, TACOS DE FIJACIÓN, REF. RKHF DX 26 216 DE GEWISS O SIMILAR.					
	Reserva	1	50,00			50,00
						50,00
07.05.01.10	m TUBO RÍGIDO 25. M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE POLICARBONATO, EXENTO DE HALÓGENOS SEGÚN UNE-EN 50267-2-2, ENCHUFABLE, CURVABLE EN CALIENTE, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 6 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. INCLUSO ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ACCESORIOS (CURVAS, MANGUITOS, TES, CODOS Y CURVAS FLEXIBLES). TUBERÍA DIRECTAMENTE GRAPADA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATERIAL, TACOS DE FIJACIÓN, REF. RKHF DX 26 225 DE GEWISS O SIMILAR.					
	Reserva	1	50,00			50,00
						50,00
07.05.01.11	ud CAJAS DERIVACIÓN 100X100X50 MM. UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLÁSTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACIÓN DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44 204 DE GEWISS O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.					
	Nuevgo edificio y pasarela	25				25,00
						25,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.05.01.12	<p>ud MÓDULO DE SEÑALES TÉCNICAS CON 1 ENTRADA Y UNA SALIDA DE RELÉ</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE MÓDULO TAL, DE SEÑALES TÉCNICAS PARA CONEXIÓN AL LAZO DE DETECCIÓN DE INCENDIOS SIN NECESIDAD DE ALIMENTACIÓN EXTERNA, DE 1 CONTACTO DE SALIDA NA O NC DE RELÉ PROGRAMABLE Y 1 ENTRADA SUPERVISADA O 1 ZONA CONVENCIONAL PARA CONEXIÓN DE HASTA TRES ELEMENTOS. SI SE UTILIZA COMO ENTRADA RECIBE INFORMACIÓN PROCEDENTE DE CONTACTOS LIBRES DE TENSION NA EN REPOSO. PROVISTO DE LED INDICADOR DE ENTRADA ACTIVADA E INCLUYE CAJA DE PLÁSTICO ABS. REF. TIPO IQ8M-1E/1S/A Y REF.804868 DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE CAJA PARA MONTAJE REF.704881 DE ESSER O SIMILAR, INCLUYENDO APERTURA Y REPOSICIÓN DE TECHOS, PAREDES, Y RESTO DE ELEMENTOS DE PASO; CONEXIONADO, CONECTORES Y LATIGUILLOS; ACCESORIOS, PASAMUROS, SOPORTE, ANCLAJES, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE FIJACIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO.</p>					
	Reserva	3				3,00
						3,00
06.05.02	EXTINCIÓN DE INCENDIOS					
07.05.02.01	<p>ud EXTINTOR POLVO ABC 6kg</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO RAL 3000, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DESPUES EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED. TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.</p>					
	ANDÉN ESTACIÓN	7				7,00
	ANDÉN COCHERAS	5				5,00
	PASARELA	2				2,00
	VESTÍBULO	3				3,00
	CUARTO JEFE ESTACIÓN	1				1,00
	CUARTO ATENCIÓN AL CLIENTE	1				1,00
	CUARTO BT	1				1,00
	CUARTO SEÑAL. Y COMUNIC.	1				1,00
	CUARTO LIMPIEZA	1				1,00
						22,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.05.02.02	<p>ud EXTINTOR CO2 5kg</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR CO2 Y 5KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO B GENERALMENTE, CON UNA EFICACIA 89B, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO RAL 3000, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 250 BARES DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DESPUESAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED. TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.</p>					
	CUARTO BT	1				1,00
	CUARTO SEÑAL. Y COMUNIC.	1				1,00
						2,00
06.05.03	PROTECCIONES PASIVAS CONTRA EL FUEGO					
07.05.04.01	<p>m² SELLADO PASO DE BANDEJAS POR PENETRACIONES.</p> <p>M2. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE SELLADO IGNIFUGO DE PASO DE BANDEJAS DE CABLES ELÉCTRICOS O CONDUCTOS VENTILACIÓN EN PENETRACIONES DE CUARTOS TÉCNICOS, SUPERFICIE MEDIDA SOBRE HUECO PENETRACIÓN, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE PLACAS DE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD, RECUBRIENDO TODO EL ESPESOR DE LA PLACA DEL FORJADO, CON REVESTIMIENTO POR AMBOS LADOS DE LA PLACA CON PASTA CERÁMICA TERMOPLÁSTICA Y TRATAMIENTO DE LAS BANDEJAS O CONDUCCIONES, UN (1) METRO A CADA LADO DE LA PLACA CON PASTA DE RESISTENCIA AL FUEGO RF-120. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>					
	Sellado paso bandejas	1	2,00			2,00
						2,00
07.05.04.02	<p>ud SELLADO IGNIFUGO HUECOS CIRCULARES HASTA 160 MM DE DIÁMETRO.</p> <p>UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE MATERIALES PARA SELLADO IGNIFUGO DE HUECOS CIRCULARES HASTA DIÁMETRO 160 MM PARA PASO DE CABLES U OTRO TIPO DE CONDUCCIONES A TRAVÉS DE FORJADOS O PAREDES, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE PLACAS DE LANA DE ROCA, RECUBRIENDO TODO EL ESPESOR DE LA PLACA DEL FORJADO, CON TRATAMIENTO POR AMBOS LADOS DE LA PLACA DE PASTA CERÁMICA TERMOPLÁSTICA Y TRATAMIENTO DE LOS CABLES Y/O CONDUCCIONES UN (1) MEDIO METRO A CADA LADO DE LA PLACA CON PASTA DE RESISTENCIA AL FUEGO RF-120. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>					
	Pasamuros	12				12,00
						12,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.05.04	SEÑALIZACIÓN					
06.05.04.01	ud SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN O EQUIPOS CONTRA INCENDIOS 224x224mm UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN, DE PVC FOTOLUMINISCENTE, CON CATEGORÍA DE FOTOLUMINISCENCIA A SEGÚN UNE 23035-4, DE 224X224 MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. DISTANCIA DE OBSERVACIÓN HASTA 10M.					
	Interior estación, extinción	10				10,00
	Interior estación, evacuación	10				10,00
						<hr/> 20,00
06.05.04.02	ud SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN O EQUIPOS CONTRA INCENDIOS 447x447mm UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN, DE PVC FOTOLUMINISCENTE, CON CATEGORÍA DE FOTOLUMINISCENCIA A SEGÚN UNE 23035-4, DE 447X447 MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. DISTANCIA DE OBSERVACIÓN HASTA 20M.					
	Exterior estación, extinción	12				12,00
	Exterior estación, evacuación	8				8,00
						<hr/> 20,00
06.06	SISTEMA DE COMUNICACIONES					
06.06.01	SISTEMA DE TELEFONÍA					
07.06.01.01	ud TELÉFONO IP UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP ALCATEL-LUCENT IP TOUCH 4018, NEGRO, DISPLAY 1X20, MANOS LIBRES, 6 TECLAS PROGRAMABLES. INCLUIDA LICENCIA EN PABX DE ETS Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN. INCLUSO SOPORTACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y EN SERVICIO.					
	Cuarto Jefe Estación	1				1,00
	Cuarto técnico BT	1				1,00
	Cuarto técnico Señaliz. y Coms.	1				1,00
						<hr/> 3,00
07.06.01.02	ud AMPLIACIÓN DE LICENCIAS UD. AMPLIACIÓN DE LICENCIAS A LLEVAR A CABO EN EL PUESTO DE MANDO DE ATXURI PARA PERMITIR INCLUIR LOS TELÉFONOS NUEVOS IP DE LA ESTACIÓN. EN SERVICIO.					
	Teléfonos IP	3				3,00
						<hr/> 3,00
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO					
	Teléfonos IP cuartos técnicos y cuarto jefe estación	3	30,00			90,00
						<hr/> 90,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.02	SISTEMA DE INTERFONÍA					
07.06.02.01	ud INTERFONO NATIVO IP UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) INTERFONO IP SIP PARA INSTALAR EMPOTRADO O SOBRE PEDESTAL, INCLUYENDO ALTAVOZ, MICRÓFONO Y PULSADOR. INCLUSO DOS (2) LATIGUILLOS UTP CATEGORÍA 6A PARA SU CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y PARA PARCHEO DESDE EL REPARTIDOR ASIGNADO CON EL SWITCH DESIGNADO POR LA PROPIEDAD. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.					
	Accesos ascensores	2				2,00
	Canceladoras	2				2,00
						<hr/> 4,00
07.06.02.02	ud PEDESTAL PARA INTERFONO UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL DE ACERO INOXIDABLE CONFORME A LA NORMATIVA DE ETS PARA LA INSTALACIÓN DE INTERFONO. INCLUIDO ANCLAJE AL SOLADO, MEDIOS AUXILIARES, PLACA DE ANCLAJE, SOPORTES, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE REMATADO TERMINADO.					
	Accesos ascensores	2				2,00
	Canceladoras	2				2,00
						<hr/> 4,00
07.06.02.03	ud BUCLE DE INDUCCIÓN UD. SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIONADO A INTERFONO DE BUCLE DE INDUCCIÓN EN SUELO. INCLUSO AMPLIFICADOR INTEGRADO EN INTERFONO. INCLUSO PEQUEÑA OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN. INCLUSO PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.					
	Accesos ascensores	2				2,00
	Canceladoras	2				2,00
						<hr/> 4,00
07.06.02.04	ud RECONFIGURACIÓN SERVIDOR INTERFONÍA UD. RECONFIGURACIÓN DE SERVIDOR DE INTERFONÍA DE EMERGENCIA P3IP DE ETS/EUSKOTREN, INCLUYE ALTA DE NUEVA ESTACIÓN, ALTAS DE INTERFONOS DE EMERGENCIA, PUESTA EN SERVICIO Y PRUEBAS DE LA CORRECTA CALIDAD DE AUDIO EN LOS PUESTOS DE OPERADOR DEL PUESTO DE MANDO DE ATXURI. TOTALMENTE PREPARADO Y EN SERVICIO.					
	Integración en PM	4				4,00
						<hr/> 4,00
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO					
	Interfono ascensor anden lado edificio	1	60,00			60,00
	Interfono ascensor anden lado cocheras	1	90,00			90,00
	Interfono canceladoras (Euskotren)	1	30,00			30,00
	Interfono canceladoras (ETS)	1	50,00			50,00
						<hr/> 230,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.03	ELECTRÓNICA DE RED DE E.T.S.					
07.06.03.01	ud ARMARIO RACK 19" 42U UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO RACK DE 19" Y 42U DE ALTURA 800X800MM. INCLUYE UNA REGLETA DE 6 ENCHUFES SIN INTERRUPTOR, PUESTA A TIERRA Y VENTILACIÓN FORZADA. INCLUSO TRANSPORTE, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, NIVELADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.					
	ARMARIO RACK EN CUARTO SEÑAL. Y COMUNIC.	1				1,00
						1,00
07.06.03.02	ud SWITCH 24 PUERTOS NIVEL 2 (ETS) UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ESTACIÓN. SWITCH POE DE 24P, CON DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN AC, 24 PUERTOS ETHERNET 10/100/1000BASE-T, 4 PUERTOS 10 GE SFP+, MODELO HUAWEI S5731-S24P4X O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE TRANSCEPTOR ÓPTICO DE 1GBPS PARA FO. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.					
	SWITCH SEGURIDAD	2				2,00
	SWITCH SIV	2				2,00
	SWITCH GER-ACC2	2				2,00
						6,00
07.06.03.03	ud REPARTIDOR 24 PUERTOS UTP UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REPARTIDOR DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6 UTP PARA INSTALACIÓN EN RACK EXISTENTE. CADA PUERTO ESTÁ NUMERADO E INCLUYE UNA ETIQUETA CON RETENEDOR PLÁSTICO PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN. IDÓNEO PARA INTEGRACIÓN CON LATIGUILLOS Y MÓDULOS CAT.6A. EL CABLEADO QUEDA ASEGURADO MEDIANTE RETENEDORES EN LA BANDEJA POSTERIOR, LA CUAL SOPORTA Y FACILITA LA ORGANIZACIÓN DE LOS ENLACES HACIA LOS REPARTIDORES DEL RACK. ALTO NIVEL DE AISLAMIENTO FRENTE A INTERFERENCIAS DE CAMPOS MAGNÉTICOS Y ELÉCTRICOS. RESISTENTE A IMPACTOS Y AL DEGRADADO GRACIAS A SU CONSTRUCCIÓN EN ACERO CONTRATAMIENTO ANTICORROSIÓN. SU ROBUSTEZ PERMITE MÚLTIPLES CAMBIOS, ADICIONES Y REORDENACIÓN DE ENLACES, PERMITIENDO EL PODER REHACER EL CONEXIONADO INDIVIDUAL HASTA EN 25 OCASIONES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, AYUDAS A LA COLOCACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.					
	SWITCH SEGURIDAD	2				2,00
	SWITCH SIV	2				2,00
	SWITCH GER-ACC2	2				2,00
						6,00
07.06.03.04	ud CERTIFICACION INSTALACION UD. CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO SEGÚN CAT6PLUS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.					
	Certificación Instalación ETS	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.06.03.05	<p>m FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 (4 FO)</p> <p>M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 4 FO , INCLUYENDO PANELES MURALES PARA UN MÁXIMO DE 8 ADAPTADORES LC-DÚPLEX, CON 2 ADAPTADORES LC-DÚPLEX MULTIMODO CADA UNO, ASÍ COMO EL FUSIONADO DE 4 PIGTAILS LC MULTIMODO OM3 EN CADA EXTREMO DE LAS FIBRAS. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.</p>					
	PLC	1	150,00			150,00
						150,00
07.06.03.06	<p>ud REPARTIDOR 32 FIBRAS ÓPTICAS MMF</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REPARTIDOR PARA FIBRA ÓPTICA (DEBERÁ SER UNA CAJA DE 1U PARA BASTIDOR) DE TAL MANERA QUE PERMITA CONEXIONES CRUZADAS, INTERCONEXIONES, EMPALMES E IDENTIFICACIÓN DE HASTA 32 FIBRAS EN RACK. DEBERÁ MONTARSE SOBRE RAÍLES PARA DESLIZAR LA BANDEJA HACIA EL EXTERIOR DEL BASTIDOR Y PERMITIR ASÍ EL ACCESO A LA MISMA. TAMBIÉN PROPORCIONA PROTECCIÓN MECÁNICA AL CABLE Y LAS FIBRAS Y EVITA LAS PÉRDIDAS POR MACROCURVATURA. LOS ACCESORIOS DE ESTA BANDEJA INCLUIRÁN UNA CUBIERTA DE POLICARBONATO, UN PASAHILOS Y ORGANIZADORES INTERIORES PARA EMPALMES MECÁNICOS O DE FUSIÓN. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>					
	SWITCH CAPA 3	1				1,00
	SWITCHES CAPA 2	1				1,00
						2,00
07.06.03.07	<p>m FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 (24 FO)</p> <p>M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 24 FO LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.</p>					
	Hacia Rack Cuarto Señal. y Comunic.	1	150,00			150,00
						150,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.06.03.08	ud TRANSCEPTOR SFP					
	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MÓDULO TRANSCEPTOR/TRANSCEIVER 1000BASE-LX SFP (1310NM) PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO HASTA 550 M O MONOMODO HASTA 2 KM, CON VELOCIDAD 1GBE Y CONECTOR LC DÚPLEX PARA INSERTAR EN SWITCH O CONVERTOR DE MEDIOS. INCLUYENDO PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO. INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.					
	SWITCH SEGURIDAD	2				2,00
	SWITCH SIV	2				2,00
	SWITCH GER-ACC2	2				2,00
	PLC	2				2,00
						8,00
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A					
	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO					
	HACIA SAI BT	1	20,00			20,00
	HACIA SAI SEÑAL. Y COMUNIC.	1	20,00			20,00
						40,00
06.06.04	ELECTRÓNICA DE RED DE EUSKOTREN					
07.06.03.01	ud ARMARIO RACK 19" 42U					
	UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO RACK DE 19" Y 42U DE ALTURA 800X800MM. INCLUYE UNA REGLETA DE 6 ENCHUFES SIN INTERRUPTOR, PUESTA A TIERRA Y VENTILACIÓN FORZADA. INCLUSO TRANSPORTE, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, NIVELADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.					
	ARMARIO RACK EN CUARTO JEFE ESTACIÓN	1				1,00
						1,00
07.06.04.01	ud SWITCH 24 PUERTOS NIVEL 2 (EUSKOTREN)					
	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH MPLS, POE DE 24P, CON DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN AC, MODELO HUAWEI S5731-H24P4XC O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.					
	SWITCH EUSKOTREN	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.06.03.03	<p>ud REPARTIDOR 24 PUERTOS UTP</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REPARTIDOR DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6 UTP PARA INSTALACIÓN EN RACK EXISTENTE. CADA PUERTO ESTÁ NUMERADO E INCLUYE UNA ETIQUETA CON RETENEDOR PLÁSTICO PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN. IDÓNEO PARA INTEGRACIÓN CON LATIGUILLOS Y MÓDULOS CAT.6A. EL CABLEADO QUEDA ASEGURADO MEDIANTE RETENEDORES EN LA BANDEJA POSTERIOR, LA CUAL SOPORTA Y FACILITA LA ORGANIZACIÓN DE LOS ENLACES HACIA LOS REPARTIDORES DEL RACK. ALTO NIVEL DE AISLAMIENTO FRENTE A INTERFERENCIAS DE CAMPOS MAGNÉTICOS Y ELÉCTRICOS. RESISTENTE A IMPACTOS Y AL DEGRADADO GRACIAS A SU CONSTRUCCIÓN EN ACERO CONTRATAMIENTO ANTICORROSIÓN. SU ROBUSTEZ PERMITE MÚLTIPLES CAMBIOS, ADICIONES Y REORDENACIÓN DE ENLACES, PERMITIENDO EL PODER REHACER EL CONEXIONADO INDIVIDUAL HASTA EN 25 OCASIONES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, AYUDAS A LA COLOCACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.</p>					
	SWITCH EUSKOTREN	1				1,00
						1,00
07.06.03.04	<p>ud CERTIFICACION INSTALACION</p> <p>UD. CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO SEGÚN CAT6PLUS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.</p>					
	Certificación Inst. EUSKOTREN	1				1,00
						1,00
07.06.03.06	<p>ud REPARTIDOR 32 FIBRAS ÓPTICAS MMF</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REPARTIDOR PARA FIBRA ÓPTICA (DEBERÁ SER UNA CAJA DE 1U PARA BASTIDOR) DE TAL MANERA QUE PERMITA CONEXIONES CRUZADAS, INTERCONEXIONES, EMPALMES E IDENTIFICACIÓN DE HASTA 32 FIBRAS EN RACK. DEBERÁ MONTARSE SOBRE RAÍLES PARA DESLIZAR LA BANDEJA HACIA EL EXTERIOR DEL BASTIDOR Y PERMITIR ASÍ EL ACCESO A LA MISMA. TAMBIÉN PROPORCIONA PROTECCIÓN MECÁNICA AL CABLE Y LAS FIBRAS Y EVITA LAS PÉRDIDAS POR MACROCURVATURA. LOS ACCESORIOS DE ESTA BANDEJA INCLUIRÁN UNA CUBIERTA DE POLICARBONATO, UN PASAHILOS Y ORGANIZADORES INTERIORES PARA EMPALMES MECÁNICOS O DE FUSIÓN. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>					
	REP. FIBRA	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.06.04.02	m FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 (8 FO) M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 8 FO LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LA-TIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.					
	Hacia Cuarto Jefe Estación	1	200,00			200,00
						200,00
07.06.03.08	ud TRANSCÉPTOR SFP UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MÓDULO TRANSCÉPTOR/TRANSCÉIVER 1000BASE-LX SFP (1310NM) PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO HASTA 550 M O MONOMODO HASTA 2 KM, CON VELOCIDAD 1GBE Y CONECTOR LC DÚPLEX PARA INSERTAR EN SWITCH O CONVERSOR DE MEDIOS. INCLUYENDO PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO. INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.					
	SWITCH EUSKOTREN	2				2,00
						2,00
06.06.05	RECONFIGURACIÓN STMA FIBRA ÓPTICA					
07.06.05.01	ud ACTUALIZACIÓN STMA SUPERVISIÓN FIBRA OPTICA UD. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE SUPERVISIÓN DE FIBRA ÓPTICA CONTEMPLANDO: INCLUSIÓN EN LAS RUTAS SUPERVISADAS CORRESPONDIENTES AL TRAMO OBJETO DEL PRESENTE PROYECTO, LOS ESQUEMÁTICOS DE SUPERVISIÓN CON LOS NUEVOS PUNTOS NOTABLES, REALIZACIÓN DE NUEVAS TRAZAS DE REFERENCIA PARA LA SUPERVISIÓN, REPOSICIONAMIENTO DE MARCADORES ÓPTICOS Y AJUSTE DE LA RELACIÓN DE DISTANCIAS FÍSICO-ÓPTICAS.					
	Actualización Supervisión	1				1,00
						1,00
07.06.05.02	ud ACTUALIZACIÓN STMA DOCUMENTACIÓN FIBRA OPTICA UD. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN DE FIBRA ÓPTICA CONTEMPLANDO: ALTA DE NUEVOS TRAMOS DE CANALIZACIÓN, ARQUETAS, PASOS DE VÍA, CAJAS DE EMPALME Y REPARTIDORES. INCLUSIÓN DE LOS NUEVOS TRAMOS DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA Y REFLEJO DE SU CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES Y CAJAS DE EMPALME. ASÍ MISMO SE CONTEMPLA LA INCLUSIÓN DE NUEVOS PLANOS GEORREFERENCIADOS DE LA ZONA AFECTADA EN EL SISTEMA.					
	Actualización Documentación	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.06 COMUNICACIONES CANCELADORAS Y MEATS						
07.06.06.21	m CABLEADO DATOS FTP CAT 6 M. LÍNEAS DE DATOS A TOMAS COMPUESTO POR CABLE DE COBRE FTP CAT. 6 LSZ. TENDIDO DESDE RACK MÁS CERCA-NO MEDIANTE CABLE DE DATOS SOBRE BANDEJA REJI-BAND, TUBO DE PVC ENTERRADO Y/O BAJO TUBO PVC EMPOTRADO.					
	Validadoras	9	25,00			225,00
	MEATs	3	35,00			105,00
						<hr/> 330,00
06.06.07 CABLEADO DE DATOS PARA TOMAS RJ45						
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO					
	CIRCUITO F1	1	20,00			20,00
	CIRCUITO F2	1	20,00			20,00
	CIRCUITO F5	1	40,00			40,00
	CIRCUITO F6	1	40,00			40,00
	CIRCUITO FS1	1	40,00			40,00
	CIRCUITO FS2	1	40,00			40,00
	CIRCUITO FS3	1	30,00			30,00
	CIRCUITO FS4	1	30,00			30,00
						<hr/> 260,00
06.07 SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD						
06.07.01 SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA IP						
07.07.01.01	ud GRABADOR UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UN GRABADOR AVIGILON MODELO HD-NVR4-STD-24TB-EU O EQUIVALENTE, CON RAID5, DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y FORMATO SERVIDOR DE 1U PARA RACK DE 19". INCLUYE LICENCIAS DE CANAL PARA 20 CÁMARAS. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO UTP CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA INTERCONEXIÓN CON EL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO UTP CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS DESDE ÉSTE AL SWITCH ASOCIADO AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.					
	Grabador de Red	1				1,00
						<hr/> 1,00
07.07.01.02	ud CÁMARA FIJA IP UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA CÁMARA TIPO BULLET AVIGILON 2.0C-H5A-BO1-IR, 2.0 MP (1080P) O EQUIVALENTE. LA PARTIDA INCLUYE ADAPTADOR Y SOPORTE A BÁCULO Y/O PARED, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, MEDIOS AUXILIARES PARA SU MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.					
	Vestibulo estación	3				3,00
	Acceso Norte	1				1,00
	Acceso Sur	1				1,00
	Andén lado edificio estación	5				5,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Andén lado cocheras	6				6,00
	Pasarela	1				1,00
	Escaleras andén estación	2				2,00
						19,00
07.07.01.03	ud MINIDOMO IP					
	<p>UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA CÁMARA MINIDOMO AVIGILON 2.0C-H5A-DO1-IR, 2.0 MP (1080P).</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE CAJA DE MONTAJE EN SUPERFICIE, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, MEDIOS AUXILIARES PARA SU MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.</p>					
	Acceso Ascensores (Nivel andén): CCTV-7 y CCTV-17	2				2,00
	Acceso Ascensores (Nivel pasarela): CCTV-21 y CCTV-22	2				2,00
						4,00
07.07.01.04	ud CONVERTOR DE MEDIOS COBRE/FIBRA ÓPTICA. PAREJA					
	<p>UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE PAREJA DE CONVERTORES DE MEDIOS ETHERNET/FO (1000BASETX A 1000BASESX). INCLUIDOS LATIGUILLOS DE FIBRA, CAJA DE FIBRA ÓPTICA Y ETHERNET ADECUADOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.</p>					
	CCTV11	1				1,00
	CCTV16	1				1,00
	CCTV15	1				1,00
	CCTV23	1				1,00
						4,00
07.07.01.05	ud ARMARIO INTEMPERIE PARA CÁMARA DE CCTV					
	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ALOJAR EL CONVERTOR DE MEDIOS, EL PANEL MURAL DE LA FIBRA QUE LLEGA PARA LA CÁMARA, Y LATIGUILLOS DE CONEXIONADO AL CONVERTOR Y A LA CÁMARA, ASÍ COMO LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA ENVIAR LA ALIMENTACIÓN A LA PROPIA CÁMARA.</p> <p>EL ARMARIO SE INSTALARÁ EN BÁCULO DE ALUMBRADO, EN ALTURA SUPERIOR A LOS 2,5M. REPLANTEO CONCRETO (LUGAR Y ALTURA), ASÍ COMO COLOR DE LA ENVOLVENTE, A CONFIRMAR CON LA D.F.</p> <p>EL ARMARIO CONTARÁ CON CIERRE DE SEGURIDAD, DE FORMA QUE SE EVITE SU APERTURA POR PERSONAL NO AUTORIZADO.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS PARA SU MONTAJE, SOPORTERÍA DEL ARMARIO, PEQUEÑAS PIEZAS AUXILIARES, PERFECTAMENTE INSTALADO.</p>					
	CCTV11	1				1,00
	CCTV16	1				1,00
	CCTV15	1				1,00
	CCTV23	1				1,00
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.07.01.06	ud INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA CCTV UD. PUESTA EN MARCHA, ORIENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE CÁMARAS Y GRABADOR EN SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE VIDEO EN VIVO RIVISION Y SISTEMA DE GRABACIÓN VIGILANT VIEWSTATION DE PUESTO DE MANDO DE ATXURI. LA PARTIDA INCLUYE: - LA RECONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA RIVISION+ DEL PM ATXURI Y EN APLICATIVOS DEL ACC DEL PM. - DESARROLLOS PARA MODIFICACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA EXISTENTE EN EL PUESTO DE MANDO DE ATXURI (RIVISION+) Y ACC DEL PM. - VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA. - TODAS LAS LICENCIAS DE ACTIVACIÓN NECESARIAS PARA LA INTEGRACIÓN DE TODAS LAS CÁMARAS DEL CONJUNTO DE LA ESTACIÓN Y EL GRABADOR EN AMBOS SISTEMAS. COMPLETAMENTE EN SERVICIO.					
	Integración sistema CCTV	1				1,00
						1,00
07.06.06.21	m CABLEADO DATOS FTP CAT 6 M. LÍNEAS DE DATOS A TOMAS COMPUESTO POR CABLE DE COBRE FTP CAT. 6 LSZ. TENDIDO DESDE RACK MÁS CERCA NO MEDIANTE CABLE DE DATOS SOBRE BANDEJA REJIBAND, TUBO DE PVC ENTERRADO Y/O BAJO TUBO PVC EMPOTRADO.					
	CCTV1	1	30,00			30,00
	CCTV2	1	55,00			55,00
	CCTV3	1	50,00			50,00
	CCTV4	1	40,00			40,00
	CCTV5	1	60,00			60,00
	CCTV6	1	30,00			30,00
	CCTV7	1	60,00			60,00
	CCTV8	1	70,00			70,00
	CCTV9	1	70,00			70,00
	CCTV10	1	80,00			80,00
	CCTV12	1	50,00			50,00
	CCTV13	1	90,00			90,00
	CCTV14	1	90,00			90,00
	CCTV17	1	80,00			80,00
	CCTV18	1	70,00			70,00
	CCTV19	1	70,00			70,00
	CCTV20	1	70,00			70,00
	CCTV21	1	70,00			70,00
	CCTV22	1	90,00			90,00
	VIDEOGRABADOR CCTV	1	5,00			5,00
						1.230,00
07.06.03.05	m FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 (4 FO) M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 4 FO , INCLUYENDO PANELES MURALES PARA UN MÁXIMO DE 8 ADAPTADORES LC-DÚPLEX, CON 2 ADAPTADORES LC-DÚPLEX MULTIMODO CADA UNO, ASÍ COMO EL FUSIONADO DE 4 PIGTAILS LC MULTIMODO OM3 EN CADA EXTREMO DE LAS FIBRAS. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.					
	CCTV11	1	120,00			120,00
	CCTV16	1	150,00			150,00
	CCTV15	1	120,00			120,00
	CCTV23	1	110,00			110,00
						500,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.06.03.08	ud TRANSCEPTOR SFP					
	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MÓDULO TRANSCEPTOR/TRANSCEIVER 1000BASE-LX SFP (1310NM) PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO HASTA 550 M O MONOMODO HASTA 2 KM, CON VELOCIDAD 1GBE Y CONECTOR LC DÚPLEX PARA INSERTAR EN SWITCH O CONVERTOR DE MEDIOS. INCLUYENDO PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO. INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.					
	CONVERSOR DE MEDIOS CCTV	8	1,00			8,00
						8,00
06.07.02	SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN					
07.07.02.01	ud PUERTA ACCESO EXTERIOR MOTORIZADA					
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDERA RODADA FABRICADA EN ALUMINIO SOLDADO CON BASTIDOR DE ESPESOR 33 MM Y ZÓCALO DE ALTURA 500 MM APLACADO EN LAMA DE CARTOLA VERTICAL DE 200 MM DE ANCHURA. PARTE SUPERIOR BARROTERA CON BARROTES VERTICALES DE 120X40 MM Y TERMINACIÓN EN RECTO. INCLUSO PÓRTICO CON BANCADA PARA MOTOR DE SUELO, DE ACCIONAMIENTO PIÑÓN CREMALLERA. LA PARTIDA INCLUYE: - SUMINISTRO Y MONTAJE DE GUÍA PARA ENTERRAMIENTO BAJO ROZA RECUBIERTA DE HORMIGÓN. - PERFIL ESTRUCTURAL INFERIOR DE ACERO PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADOS DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE LA MOTORIZACIÓN. - EQUIPO ELÉCTRICO QUE INCLUYE MOTOR DE SUELO MODELO NICE ROBUS O SIMILAR. - CUADRO ELÉCTRICO DE MANIOBRAS INCLUYENDO ADAPTACIONES PARA POSIBILITAR CONEXIONADO AL TELEMANDO DE INSTALACIONES DE ETS. - PILOTO DESTELLANTE DE SEÑALIZACIÓN DE PUERTA EN MOVIMIENTO - BANDA DE SEGURIDAD VIA RÁDIO EN EL CANTO DE LA HOJA CORREDERA - 2 BANDAS DE SEGURIDAD ANTIATRAPAMIENTO, CABLEADAS AL CUADRO DE MANIOBRAS EN EL PÓRTICO GUÍA. - FOTOCÉLULA EMISOR/RECEPTOR FAAC EN LA LÍNEA DE CIERRE. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.					
	Puerta acceso Sur	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.07.02.02	<p>ud ADECUACIÓN PUERTA ACCESO EXTERIOR MOTORIZADA</p> <p>UD. ADECUACIÓN DE PUERTA CORREDERA MOTORIZADA EXISTENTE EN LA ESTACIÓN (EN BUEN ESTADO). LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN CONSISTIRÁN EN UNA LIMPIEZA DE LA MISMA, REVISIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO, AJUSTES, CAMBIO DE ACOMETIDA DE FUERZA Y SEÑAL. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.</p>					
	Puerta acceso Norte	1				1,00
						1,00
07.07.02.03	<p>ud PERSIANA MOTORIZADA PARA ACCESO A VESTÍBULO</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA DE ALUMINIO PARA CIERRE DEL PASO AL VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN, DE MEDIDAS 2200X3200MM (ANCHO X ALTO) DE LA CASA COLLBAIX MODELO MASTER O EQUIVALENTE, CON ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE INCLUYENDO CAJÓN DUETPLUS DE DIMENSIONES 400X450MM.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALOJAGUÍAS + GUÍAS DUET DE COLOR PLATA MATE, CON NYLON PROTECTOR. - EJE Ø60-Ø76/220 V CON POLEAS Y PROTECCIÓN DE NYLON QUE INCLUYE MOTOR/BIMOTOR CENTRAL SOMFY 100/250 NM - 230V - CUADRO DE MANDO CONNEX CONTACT AUTO ADAPTADO PARA EL TELEMANDO ESTÁNDAR DE ESTACIONES DE ETS. - CORTINA INFRARROJA DE SEGURIDAD PARA INVERSIÓN ANTE LA PRESENCIA DE OBSTÁCULOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS. - TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMAESTRADO EUSKOTREN PARA ACCIONAMIENTO MANUAL Y MANUAL MOTORIZADO. - KIT DE BRIDAS Y TESTEROS DUETPLUS 400X450X8 MM INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. 					
	Acceso Norte	1				1,00
	Acceso Sur	1				1,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.07.02.04	<p>ud PERSIANA MOTORIZADA PARA ACCESO A ANDÉN</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA DE ALUMINIO PARA CIERRE DEL PASO DE VESTÍBULO A ANDENES DE LA ESTACIÓN, DE MEDIDAS 4050X2800MM (ANCHO X ALTO) DE LA CASA COLLBAIX MODELO MASTER O EQUIVALENTE, CON ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE INCLUYENDO CAJÓN DUETPLUS DE DIMENSIONES 400X450MM.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none">- SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALOJAGUÍAS + GUÍAS DUET DE COLOR PLATA MATE, CON NYLON PROTECTOR.- EJE Ø60-Ø76/220 V CON POLEAS Y PROTECCIÓN DE NYLON QUE INCLUYE MOTOR/BIMOTOR CENTRAL SOMFY 100/250 NM - 230V- CUADRO DE MANDO CONNEX CONTACT AUTO ADAPTADO PARA EL TELEMANDO ESTÁNDAR DE ESTACIONES DE ETS.- CORTINA INFRARROJA DE SEGURIDAD PARA INVERSIÓN ANTE LA PRESENCIA DE OBSTÁCULOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS.- TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMAESTRADO EUSKOTREN PARA ACCIONAMIENTO MANUAL Y MANUAL MOTORIZADO.- KIT DE BRIDAS Y TESTEROS DUETPLUS 400X450X8 MM INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.					
	De vestíbulo a andenes	1				<hr/> 1,00 1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.07.02.05	<p>ud BOMBILLO ELECTRÓNICO ILOQ</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO DE CIERRE ELECTROMECAÁNICO PROGRAMABLE SIN PILAS PARA SISTEMA DE CIERRE ILOQ S50 O EQUIVALENTE, CON ALIMENTACIÓN NFC (EL CILINDRO NO NECESITA PILAS), APERTURA MEDIANTE UN TELÉFONO ANDROID NFC O EL FOB ILOQ K50S, SEGURIDAD CON CIFRADO AES256 Y AUTENTICACIÓN MUTUA, COMPATIBLE CON EL ESTÁNDAR PARA CILINDROS EUROPERFIL DIN 18252, DISEÑO MODULAR GRACIAS AL SISTEMA DE EXTENSIONES DISPONIBLES EN INCREMENTOS DE 5 MM HASTA 70 MM, PROGRAMACIÓN INICIAL MEDIANTE UN ORDENADOR Y EL TOKEN DE PROGRAMACIÓN ILOQ P50S.1 CON CONEXIÓN A UN SERVIDOR, LISTA DE DERECHOS DE ACCESO PARA GRUPOS DE ACCESO, LISTA DE EXCLUSIÓN DE LLAVES PERDIDAS, REGISTRO DE AUDITORÍA INTERNO CON FECHA (SE PUEDE ACTIVAR O DESACTIVAR EN LA CONFIGURACIÓN), COMPATIBLE CON PERMISOS TEMPORALES, CONFIGURABLE PARA REQUERIR LA AUTENTICACIÓN DE APERTURA ONLINE, REPROGRAMACIÓN CON LLAVE (TELÉFONO ANDROID O FOB K50S) Y ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE. EL BOMBILLO ELECTRÓNICO ILOQ O EQUIVALENTE CONTARÁ CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CUERPO DEL CILINDRO: ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO - POMO CON LECTOR: PLÁSTICO NEGRO - CATEGORÍA DE USO: EN15684 - GRADO 1 - DURABILIDAD: EN15684 - GRADO 6, 100.000 CICLOS - RESISTENCIA AMBIENTAL: EN15684 - GRADO 4 - SEGURIDAD RELACIONADA CON LAS LLAVES ELECTRÓNICAS: EN15684 - GRADO F - GESTIÓN DEL SISTEMA: EN15684 - GRADO 3 - RESISTENCIA A ATAQUES: EN15684 - GRADO 0/2 - RANGO DE TEMPERATURAS: DE -40 °C A +80 °C - ÍNDICE DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN: IP54 - NÚMERO DE DERECHOS DE ACCESO: 210 - NÚMERO DE LLAVES EN LA LISTA DE EXCLUSIÓN: 2000 - NÚMERO DE PERFILES TEMPORALES: 10 - REGISTRO DE EVENTOS: 500 COMO MÍNIMO <p>INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.</p>					
	Cuarto Jefe de Estación	2				2,00
	Cuarto Atención al Cliente	1				1,00
	Antesala Aseos	1				1,00
	WC	1				1,00
	Cuarto de Limpieza	1				1,00
	Cuarto técnico Baja Tensión (BT)	1				1,00
	Cuarto técnico Señalización y Comunicaciones	1				1,00
						8,00
07.07.02.06	<p>ud CONFIGURACIÓN Y FORMACIÓN SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN</p> <p>UD. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y FORMACIÓN DEL PERSONAL DESIGNADO POR LA PROPIEDAD.</p>					
	Configuración y Formación	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.07.02.07	ud SISTEMA DE APERTURA DORLET UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE APERTURA DORLET DE 1 UNIDAD DE CONTROL DE ACCESOS ASD/4 Y 4 LECTORES PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD R/W MURAL D, PARA EL CONTROL DE APERTURA DE 4 PUERTAS. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.					
	UCA 1	1				1,00
	UCA 2	1				1,00
						2,00
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO					
	UCA 1	1	40,00			40,00
	UCA 2	1	40,00			40,00
						80,00
06.08	SISTEMA DE INFORMACIÓN AL PÚBLICO					
06.08.01	SISTEMA DE TELEINDICADORES					
07.08.01.01	ud TELEINDICADOR DOBLE CARA DE ANDÉN UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) TELEINDICADOR DE LED'S DE DOBLE CARA CON TECNOLOGÍA FULL COLOR DE TECNOLOGÍA REVENGA SMART SOLUTION (RSS) O EQUIVALENTE. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO DE CATEGORÍA 6 UTP DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO PARA LA CONEXIÓN DEL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE AL SWITCH ASOCIADO. INCLUSO LICENCIA DE VISUALIZACIÓN Y SOPORTE A TECHO, PRESENTACIÓN, FIJACIONES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE MONTADO, CONECTADO, PROBADO Y EN SERVICIO.					
	Andén Lado Edificio Estación	1				1,00
	Andén Lado Cocheras	1				1,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.08.01.02	<p>ud MONITOR VESTÍBULO 43"</p> <p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) NETMONITOR 43" CON ELECTRÓNICA PARA COMUNICACIONES IP DE TECNOLOGÍA LCD-TFT. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO DE CATEGORÍA 6 UTP DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO PARA LA CONEXIÓN DEL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE AL SWITCH ASOCIADO. INCLUSO LICENCIA DE VISUALIZACIÓN Y SOPORTE A TECHO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MONITOR DE 43":</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNA PANTALLA TFT LCD, FORMATO 16:9, RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 1920X1080 (FULL HD), BRILLO 500 CD/M² O SUPERIOR, CONTRASTE 3000:1, BAJO CONSUMO DE POTENCIA, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS (MTBF) MÍNIMO DE 100.000 HORAS, CONTROL EXTERNO Y DIAGNÓSTICO VÍA SNMP Y SUJECIÓN DE MONTAJE ESTANDARIZADA (VESA). - PC EMBEBIDO EN EL MUEBLE DE LA PANTALLA, MEMORIA RAM 4 GB, DISCO DURO SSD 8-64 GB, TARJETA DE RED 10/100 GIGABIT, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS EMBEDDED O LINUX DEBIAN (EN SU ÚLTIMA VERSIÓN), NAVEGADOR WEB, COMPATIBLE CON HTTPS, JSON Y SNMPV3 - CRISTAL FRONTAL ANTIVANDÁLICO DE 3+3 MM - INCLUIDO SOPORTE DE PARED O TECHO <p>TOTALMENTE PROBADO Y PUESTO EN SERVICIO.</p>					
	Monitor en vestíbulo	1				1,00
						1,00
07.08.01.03	<p>ud SERVIDOR LOCAL TELEINDICADORES</p> <p>UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE ULCE (UNIDAD LÓGICA DE CONTROL DE ESTACIÓN) RIPUBLIC GRÁFICO DE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CHÁSIS INDUSTRIAL PARA ARMARIO DE 19", PROCESADOR INTEL CORE I3-4330, 2GB DE RAM, HDD SATA 500GB, TARJETA DE ALARMAS DIGITALES, WINDOWS 7 PROFESSIONAL 32 BITS. INCLUYE LICENCIA RIPUBLIC GRÁFICO DE ESTACIÓN Y SOFTWARE RIPUBLIC.</p> <p>LA PRESENTE UNIDAD DE OBRA COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UN (1) SERVIDOR LOCAL DE TELEINDICADORES A INSTALAR EN RACK DE 19. INCLUSO SOFTWARE DE GESTIÓN LOCAL Y DESARROLLOS PARA PRESENTACIÓN DE CONTENIDOS EN LOS TERMINALES GRÁFICOS DE ESTACIÓN, CONFORME A LA IMAGEN CORPORATIVA DE ETS/EUSKOTREN.</p> <p>ASÍ MISMO, SE INCLUYE UN (1) LATIGUILLO UTP DE CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN DEL CITA-DO SERVIDOR LOCAL CON EL REPARTIDOR DE DATOS Y UN (1) LATIGUILLO UTP DE CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN DE ÉSTE CON EL SWITCH ASOCIADO AL SERVICIO DE INFORMACIÓN AL PÚBLICO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.</p>					
	Servidor Local Teleindicadores	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.08.01.04	<p>ud CLIENTE LOCAL</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, ETIQUETADO, PRUEBAS, ETC..., DE CLIENTE LOCAL CON CONSOLA KVM EXTRAIBLE, TECLADO Y PANTALLA 17" ABATIBLE Y RATÓN EN RACK DE 19".</p>					
	Cliente Local Estación Gernika	1				1,00
						1,00
07.08.01.05	<p>ud INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SIV</p> <p>UD. TRABAJOS DE PUESTA EN MARCHA DE UNA NUEVA ESTACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN GRÁFICA EXISTENTE EN EL PUESTO DE MANDO (RIPUBLIC GRÁFICO).</p> <p>INCLUSO VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA Y LICENCIAS DE ACTIVACIÓN QUE PUDIERAN SER NECESARIAS, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. EN SERVICIO.</p>					
	Integración Teleindicadores en PM	1				1,00
						1,00
07.08.01.06	<p>ud DOC. AS BUILT DE LA INST. DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES</p> <p>UD. GENERACIÓN Y ENTREGA A ETS DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN REALIZADA PARA EL SISTEMA DE TELEINDICADORES.</p> <p>INCLUSO DOCUMENTACIÓN AS-BUILT REALIZADA, INCLUYENDO MEMORIA Y PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS INSTALADOS, MANUALES DE CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS.</p>					
	Doc. as built	1				1,00
						1,00
07.03.03.02.09	<p>m CABLE UTP CAT 6A</p> <p>M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO</p>					
	Teleindicador Andén lado Edificio estación	1	40,00			40,00
	Teleindicador Andén lado Cocheras	1	80,00			80,00
	Monitor vestíbulo	1	30,00			30,00
						150,00
06.08.02	SISTEMA DE MEGAFONÍA					
07.08.02.01	<p>ud SERVIDOR MEGAFONÍA</p> <p>UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA ULCE RIPUBLIC MEGAFONÍA, "UNIDAD LÓGICA DE CONTROL DE ESTACIÓN" Y CONEXIONADO DE LA MISMA CON DE CARACTERÍSTICAS: CHÁSIS INDUSTRIAL 2U PARA RACK DE 19", PROCESADOR INTEL CORE I3-9100TE (4N, 2,2GHZ) O SUPERIOR, RAM 4GB, HDD 1TB, ETC, COMPATIBLE CON EL SW RIPUBLIC MEGAFONÍA. INCLUYE INTERFAZ DE AUDIO PARA SOPORTAR LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA Y LA INTERFAZ CON EL EQUIPAMIENTO DE MEGAFONÍA.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE EL SOFTWARE RIPUBLIC MEGAFONÍA TOTALMENTE INSTALADO, CONFIGURADO Y PROBADO A NIVEL LOCAL, CON LOS SERVIDORES DE GESTIÓN Y CON LOS OPERADORES RIPUBLIC.</p> <p>INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>					
	Servidor Megafonia	1				1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.08.02.02	<p>ud ETAPA DE POTENCIA</p> <p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UNA (1) ETAPA DE POTENCIA MODULAR FORMADO POR AMPLIFICADORES DE 240W Y 120W. LA ETAPA DE POTENCIA ESTARÁ FORMADA POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 CHASIS IF-8P4ETH/0, PARA 4 MÓDULOS W DE OPTIMUS Ó EQUIVALENTE - 4 AMPLIFICADORES DE 460W MODELO MP-460WD1 Ó EQUIVALENTE <p>INCLUSO CABLES Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y PUESTO EN MARCHA.</p>					1,00
	Rack Cuarto Señaliz. y Coms.	1				1,00
07.08.02.03	<p>ud PUPITRE MICROFÓNICO</p> <p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN PUPITRE MICROFÓNICO MODELO DC-800 ETH DE OPTIMUS O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. EQUIPO PARA DIFUSIÓN DE AVISOS, DIRECTOS O PREGRABADOS A TRAVÉS DE LA RED ETHERNET, CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA Y CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS. INCORPORA LAS FUNCIONES DE PUPITRE DE BOMBEROS. CUMPLE CON LA NORMATIVA EN54-16. INCLUYE FLEXO CON CÁPSULA MICROFÓNICA SUPERVISADA. INCORPORA PANTALLA Y TECLADO DE CONTROL PARA ENVÍO DE AVISOS EN DIRECTO O PREGRABADOS, SELECCIÓN DE ZONAS, INDICADORES DE ESTADO, DOBLE CONEXIÓN A RED ETHERNET PARA SISTEMAS DE RED REDUNDANTE, CONFIGURACIÓN DE DIRECCIÓN IP MEDIANTE DIPSWITCH Y ALTAVOZ MONITOR. ENTRADA DE PROGRAMA MUSICAL MEDIANTE CONECTORES RCA. CONECTORES DE SEGURIDAD ETHERCON NE8MC EN CONEXIONES A RED ETHERNET. MONTAJE EN SOBREMESA. ALIMENTACIÓN 24 VCC, 300 MA. ACABADO EN PLÁSTICO BAYBLEND RAL7021 Y MICRÓFONO EN ALUMINIO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>					1,00
	Cuarto Jefe Estación	1				1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.08.02.04	<p>ud COLUMNA ACÚSTICA PASIVA DIRECTIVA</p> <p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UNA COLUMNA PROCESADA ACTIVA "LINE ARRAY" AUTOAMPLIFICADA Y CONTROL DSP INCORPORADO, CON UN HAZ SONORO QUE SE MODELA EN FUNCIÓN DE LOS REQUISITOS DE LA INSTALACIÓN Y DE LAS CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DEL RECINTO. EL PROGRAMA DE CONTROL PERMITE CONSEGUIR UNA GRAN PRECISIÓN TANTO EN LA APERTURA, LA DIRECCIONALIDAD Y LA CONSTRUCCIÓN DE LÓBULOS SIMÉTRICOS, ASIMÉTRICOS, DOBLES O TRIPLES.</p> <p>COLUMNA ACÚSTICA CONSTITUIDA POR 8 ALTAVOCES DE 3,5". POTENCIA DE 100 W RMS CON UNA TOMA INTERMEDIA DE 50, 25 Y 12,5 W. SENSIBILIDAD DE 95 DB (1 W, 1 M Y 1 KHZ). PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA DE 121 DB (100 W, 1 M Y 1 KHZ). RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 100 A 18.000 HZ. ACABADO EN ALUMINIO DE COLOR RAL9006. MODELO OPTIMUS P08-PI 100V O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO SOPORTE PARA ANCLAJE EN POSTE/PARED. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>					
	Exterior Andén Lado Edificio	4				4,00
	Exterior Andén Lado Cocheras	4				4,00
						8,00
07.08.02.05	<p>ud ALTAVOZ PARA INSTALACIÓN EN TECHO</p> <p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UN (1) ALTAVOZ DE TECHO DE DOS VÍAS DE POTENCIA DE 20 W, SELECCIONABLE A 20, 10 O 5 W. SENSIBILIDAD A 1 KHZ, 1 W Y 1 M DE 90 DB. PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA (SPL) A 1 KHZ, 1 M DE 103 DB. RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 65 A 20.000 HZ. ACABADO METÁLICO BLANCO. MODELO A-257DTM DE OPTIMUS O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO CANALIZACIÓN BAJO TUBO M32 FORROPLAST HASTA CANALIZACIÓN PRINCIPAL. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>					
	Vestíbulo edificio	8				8,00
	Marquesina Andén Lado Edificio	4				4,00
	Marquesina Andén Lado Cocheras	3				3,00
	Pasarela	2				2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.08.02.08	ud INTEGRACION Y PUESTA EN MARCHA MEGAFONÍA UD. RECONFIGURACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE MEGAFONÍA INSTALADOS EN UNA (1) NUEVA ESTACIÓN EN SISTEMA DE GESTIÓN DE MEGAFONÍA (RIPUBLIC) DE ETS PARA LA OPERACIÓN Y MONITORIZACIÓN REMOTA DE LOS ELEMENTOS DE ESTACIÓN. LA PARTIDA INCLUYE LA PUESTA EN SERVICIO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE REPRESENTACIÓN: PUPITRE DE MEGAFONÍA LOCAL, ULCE RIPUBLIC MEGAFONÍA, ALTAVOCES DE ESTACIÓN. LA PUESTA EN SERVICIO CONTEMPLA TODOS LOS AJUSTES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA MEGAFONÍA LOCAL Y CENTRALIZADA DE LA ESTACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. INCLUYE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA AS-BUILT DEL SITEMA. EN SERVICIO.					17,00
	Puesta en marcha	1				1,00
07.08.02.07	ud ALIM. 24V. 1,04Amp.25W (GST25E24-P1J) UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN ADAPTADOR DE PARED CON CLAVIJA DE ENRTADA 230 V Y SALIDA 24 VDC, DE 25 W DE POTENCIA. MODELO OLFER REF. GST25E24-P1J O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.					1,00
	RACK	1				1,00
07.03.03.02.01	m MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 2x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILLO DE COBRE DE 2X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.					1,00
	ZONA 1 (VESTÍBULO)	1	65,00			65,00
	ZONA 2 (MARQUESINA Y PASARELA EXTERIOR; ALTAVOZ TECHO)	1	150,00			150,00
	ZONA 3 (ANDÉN ESTACIÓN; COLUMNA ACÚSTICA)	1	110,00			110,00
	ZONA 4 (ANDÉN COCHERAS; COLUMNA ACÚSTICA)	1	125,00			125,00
						450,00
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO					
	PUPITRE MICROFÓNICO	1	30,00			30,00
						30,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.08.03	SISTEMA DE CRONOMETRÍA					
07.08.03.01	ud RELOJ DE DOBLE ESFERA UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE RELOJ NTP POE DE ANDÉN ANALÓGICO DE DOBLE ESFERA ILUMINADO, MODELO BODET ESTACIONES ETS. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, NIVELADO. INCLUIDA P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE ACABADO, EN SERVICIO.					
	Andén Lado Edificio estación	1				1,00
	Andén Lado Cocheras	1				1,00
						<hr/> 2,00
07.08.03.02	ud CENTRALITA HORARIA UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE CENTRALITA HORARIA NTP BODET. INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y AJUSTADA.					
	Central cronometría (en rack)	1				1,00
						<hr/> 1,00
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO					
	Cronómetro andén estación	1	40,00			40,00
	Cronómetro andén cocheras	1	80,00			80,00
						<hr/> 120,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	RENOVACION DE ANDENES					
07.01	ANDEN ESTE					
07.01.01	URBANIZACION					
MPP010	<p>m² BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTEGRAMENTE PROCEDENTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, CON CAPACIDAD DE ABSORBER EL CO2 DEL AMBIENTE, DE DIMENSIONES DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUNTAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. RESBALADICIDAD CLASE 3. INCLUSO JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLEIRA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCUENTROS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.</p>					
	Andén Este	1	555,40			555,40
						555,40
12.005	<p>m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BORDE ANDÉN GRANITO ARTIFICIAL BLANCO CRISTAL, 40X40X4,5 CM, ACABADO ABUJARDADO FLAMEADO CLASE 3</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA DE BORDE DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL , COMPUESTO POR HUELLA DE 40X40X4,5 CM, CON ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE ABUJARDADO FLAMEADO, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO CLASE 3, TABICA DE 30X80X4,5 CM, CON ACABADO APOMAZADO, APOYADA SOBRE UNA L DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 40X40X4 MM, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M40 (1:6), FIJADA CON ELEMENTOS MECÁNICOS AL SOPORTE, I/ NIVELADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</p>					
	Andén Este	1	92,58			92,58
	Andén Este	1	67,63			67,63
	Andén Este	1	3,33			3,33
						163,54

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.013	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA ANDÉN GRANITO ARTIFICIAL BLANCO CRISTAL 20X40X4,5 CM, 32 BOTONES, H.MAX, 3 MM CLASE 3</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA BOTONERA DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL DE 20X40X4,5 CM Y DE 32 BOTONES DE ALTURA MÁXIMA 3 MM, CON ACABADO LISO EN BOTONERA Y RUGOSA CLASE 3 EN FONDO PIEZA, RECIBIDA CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO , LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA</p>					
	Andén Este	1	92,58	0,20		18,52
	Andén Este	1	67,63	0,20		13,53
	Andén Este	1	3,33	0,20		0,67
						32,72
12.027	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAQUETA DE GRES NEGRO 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN BORDE ANDEN</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA NEGRO DE 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA HORIZONTAL EN BORDE DE ANDÉN, ESMALTADA EN MONO COCCIÓN CON FONDO AMARILLO Y TEXTO EN EUSKERA Y CASTELLANO EN COLOR NEGRO, SEGÚN PLANOS, ANTIDESLIZANTE CLASE 3 , RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA</p>					
	Andén Este	1	92,58	0,20		18,52
	Andén Este	1	67,63	0,20		13,53
	Andén Este	1	3,33	0,20		0,67
						32,72
PP6104bacc	<p>m² LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES</p> <p>LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES, ELIMINANDO TODOS LOS RESTOS DE SUCIEDAD, GRASAS Y POLVO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>					
	Andén Este	1	92,60	1,20		111,12
	Andén Este	1	67,65	1,20		81,18
	Andén Este	1	3,50	1,20		4,20
						196,50

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TYP00015	<p>m² ENFOSCADO DE CEMENTO MAESTR.HIDRÓFUGO 1/4 EXTERIOR</p> <p>FORMACIÓN DE REVESTIMIENTO CONTINUO DE MORTERO DE CEMENTO M-5, A BUENA VISTA, DE 15 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTÍALCALIS PARA REFUERZO DE ENCUENTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTES DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHETAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCUENTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., I/PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIAJE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.</p>					
	Andén Este	0,2	92,60		1,20	22,22
	Andén Este	0,2	67,65		1,20	16,24
	Andén Este	0,2	3,50		1,20	0,84
						<hr/> 39,30
TYP00016	<p>m² PINTURA PLÁSTICA COLOR SOBRE PARAMENTO EXTERIOR</p> <p>PINTADO DE SUPERFICIES EXTERIORES DE FACHADA MEDIANTE DOS MANOS DE PINTURA AL SILICATO PARA EXTERIORES , CON TEXTURA LISA, COLOR A DEFINIR, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PREVIA LIMPIEZA Y SANEADO DE LOS SOPORTES, Y CON MANO DE FONDO DE IMPRIMACIÓN NO ORGÁNICA, A BASE DE SOLUCIONES DE SILICATO POTÁSICO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>					
	Andén Este	1	92,60		1,20	111,12
	Andén Este	1	67,65		1,20	81,18
	Andén Este	1	3,50		1,20	4,20
						<hr/> 196,50
19.021	<p>m SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO INOX.316L</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO INOX.316L SEGUN PLANOS</p>					
		1	2,25			2,25
		1	4,50			4,50
						<hr/> 6,75
TYP00001N	<p>ud PUERTA FIN DE ANDÉN. ACCESO PROHIBIDO</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACRISTALADA DE ACCESO RESTRINGIDO FIN DE ANDÉN. COMPUESTA POR ESTRUCTURA, PERFILES Y JUNQUILLOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD. INCLUSO ADHESIVO DE PICTOGRAMA DE PROHIBIDO EL PASO</p>					
		2				2,00
						<hr/> 2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TYP00021	ud ESCALERA FIN DE ANDÉN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA FIN DE ANDÉN DE ESTRUCTURA METÁLICA S275 GALVANIZADO EN CALIENTE SALVANDO UN DESNIVEL MENOR DE 2 METROS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO, ACNHO TOTAL DE ESCALERA 1 METRO, VIGAS PRINCIPALES UPE, ESCALONES DE TRAMEX, Y BARANDILLA DE PERFILES TUBULARES. INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, DADO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, Y PLACAS DE ANCLAJE DE UNIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.	2				2,00
						2,00
07.01.02	MARQUESINA					
04.01.02.01	ESTRUCTURA MARQUESINA					
CRL010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD					
	HL Encepado marquesina	1	25,90	1,60	0,10	4,14
						4,14
05.004	m³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	HA Encepado marquesina	1	25,90	1,40	0,60	21,76
						21,76
06.001	m² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Encofrado encepado marq. lateral	2	25,90		0,60	31,08
	Encofrado encepado marq. frentes	2	1,40		0,60	1,68
						32,76
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.					
	Tirantes micros	14	1,20			14,92 0,888
	Arm. long. (Ø16 c/20)	16	25,90			653,92 1,578
	Arm. trans. (Ø12 c/20)	131	4,00			465,31 0,888
	Cercos	28	1,50			25,91 0,617
	Anclajes y solapes	0,1	1.160,06			116,01
						1.276,07

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G03080006NN	kg ACERO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS EN HORARIO NOCTURNO ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTI-OXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO. DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA) Y PERFECTAMENTE EJECUTADO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	Pilares (RHS 260x140x8)	7	3,20		46,46	1.040,70
	Viga longitudinal (RHS 260x140x8)	1	25,20		46,46	1.170,79
	Vigas transversales (RHS 260x140x8)	14	2,10		46,46	1.365,92
	Rigidizadores unión	14	0,26	0,14	8,00	32,00 7.85
	Correas superiores (T 80x9)	10	25,20		10,70	2.696,40
	Correas inferiores (RHS 80x60x4)	6	25,20		7,86	1.188,43
	Correas laterales long. (RHS 80x60x4)	4	25,20		7,86	792,29
	Correas laterales vert. (RHS 80x60x4)	26	0,40		7,86	81,74
	Placas de anclaje	7	0,45	0,30	18,00	133,53 7.85
	Rigidizadores placas anclaje	14	0,08	0,45	6,00	23,74 7.85
	Rigidizadores placas anclaje	14	0,08	0,30	6,00	15,83 7.85
	Placa unión micro	14	22,80			319,20
	Uniones	0,2	8.860,60			1.772,12
						<hr/> 10.632,69
09.039-IRSN	m MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 INYECCION REPETITIVA SELECTIVA. HORARIO NOCTURNO CON CORTE DE VÍA MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN. EJECUCIÓN DURANTE HORARIO NOCTURNO. INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA, TODOS LAS GESTIONES NECESARIAS PARA EL CORTE NOCTURNO, SUPLEMENTO DE MANO DE OBRA POR NOCTURNIDAD Y MEDIOS AUXILIARES NOCTURNOS.					
	Micropilotes marquesina	14	16,50			231,00
						<hr/> 231,00
CPM001-B	ud DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTE DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTES PARA DISTANCIAS					
		1				1,00
						<hr/> 1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CPM050	<p>m DESCABEZADO MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, 120 MM DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE</p> <p>DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 120 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCABEZADO. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>					
	Micropilotes marquesina	14	0,50			7,00
						7,00
CPM060	<p>ud CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR</p> <p>CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S235JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, FIJACIÓN DE LOS CONECTORES CON SOLDADURA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>					
	Micropilotes marquesina	14				14,00
						14,00
CPM070	<p>kg CEMENTO CONSUMIDO EN EXCESO EN HORMIGONADO DE MICROPILOTES.</p> <p>CEMENTO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O LECHADA DE CEMENTO, CONSUMIDOS EN EXCESO SOBRE EL VOLUMEN TEÓRICO CORRESPONDIENTE AL DIÁMETRO NOMINAL DEL MICROPILOTE, DURANTE LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO. SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.</p>					
	Micropilotes marquesina	14				1.747,20
						1.747,20 0.052*2400
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>					
	Excavación Cim. marq.	1	28,10	3,60	0,70	70,81
						70,81

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OAD020-TYP	m ³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.					
	Relleno Cim. marq.	1,3	28,10	3,60	0,70	92,06
	A descontar Cim. marq	-1	26,00	1,40	0,70	-25,48
						66,58
PG0064	m ² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS					
	Reposición losa anden	1	28,10	3,60		101,16
	A descontar Cim. marq	-1	26,00	1,40	0,70	-25,48
						75,68
04.01.02.02	CUBIERTA					

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DEP-CU-01A	<p>m² CUBIERTA DECK</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:</p> <p>CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EURMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS</p> <p> AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 40MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p> IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUENTRO CON HUECOS, MURETES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS</p>					
	Marquesina	113				113,00
						113,00
DEP-CU-06	<p>m REMATES PERIMETRAL DE CUBIERTA DECK A BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0,7 MM. DE ESPESOR</p> <p>REMATES PERIMETRAL DE CUBIERTA DECK A BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0,7 MM. DE ESPESOR Y LA CORRESPONDIENTE IMPERMEABILIZACIÓN CON TELAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES</p>					
		60,00				60,00
						60,00
DEP-CU-07	<p>m CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,7 MM DE ESPESOR</p> <p>CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,6 MM DE ESPESOR, AISLAMIENTO INTERMEDIO DE IBR DE 80 MM Y POR LA PARTE SUPERIOR UNA CHAPA GALVANIZADA DE 1,5 MM DE ESPESOR</p>					
	Marquesina	25,50				25,50
						25,50

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
04.01.02.03 ACABADOS							
TYP.0001	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO PANEL NIDO DE ABEJA 14MM ALUMINIO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEDIGO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUCOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUCOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACERO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.	1	106,25				106,25
	Marquesina Andén Este					106,25	
TYP.0002	m ² FRENTE DE ALZADO DE PANEL NIDO DE ABEJA 14MM ALUMINIO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FRENTE DE ALZADO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEDIGO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUCOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUCOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACERO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.	1	60,00	0,90		54,00	
	Marquesina Andén Oeste	2	4,40	0,90		7,92	
						61,92	
20.UO.AC08	m ² FORRO PILARES CHAPA ACERO INOX. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO N°400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PANEL DE SOPORTE INTERIOR DE AISLAMIENTO DE POLIESTIERNO EXPANDIDO 2CM, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE	7	2,00	0,54	2,80	21,17	
	Forro pilares					21,17	

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.02	ANDEN OESTE					
04.02.01	URBANIZACION					
MPP010	<p>m² BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTEGRAMENTE PROCEDENTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, CON CAPACIDAD DE ABSORBER EL CO2 DEL AMBIENTE, DE DIMENSIONES DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUNTAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOCADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. RESBALADICIDAD CLASE 3. INCLUSO JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLERA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCUENTROS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.</p>					
	Anden Oeste	1	92,60	3,55		328,73
	Anden Oeste	1	34,00	6,05		205,70
						534,43
12.005	<p>m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BORDE ANDÉN GRANITO ARTIFICIAL BLANCO CRISTAL, 40X40X4,5 CM, ACABADO ABUJARDADO FLAMEADO CLASE 3</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA DE BORDE DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL , COMPUERTO POR HUELLA DE 40X40X4,5 CM, CON ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE ABUJARDADO FLAMEADO, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO CLASE 3, TABICA DE 30X80X4,5 CM, CON ACABADO APOMAZADO, APOYADA SOBRE UNA L DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 40X40X4 MM, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M40 (1:6), FIJADA CON ELEMENTOS MECÁNICOS AL SOPORTE, 1/ NIVELADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</p>					
	Andén Oeste	1	92,58			92,58
	Andén Oeste	1	3,50			3,50
						96,08

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.013	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA ANDÉN GRANITO ARTIFICIAL BLANCO CRISTAL 20X40X4,5 CM, 32 BOTONES, H.MAX, 3 MM CLASE 3</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA BOTONERA DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL DE 20X40X4,5 CM Y DE 32 BOTONES DE ALTURA MÁXIMA 3 MM, CON ACABADO LISO EN BOTONERA Y RUGOSA CLASE 3 EN FONDO PIEZA, RECIBIDA CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO , LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA</p>					
	Andén Oeste	1	92,58	0,20		18,52
	Andén Oeste	1	3,50	0,20		0,70
						<hr/> 19,22
12.027	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAQUETA DE GRES NEGRO 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN BORDE ANDEN</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA NEGRO DE 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA HORIZONTAL EN BORDE DE ANDÉN, ESMALTADA EN MONO COCCIÓN CON FONDO AMARILLO Y TEXTO EN EUSKERA Y CASTELLANO EN COLOR NEGRO, SEGÚN PLANOS, ANTIDESLIZANTE CLASE 3 , RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA</p>					
	Andén Oeste	1	92,58	0,20		18,52
	Andén Oeste	1	3,50	0,20		0,70
						<hr/> 19,22
PG0064	<p>m² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO</p> <p>M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS</p>					
	Andén Oeste	1	24,00	6,05		145,20
						<hr/> 145,20
PP6104bacc	<p>m² LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES</p> <p>LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES, ELIMINANDO TODOS LOS RESTOS DE SUCIEDAD, GRASAS Y POLVO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>					
	Andén Oeste	1	92,60		1,20	111,12
	Andén Oeste	1	3,50		1,20	4,20
						<hr/> 115,32

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TYP00015	<p>m² ENFOSCADO DE CEMENTO MAESTR.HIDRÓFUGO 1/4 EXTERIOR</p> <p>FORMACIÓN DE REVESTIMIENTO CONTINUO DE MORTERO DE CEMENTO M-5, A BUENA VISTA, DE 15 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTÍALCALIS PARA REFUERZO DE ENCUENTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTES DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHETAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCUENTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., I/PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIAJE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.</p>					
	Andén Oeste	0,2	92,60		1,20	22,22
	Andén Oeste	0,2	3,50		1,20	0,84
						23,06
TYP00016	<p>m² PINTURA PLÁSTICA COLOR SOBRE PARAMENTO EXTERIOR</p> <p>PINTADO DE SUPERFICIES EXTERIORES DE FACHADA MEDIANTE DOS MANOS DE PINTURA AL SILICATO PARA EXTERIORES , CON TEXTURA LISA, COLOR A DEFINIR, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PREVIA LIMPIEZA Y SANEADO DE LOS SOPORTES, Y CON MANO DE FONDO DE IMPRIMACIÓN NO ORGÁNICA, A BASE DE SOLUCIONES DE SILICATO POTÁSICO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>					
	Andén Oeste	1	92,60		1,20	111,12
	Andén Oeste	1	3,50		1,20	4,20
						115,32
19.021	<p>m SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO INOX.316L</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO INOX.316L SEGUN PLANOS</p>					
	Rampa	2	2,00			4,00
		2	10,00			20,00
						24,00
TYP00001N	<p>ud PUERTA FIN DE ANDÉN. ACCESO PROHIBIDO</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACRISTALADA DE ACCESO RESTRINGIDO FIN DE ANDÉN. COMPUESTA POR ESTRUCTURA, PERFILES Y JUNQUILLOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD. INCLUSO ADHESIVO DE PICTOGRAMA DE PROHIBIDO EL PASO</p>					
		2				2,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TYP00021	ud ESCALERA FIN DE ANDÉN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA FIN DE ANDÉN DE ESTRUCTURA METÁLICA S275 GALVANIZADO EN CALIENTE SALVANDO UN DESNIVEL MENOR DE 2 METROS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO, ACNHO TOTAL DE ESCALERA 1 METRO, VIGAS PRINCIPALES UPE, ESCALONES DE TRAMEX, Y BARANDILLA DE PERFILES TUBULARES. INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, DADO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, Y PLACAS DE ANCLAJE DE UNIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.	1				1,00
						1,00
CRL010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD					
	HL en rampa acceso anden	1	10,00	2,00	0,10	2,00
						2,00
06.001	m ² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Rampa acceso anden	2	10,00		0,80	16,00
	Rampa acceso anden	2	10,00		0,40	8,00
	Rampa acceso anden	1	10,00	1,60		16,00
						40,00
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Rampa acceso anden. Losa inf	1	10,00	2,00	0,20	4,00
	Rampa acceso anden. Alzados laterales	1	10,00	0,20	0,80	1,60
	Rampa acceso anden. Losa sup	1	10,00	1,60	0,20	3,20
						8,80
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.					
	Rampa anden losa inferior (2# Ø12 c/20)	20	10,00	2,00		355,20 0,888
	Rampa anden losa alzados (2# Ø12 c/20)	20	10,00		0,80	98,72 0,617
	Rampa anden losa superior (2# Ø12 c/20)	20	10,00	2,00		246,80 0,617
	Anclajes y solapes	0,1	700,00			70,00
						770,72

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

08 URBANIZACIÓN ESPACIOS INTERIORES DE LA ESTACION

ASI050-TYP m CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ACO XTRADRRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE C-250

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ACO XTRADRRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE C250 SEGÚN UNE-EN 124 Y UNE-EN 1433, DE DIMENSIONES DE 100 X 13,8 X 15 CM, (LARG X ANCH X ALT). INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA CANALETA DE DRENAJE, VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. COLOCACIÓN DE LA REJILLA.

1,1 11,00 12,10

12,10

321.0010 m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO

EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Andén histórico 1 108,00 3,95 0,25 106,65

Zona entrada norte 1 99,30 0,25 24,83

Zona sur del edificio auxiliar 1 165,68 0,25 41,42

Zona norte del edificio auxiliar 1 204,36 0,25 51,09

223,99

OAD020-TYP m³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS

RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.

Andén histórico 1 108,00 4,00 0,15 64,80

Zona entrada norte 1 99,30 0,15 14,90

Zona sur del edificio auxiliar 1 165,68 0,15 24,85

Zona norte del edificio auxiliar 1 204,36 0,15 30,65

135,20

PG0064 m² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO

M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS

Andén histórico 1 108,00 3,95 426,60

Zona entrada norte 1 99,30 99,30

Zona sur del edificio auxiliar 1 165,68 165,68

Zona norte del edificio auxiliar 1 204,36 204,36

895,94

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MPP010	<p>m² BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTEGRAMENTE PROCEDENTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, CON CAPACIDAD DE ABSORBER EL CO2 DEL AMBIENTE, DE DIMENSIONES DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUNTAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. RESBALADICIDAD CLASE 3. INCLUSO JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLEIRA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCUENTROS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.</p>					
	Andén histórico	1	108,00	3,95		426,60
	Zona entrada norte	1	99,30			99,30
	Zona sur del edificio auxiliar	1	165,68			165,68
	Zona norte del edificio auxiliar	1	204,36			204,36
	Rampa acceso norte edificio estación		21,53	3,09		66,53
	Rampa acceso sur edificio estación		24,10	3,09		74,47
						<hr/> 1.036,94
UVT020	<p>m VALLADO DE PARCELA, DE MALLA ELECTROSOLDADA 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO h=2 MT</p> <p>VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 50X50X1,5 MM Y 2 M DE ALTURA, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EMPOTRADOS EN MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. APERTURA DE HUECOS PARA COLOCACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS POSTES. VERTIDO DEL MORTERO. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA.</p>					
	Anden Oeste, fuera de anden util		110,00			110,00
						<hr/> 110,00
PP6104bacc	<p>m² LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES</p> <p>LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES, ELIMINANDO TODOS LOS RESTOS DE SUCIEDAD, GRASAS Y POLVO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>					
	Limpieza pieza de borde de andén	1	108,00	0,80		86,40
						<hr/> 86,40

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G01030001	<p>m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZA</p> <p>EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA, Y TRASLADO A DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO</p>					
	Jardin frente baños a retirar	55,5			0,30	16,65
	Cesped junto a edificio auxiliar junto a edificio enclavamiento	250			0,30	75,00
						91,65
UMA010	<p>ud BORDE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, PARA PROTECCIÓN DE ALCORQUE.</p> <p>FORMACIÓN DE BORDE DE DELIMITACIÓN DE ALCORQUE CUADRADO, MEDIANTE EL CONJUNTO DE CUATRO PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, DE 80X80 CM Y 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, GRIS, . INCLUSO EXCAVACIÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5. INCLUYE: REPLANTEO DE ALINEACIONES Y NIVELES. EXCAVACIÓN. VERTIDO Y EXTENDIDO DEL HORMIGÓN. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. ASENTADO Y NIVELACIÓN. RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO.</p>					
		7				7,00
						7,00
14.07	<p>ud PUERTA CORREDERA CON BARROTES METALICOS TUBULARES</p> <p>PUERTA CORREDERA CON BARROTES METÁLICOS TUBULARES 120X40X3 DE CARPINTERÍA METÁLICA, DE HOJA CORREDERA, DIMENSIONES 260X240 CM, PARA ACCESO DE USUARIOS, APERTURA MOTORIZADA AUTOMÁTICA.</p>					
	Puerta acceso a espacio interior estación	1				1,00
	Puerta salida a estación autobuses	1				1,00
						2,00
14.N02	<p>m CERRAMIENTO CON VALLA METÁLICA DE PERFILES TUBULARES 80X40X3 MM ALTURA DE BARROTES 2050MM</p> <p>CERRAMIENTO CON VALLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO CONFECCIONADA CON BARROTES VERTICALES DE PERFILES TUBULARES 80X40X3 MM, SOBRE PLACA DE 10MM, CON YAPAS EN LA PARTE SUPERIOR DE CADA PUNTAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ANCLAJES, ANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, RECIBIDO Y COLOCACIÓN. ALTURA DE BARROTES 2050MM</p>					
	Trasera andén estación autobuses	35,00				35,00
	Lateral estación autobuses	5,00				5,00
		3,00				3,00
	Cierre zona Pasarela Andén Oeste	24,00				24,00
		5,40				5,40
		9,00				9,00
	Cierre Entrada Norte	8,30				8,30
		2,60				2,60
						92,30

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CRL010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS REICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS REICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD					
	HL en rampa acceso sur	3	0,10	3,00	0,10	0,09
	HL en rampa acceso norte	1	20,00	3,00	0,10	6,00
						6,09
06.001	m ² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Rampa acceso sur	4	20,00		0,60	48,00
	Rampa acceso norte	4	14,00		0,60	33,60
						81,60
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Rampa acceso sur	1	20,00	3,00	0,20	12,00
	Rampa acceso norte	1	20,00	3,00	0,20	12,00
	Alzados laterales rampa sur	2	20,00	0,25	0,60	6,00
	Alzados laterales rampa sur	2	20,00	0,25	0,60	6,00
						36,00
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.					
	Armatura en losa rampa sur (2# Ø10 c/20)	20	20,00	3,00		740,40 0.617
	Armatura en alzados rampa sur (2# Ø10 c/20)	20	20,00	0,60		148,08 0.617
	Armatura en losa rampa norte (2# Ø10 c/20)	20	20,00	3,00		740,40 0.617
	Armatura en alzados rampa norte (2# Ø10 c/20)	20	20,00	0,60		148,08 0.617
	Anclajes y solapes	0,1	1.775,00			177,50
						1.954,46

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	REHABILITACION EDIFICIO HISTORICO					
09.01	REPARACION DESPERFECTOS FACHADA					
TYP00015	m ² ENFOSCADO DE CEMENTO MAESTR.HIDRÓFUGO 1/4 EXTERIOR FORMACIÓN DE REVESTIMIENTO CONTINUO DE MORTERO DE CEMENTO M-5, A BUENA VISTA, DE 15 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTÍALCALIS PARA REFUERZO DE ENCUENTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTES DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHETAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCUENTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., I/PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIAJE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.					
	Posibles desperfectos	1	20,00			20,00
						20,00
TYP00016	m ² PINTURA PLÁSTICA COLOR SOBRE PARAMENTO EXTERIOR PINTADO DE SUPERFICIES EXTERIORES DE FACHADA MEDIANTE DOS MANOS DE PINTURA AL SILICATO PARA EXTERIORES , CON TEXTURA LISA, COLOR A DEFINIR, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PREVIA LIMPIEZA Y SANEADO DE LOS SOPORTES, Y CON MANO DE FONDO DE IMPRIMACIÓN NO ORGÁNICA, A BASE DE SOLUCIONES DE SILICATO POTÁSICO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Posibles desperfectos	1	20,00			20,00
						20,00
09.02	AGUA POTABLE					
DIF010	m DESMONTAJE DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA. DESMONTAJE DE TUBOS DE CUALQUIER MATERIAL Y CUALQUIER DIÁMETRO, EN INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE ESTÁN SUJETOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.					
			20,00			20,00
						20,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DIF030	<p>ud DESMONTAJE DE CONTADOR INDIVIDUAL DE AGUA.</p> <p>DESMONTAJE DE CONTADOR DE AGUA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	1				1,00
						1,00
0AF010	<p>ud DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA DE LA RED DE AGUA POTABLE.</p> <p>DESCONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL EDIFICIO, CON CORTE DEL FLUIDO MEDIANTE LLAVE DE CIERRE, PREVIA ANULACIÓN Y NEUTRALIZACIÓN POR PARTE DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR UNIDA. INCLUSO LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DE LA ACOMETIDA. COLOCACIÓN DE TAPONES. RETIRADA DE ESCOMBROS. CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.</p>	1				1,00
						1,00
09.03	SUMINISTRO GAS					
DIG010	<p>m DESMONTAJE DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE GAS.</p> <p>DESMONTAJE DE TUBOS DE COBRE O ACERO INOXIDABLE O ACERO NEGRO DE CUALQUIER DIÁMETRO, EN INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE GAS, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE ESTÁN SUJETOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>					
	Del edificio histórico	20,00				20,00
						20,00
DIG100	<p>ud DESMONTAJE DE RED DE GAS.</p> <p>DESMONTAJE DE RED DE INSTALACIÓN DE GAS SIN VAINA, EN LOCAL DE USO COMÚN DE 320 M² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA; CON MEDIOS MANUALES, Y ELIMINACIÓN DE VÁLVULAS, FIJACIONES Y DEMÁS ACCESORIOS SUPERFICIALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LAS VÁLVULAS, DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS SOPORTES DE FIJACIÓN Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS A LA INSTALACIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>					
	Del edificio histórico	1				1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
09.04	VARIOS					
0BC006	ud CALA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS E INSTALACIONES. CALA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUSO RELLENO POSTERIOR, COMPACTACIÓN Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE, REPLANTEO GENERAL Y FIJACIÓN DE LOS PUNTOS Y NIVELES DE REFERENCIA. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS CAPAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS.					15,00
		15				15,00
DFE050	m ² DESMONTAJE DE INSTALACIONES SITUADAS EN FACHADA. DESMONTAJE DE TODAS AQUELLAS INSTALACIONES SITUADAS EN FACHADA TALES COMO, APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO, BAJANTES, APLIQUES, ETC., CON MEDIOS MANUALES, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.					15,00
	Fachadas edificio histórico	2	145,00			145,00 0.5
		2	72,00			72,00 0.5
						217,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	INTEGRACION AMBIENTAL					
10.1	PROGRAMA VIGILANCIA AMBIENTAL Y MEDIDAS CORRECTORAS					
12.UO.MC04	ud DISPOSITIVO DE LAVADO DE RUEDAS CONSISTENTE EN CUBETA DE 15 X 4 M, CON SOLERA REVESTIDA DE HORMIGÓN ARMADO HM-17,5, DE 12 CM DE DISPOSITIVO DE LAVADO DE RUEDAS CONSISTENTE EN CUBETA DE 15 X 4 M, CON SOLERA REVESTIDA DE HORMIGÓN ARMADO HM-17,5, DE 12 CM DE ESPESOR. INCLUSO CANALETA DE DRENAJE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, SENTADA SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE, Balsa de decantación de 10 m3 de capacidad excavada en tierras, así como depósito y equipo de lavado compuesto por pozo de regulación para 2000 litros y grupo completo de presión. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO MANTENIMIENTO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	1				1,00
						1,00
MPC-07	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EN ZONAS DE INSTALACIONES IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EN ZONAS DE INSTALACIONES CONSISTENTE EN GEOMEMBRANA DE PEAD E=1,5 MM, PROTEGIDA POR DOS GEOTEXILES ANTIPUNZONAMIENTO DE 240 G/M²; CAPA DE DRENAJE DE MATERIAL FILTRANTE DE 0,25 M DE ESPESOR, GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE DE 200 G/M², Y CAPA SUPERIOR DE ZAHORRA DE 20 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA	425				425,00
						425,00
12.UO.MC10	ud PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA Y QUE INCLUYA UN SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN Balsa de retención totalmente terminada, incluyendo su mantenimiento, picado, carga y transporte a vertedero del residuo del desmantelamiento y recuperación del área afectada.	1				1,00
						1,00
MPC-06	ml*mes ALQUILER MENSUAL DE ML DE BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL PARA ABSORCIÓN DE RUIDO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO ALQUILER MENSUAL DE ML DE BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL PARA ABSORCIÓN DE RUIDO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO. ESTÁ FORMADO POR UN PANEL SEMIRRÍGIDO FLEXIBLE DE ESPUMA FONOABSORBENTE Y UN RECUBRIMIENTO DE TEJIDO PVC, TODO ELLO IGNÍFUGO AUTOEXTINGUIBLE, CON ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y AL AGUA	4 meses				
	Fuente vestibulo H=3mt	4	70,00			280,00
	Fuente anden H=2mt	4	25,00			100,00
						380,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
10.2 INVESTIGACIÓN MEDIOAMBIENTAL							
DIN_SC_01	<p>ml EJECUCIÓN DE SONDEO LARGO (LONGITUD DE LOS MICROPILOTES) O CORTO (APROX. 10 M), INSTAL. PIEZÓMETROS Y DIAM 113 MM O 4,5 ",</p> <p>EJECUCIÓN DE SONDEO LARGO (LONGITUD DE LOS MICROPILOTES) O CORTO (APROX. 10 M) , CON INSTALACIÓN DE PIEZÓMETROS Y DIÁMETRO 113 MM O 4,5 ", PARA TOMA DE MUESTRAS,CON PERFORACIÓN HECHA A ROTACIÓN CON RECUPERACIÓN DE TESTIGO, Y EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, EN SECO, PARA NO AFECTAR A LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. UNA VEZ PERFORADO, SE HABILITARÁ EL NIVEL DEL JURÁSICO Y EL BASAL CUATERNARIO (GRAVAS Y ARENAS) MEDIANTE TUBERÍA RANURADA DE POLIETILENO DE 51 MM O 2". EL RESTO DEL PIEZÓMETRO HASTA LA SUPERFICIE SE HABILITARÁ CON TUBERÍA CIEGA AL OBJETO DE VITAR QUE QUEDE RANURADA LA ZONA DE ARCILLAS. POSTERIORMENTE SE ENGRAVILLARÁ EL ESPACIO ANULAR DE APROX. 31 MM O 1,2 " MEDIANTE GRAVA SILÍCEA DE 3-5 MM SELECCIONADA HASTA MEDIO METRO POR ENCIMA DEL FINAL DEL RANURADO (EVITANDO EL CONTACTO DE LA GRAVILLA CON EL NIVEL DE ARCILLAS) COLOCANDO POSTERIORMENTE UN TAPÓN DE PELLETS EN FORMA DE SELLADO (0,5-1 M). A CONTINUACIÓN SE INYECTARÁ LECHADA DE CEMENTO CON BENTONITA EN POLVO HASTA AL MENOS 1 M DE LA SUPERFICIE PARA EL SELLADO Y SE COLOCARÁ UNA TAPA METÁLICA CON CIERRE TIPO ALLEN. SE INCLUYE LA LIMPIEZA DEL PIEZÓMETRO UNA VEZ FRAGUADO EL SELLADO. EJECUTADO DE ACUERDO AL CONDICIONADO DEL ANEXO 1 DEL DOCUMENTO DE REF. CO-2022-0561 DE URA.</p>						79,50
							79,50
DIN_SC_02	<p>u DETERMINACION ANALÍTICA IN-SITU: FOTOIONIZADOR PORTÁTIL (MULTI PID) PARA MEDIDA COV'S IN-SITU</p> <p>DETERMINACION ANALÍTICA IN-SITU: FOTOIONIZADOR PORTÁTIL (MULTI PID) PARA MEDIDA COV'S IN-SITU</p>						1,00
							1,00
DIN_SC_03	<p>u TOMA DE TEMPERATURA, PH Y CONDUCTIVIDAD EN LAS MUESTRAS DE AGUA</p> <p>TOMA DE TEMPERATURA, PH Y CONDUCTIVIDAD EN LAS MUESTRAS DE AGUA</p>						55,00
							55,00
DIN_SC_04	<p>u DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40</p> <p>DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40, SEGÚN LEY 4/2015 , EN MUESTRAS ESCOGIDAS AL AZAR EN SONDEOS, SEGÚN LAS MEDIDAS OBTENIDAS DEL PID Y LAS APRECIACIONES ORGANOLÉPTICAS DE LAS MISMAS POR TÉCNICO COMPETENTE.</p>						18,00
							18,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DIN_SC_05	<p>u DET. ANALI. LABORATORIO: EN SUELO REMATENENTE , EN MATERIA SECA, HCT C5-C40, PAQUETE 8 METALES PESADOS, PAH, BTEX+DISOLVENTES CLOR</p> <p>DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO EN SUELO REMATENENTE , EN MATERIA SECA, HCT C5-C40, PAQUETE 8 METALES PESADOS, PAH, BTEX+DISOLVENTES CLORADOS (INCLUIDO CV)</p>	10				10,00
						10,00
DIN_SC_07	<p>u DET. ANALI. LABORATORIO: MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40 EN MUESTRAS DE AGUA</p> <p>DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40, SEGÚN LEY 4/2015 , EN MUESTRAS DE AGUA ESCOGIDAS AL AZAR, SEGÚN LAS SIGUIENTES CAMPAÑAS: 1 CAMPAÑA INICAIL EN LOS 6 PIEZÓMETROS A INSTALAR MAS EL PIEZÓMETRO S-2 GEO-TÉCNICO AÑO 2016, 4 CAMPAÑAS DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA EN LOS 6 PIEZÓMETROS, 4 CAMPAÑAS TRAS LA OBRA EN LOS SEIS PIEZÓMETROS. ESTÁ INCLUIDO EN EL PRECIO EL COSTE DEL MUESTREADOR DE AGUAS SUB-TERRÁNEAS TIPO "BAILER" DE UN SOLO USO.</p>	55				55,00
						55,00
DIN_SC_08	<p>u CARACTERIZACION BASICA RESIDUO RD 646/2020. DET. ANALI. LABORATORIO. BLANCO DE CAMPO Y/O TRANSPORTE POR MEDIO MUESTREADO</p> <p>CARACTERIZACION BASICA DE RESIDUO SEGUN RD 646/2020. DETERMINACION EN LABORATORIO: DETERMINACIÓN ANALÍTICA DE BLANCO DE CAMPO Y/O TRANSPORTE POR MEDIO MUESTREADO (REQUERIMIENTO CONTROL DE CALIDAD- CARACTERIZACIÓN RESIDUO</p>	1				1,00
						1,00
DIN_SC_09	<p>u CARACTERIZACION BASICA RESIDUO RD 646/2020. PACK ANALÍTICO PARA CARACTERIZACIÓN ACEPTACIÓN EN VERTEDERO</p> <p>CARACTERIZACION BASICA DE RESIDUO SEGUN RD 646/2020. MUESTRA RESIDUO SOLIDA. PACK ANALÍTICO PARA CARACTERIZACIÓN ACEPTACIÓN EN VERTEDERO (DECRETO 49/2009- RD 646/2020) MATRIZ SOLIDA + LIXIVIADO + DETERMINACIÓN 8 METALES PESADOS+ PH SOBRE MATRIZ SÓLIDA</p>	1				1,00
						1,00
DIN_SC_10	<p>h TECNICO MEDIO AMBIENTAL ESPECIALISTA EN SUELOS CONTAMINADOS ACREDITADO POR GOBIERNO VASCO SEGÚN DECRETO 199/2006</p> <p>TECNICO MEDIO AMBIENTAL ESPECIALISTA EN SUELOS CONTAMINADOS ACREDITADO POR GOBIERNO VASCO SEGÚN DECRETO 199/2006, EN TRABAJOS DE CAMPO, GABINETE Y ASISTENCIA TÉCNICA, INCLUSO DESPLAZAMIENTOS Y DIETAS,ASISTENCIA A REUNIONES, VISITAS DE OBRA, ELABORACIÓN DE ACTAS, ETC.. PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS SONDEOS Y TOMA DE MUESTRAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL ANEXO 1 DEL DOCUMENTO DE REF. CO-2022-0561 DE URA Y LA LEGISLACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS.</p>	150				150,00
						150,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DIN_SC_12	u REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME FINAL DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE CALIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME FINAL DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE CALIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	1				1,00
						1,00
DIN_SC_13	u VALORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS CONTROLES PERIÓDICOS AGUAS VALORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS CONTROLES PERIÓDICOS AGUAS (TABLA COMPARATIVA DE RESULTADOS FRENTE A REFERENCIAS LEGISLATIVAS)	1				1,00
						1,00
DIN_SC_14	u REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE RESIDUOS, EN SOPORTE DIGITAL, INCL. VALORACIÓN DATOS OBT. REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE RESIDUOS, EN SOPORTE DIGITAL, INCLUYENDO VALORACIÓN DE LOS DATOS OBTENIDOS Y SU ADMISIÓN EN VERTEDERO	1				1,00
						1,00
DIN_SC_15	u REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE SEGUIMIENTO DE EXCAVACIÓN SELECTIVA Y MUESTREO REMANENTE DE LA CALIDAD DEL SUELO REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE SEGUIMIENTO DE EXCAVACIÓN SELECTIVA Y MUESTREO REMANENTE DE LA CALIDAD DEL SUELO	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	GESTION DE RESIDUOS					
11.01	CLASIFICACION Y RECOGIDA SELECTIVA					
GBA010	t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.					
	01 04 03 Residuos del corte y serrado de piedra	87,48				87,48
	17 01 01 Hormigón	1.268,15				1.268,15
	17 01 07 Mezclas de Hormigón, ladrillo, tejas y materiales cerá	61,48				61,48
	17 01 03 Ceramicos	65,97				65,97
	17 08 02 Mat. a base yeso	1,7				1,70
	17 02 02 Vidrio	0,83				0,83
	17 02 03 Plasticos	1,65				1,65
	17 04 07 Metales	12,66				12,66
	17 09 04 Otros residuos de construcción y demolición	2,86				2,86
	03 03 08 Papel-cartón	1,1				1,10
	20 03 01 Basuras generadas por los operarios	0,86				0,86
	17 09 03* Otros residuos peligrosos	2,75				2,75
						<hr/> 1.507,49
11.02	GESTION					
11.02.01	GESTION DE RNP					
GBB010a	t GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, NO PÉTREOS. GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE Y RAEE).					
	17 02 01 Madera	7,26				7,26
	17 02 02 Vidrio	0,83				0,83
	17 02 03 Plasticos	1,65				1,65
	17 04 07 Metales	12,66				12,66
	17 09 04 Otros residuos de construcción y demolición	2,86				2,86
	03 03 08 Papel-cartón	1,1				1,10
						<hr/> 26,36
GBB010b	t GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, PÉTREOS. (CODIGO LER 17.01.01) GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS Y LODOS DE DEPURADORA.(CODIGO LER 17.01.01)					
	17 01 01 Hormigón	1.268,15				1.268,15
	17 01 07 Mezclas de Hormigón, ladrillo, tejas y materiales cerá	61,48				61,48
	17 01 03 Ceramicos	65,97				65,97
	17 08 02 Mat. a base yeso	1,7				1,70
	01.04.03- Residuos del corte y serrado de piedra	87,48				87,48
						<hr/> 1.484,78
GBB010c	m³ GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, TIERRAS. (CODIGO LER 17.05.04) GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. (CODIGO LER 17.05.04)					
	17 05 04 Tierras y rocas no contaminadas	1,1	2.554,52			2.809,97
						<hr/> 2.809,97

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GBB010d	t GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, BASURAS DE OBRA GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE Y RAEE).					
	20 03 01 Basuras generadas por los operarios	0,86				0,86
						0,86
11.02.02	GESTION DE RP					
GBB020d	t GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (CODIGO LER 07.09.03*) GESTIÓN DE RESIDUOS DE RESIDUOS PELIGROS.(CODIGO LER 07.09.03*)					
	17 05 03* Tierras y rocas que contienen sustancias peligrosas.	85,26				85,26
	17 09 03* Otros residuos peligrosos	2,75				2,75
						88,01
11.03	TRANSPORTE DE RESIDUOS					
GBC010a	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PAPEL/CARTÓN EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 03.03.08) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PAPEL/CARTÓN (CODIGO LER 03.03.08), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					
		1,1				1,10
						1,10
GBC010b	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PLÁSTICOS EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.02.03) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PLÁSTICOS (CODIGO LER 17.02.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					
		1,65				1,65
						1,65
GBC010c	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VIDRIO EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.02.02) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VIDRIO (CODIGO LER 17.02.02), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					
		0,83				0,83
						0,83
GBC010e	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MADERA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.02.01) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MADERA (CODIGO LER 17.02.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					
		7,26				7,26
						7,26
GBC010h	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE HORMIGÓN EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.01) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE HORMIGÓN (CODIGO LER 17.01.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					
		1.268,15				1.268,15

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.268,15
GBC010i	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE BASURAS GENERADAS EN OBRA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 20.03.01) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE BASURAS GENERADAS EN OBRA (CODIGO LER 20.03.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					
		0,86				0,86
						0,86
GBC010j	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE METALES MEZCLADOS EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.04.07) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE METALES MEZCLADOS (CODIGO LER 17.04.07), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					
		12,66				12,66
						12,66
GBC010k	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CERAMICOS EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.03) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CERAMICOS (CODIGO LER 17.01.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					
		65,97				65,97
						65,97
GBC010l	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE YESO EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.08.02) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCION A BASE DE YESO (CODIGO LER 17.08.02), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					
		1,7				1,70
						1,70
GBC010n	t TRANSPORTE DE OTROS RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.09.04) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE OTROS RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN CONTENEDOR (CODIGO LER 17.09.04), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					
		2,86				2,86
						2,86
GBC010o	t TRANSPORTE DE OTROS RESIDUOS PELIGROSOS EN CONTENEDOR O BIDÓN (CODIGO LER 17.09.03*) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE OTROS RESIDUOS PELIGROSOS EN CONTENEDOR O BIDON (CODIGO LER 17.09.03*), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					
		2,75				2,75
						2,75

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GBC010t	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DEL CORTE Y SERRADO DE PIEDRA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 01.04.03) TRANSPORTE DE RESIDUOS DEL CORTE Y SERRADO DE PIEDRA DISTINTOS AL CODIGO 01.04.07 (CODIGO LER 01.04.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					87,48
			87,48			<u>87,48</u>
GBC010w	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.07) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.07), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					61,48
			61,48			<u>61,48</u>
OAL010b	m³kmTRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO. (CODIGO LER 17.05.04) TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES (CODIGO LER 17.05.04) CON CAMIÓN RÍGIDO.					61,48
	Con coef. esponjamiento de 1,1	1,1	1.851,10			<u>40.724,20 20</u>
						40.724,20
GBC010v	m³kmTRANSPORTE DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS EN CONTENEDOR O BIDÓN (CODIGO LER 17.05.03*) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS EN CONTENEDOR O BIDÓN (CODIGO LER 17.05.03*), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.					2.854,24
	Con coef. esponjamiento de 1,1	1,1	61,78			<u>2.854,24 42</u>
						2.854,24

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12	SEGURIDAD Y SALUD					
12.01	PROTECCIONES COLECTIVAS					
14.01.01	BARANDILLAS, VALLADOS DE OBRA Y PUERTAS DE ACCESO					
SBA030a	m VALLA METÁLICA ENREJADO GALVANIZADO. VALLA METÁLICA MÓVIL DE MÓDULOS PREFABRICADOS DE 3,50X2,00 M DE ALTURA, ENREJADOS DE 330X70 MM Y D=5 MM DE ESPESOR, BATIDORES HORIZONTALES DE D=42 MM Y 1,50 MM DE ESPESOR, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE SOPORTE DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 230X600X150 MM, SEPARADOS CADA 3,50 M, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.					
	Fase 1		250,00			250,00
						250,00
SBA060a	ud PUERTA DE ACCESO PEATONAL CHAPA 1,00X2,00 M. PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CHAPA GALVANIZADA DE 1,00X2,00 M PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97 (AMORTIZABLE EN 5 USOS).					
			1			1,00
						1,00
SBA060b	ud PUERTA DE ACCESO CAMIÓN CHAPA 4,00X2,00 M. PUERTA DE ACCESO DE VEHÍCULOS DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00X2,00 M PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97 (AMORTIZABLE EN 5 USOS).					
			3			3,00
						3,00
SBA100	m SEPARACION FÍSICA RÍGIDA PARA TRABAJOS EN O PRÓXIMOS A LA ZONA DE SEGURIDAD CON TRAFICO FERROVIARIO CERCADO CON ENTELADO METÁLICO GALVANIZADO DE MALLA SIMPLE TORSIÓN, TRAMA 50/14 Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN DE 48 MM DE DIÁMETRO Y TORNAPUNTAS TUBO ACERO GALVANIZADO DE 32 MM DE DIÁMETRO, MONTADA, I/REPLANTEO Y RECIBIDO CON HORMIGÓN, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS (AMORTIZABLE EN UN DIEZ USOS), SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97. A INSTALAR EN TRABAJOS QUE INCIDEN O QUEDAN PROXIMOS A LA ZONA DE SEGURIDAD Y SE REALIZARAN CON TRÁFICO FERROVIARIO SEGUN LA NAR 6/16.					
		2	105,00			210,00
						210,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.01.02 PROTECCIÓN ELÉCTRICA						
SBB070	ud COMPROBADOR DE TENSIÓN COMPROBADOR DE TENSIÓN, HOMOLOGADO Y MARCADO CE CORRESPONDIENTE COMPUESTO POR DETECTOR DE TENSIÓN CORRIENTE CONTÍNUA Y PÉRTIGA PARA DETECTOR DE TENSIÓN.	1				1,00
						1,00
SBB040	ud ALFOMBRA AISLANTE DE BASE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS ALFOMBRA AISLANTE DE BASE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE 91X100 CM.	1				1,00
						1,00
14.01.03 VARIOS						
13.UO.PI01	h PILOTO DE SEGURIDAD INCLUYE LAS HORAS DE TRABAJO DEL AGENTE ENCARGADO DE LA VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN LA VÍA, O EN SUS PROXIMIDADES EN RELACIÓN CON LA CIRCULACIÓN.	17	22,00	5,00		1.870,00
						1.870,00
SBF010	ud TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO "TIPO SETA" DE LAS PUNTAS DE ACERO EN LAS ESPERAS DE LAS ARMADURAS DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO RETIRADA ANTES DEL VERTIDO DEL HORMIGÓN.	500				500,00
						500,00
SBD050a	m ² PASARELA PASO DE PEATONES, CON CHAPA DE ACERO DE 8 MM. PASARELA DE PROTECCIÓN DE ZANJAS, POZOS O HUECO, EN SUPERFICIES HORIZONTALES PARA PASO DE PEATONES, CON CHAPA DE ACERO DE 8 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97..	20				20,00
						20,00
12.02 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR						

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SCA010ac	<p>mes ALQUILER DE COMEDOR.</p> <p>MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTOEXTINGUIBLE, INTERIOR CON TABLERO MELAMINADO EN COLOR. CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM, INTERIOR CON TABLEX LACADO. SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM, Y POLIESTIRENO DE 50 MM CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL. PUERTA DE 0,80X2,00 M, DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM, REFORZADA Y CON POLIESTIRENO DE 20 MM, PICAPORTE Y CERRADURA. DOS VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDERA, CONTRAVENTANA DE ACERO GALVANIZADO. INSTALACIÓN ELÉCTRICA A 220 V, TOMA DE TIERRA, AUTOMÁTICO, 2 FLUORESCENTES DE 40 W, ENCHUFES PARA 1500 W Y PUNTO LUZ EXTERIOR DE 60 W. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.</p>	18				18,00
						18,00
SCA010cc	<p>mes ALQUILER DE VESTUARIOS.</p> <p>MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS EN OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FIJA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.</p>	18	2,00			36,00
						36,00
SCA010bc	<p>mes ALQUILER DE ASEOS.</p> <p>MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEO EN OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. INODORO Y LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA. SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO CON CAPA FENOLÍTICA ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE. TUBERÍA DE POLIBUTILENO AISLANTE Y RESISTENTE A INCRUSTACIONES, HIELO Y CORROSIONES, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA DE 220 V CON AUTOMÁTICO. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.</p>	18				18,00
						18,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SCA010da	<p>mes ALQUILER DE WC QUÍMICO ESTÁNDAR.</p> <p>MES DE ALQUILER DE DE WC QUÍMICO ESTÁNDAR, COM- PUESTO POR URINARIO, INODORO Y DEPÓSITO PARA DESE- CHO DE 266 L. SIN NECESIDAD DE INSTALACIÓN. INCLUSO PORTES DE ENTREGA Y RECOGIDA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS A DEPURADORA AUTORIZADA Y REPOSICIÓN DE QUÍMICOS.</p>	18	2,00			36,00
						36,00
SCA030b	<p>m ACOMETIDA PROVISIONAL ELÉCTRICA 4X6 MM2.</p> <p>ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA, DESDE EL CUADRO GENERAL FORMADA POR MAN- GUERA FLEXIBLE DE 4X6 MM2 DE TENSIÓN NOMINAL 750 V, INCORPORANDO CONDUCTOR DE TIERRA COLOR VERDE Y AMARILLO, FIJADA SOBRE APOYOS INTERMEDIOS CADA 2,50 M. INSTALADA.</p>		50,00			50,00
						50,00
SCA030c	<p>m ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 MM.</p> <p>ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA PARA OBRA DE LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA POTABLE HASTA UNA LONGITUD MÁXIMA DE 8 M, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO DE 25 MM DE DIÁMETRO, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN MÁXIMA CON COLLA- RÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPÓN ROSCADO, INCLUSO DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, TERMINADA Y FUNCIO- NANDO, Y SIN INCLUIR LA ROTURA DEL PAVIMENTO.</p>	2				2,00
						2,00
SCA030e	<p>m ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE.</p> <p>ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO DE CASETA DE OBRA A LA RED GENERAL MUNICIPAL (POZO O IMBOR- NAL), HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M, FORMADA POR TUBERÍA EN SUPERFICIE DE PVC DE 110 MM DE DIÁME- TRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y CON P.P. DE MEDIOS AU- XILIARES.</p>		50,00			50,00
						50,00
SCB010	<p>ud HORNO MICROONDAS</p> <p>HORNO MICROONDAS, CON PLATO GIRATORIO INCORPORA- DO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).</p>	2				2,00
						2,00
SCB020	<p>ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</p> <p>TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL PARA VESTUARIO DE 1,80 M DE ALTURA EN ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON TRATA- MIENTO ANTIFOSFATANTE Y ANTICORROSIVO, CON PINTU- RA SECADA AL HORNO, CERRADURA, BALDA Y TUBO PER- CHA, LAMAS DE VENTILACIÓN EN PUERTA, COLOCADA (AMORTIZABLE EN 5 USOS).</p>	10				10,00
						10,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SCB030	ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS MESA DE MELAMINA PARA COMEDOR DE OBRA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	1				1,00
						1,00
SCB040	ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	2				2,00
						2,00
SCB050	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS CUBO PARA RECOGIDA DE BASURAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	4				4,00
						4,00
SCB060b	ud CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL DE 1500 W. CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL DE 1500 W INSTALADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	4				4,00
						4,00
SCB070b	ud ARMARIO PARA EPIS MEDIANO. ARMARIO ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA ALMACENAR EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. FABRICADO EN ACE-RO LAMINADO EN FRÍO DE 0,7 MM DE GROSOR CON CERRA-DURA DE LLAVE Y DOS BANDEJAS REGULABLES EN ALTURA Y DE DIMENSIONES 750X500X225 MM (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	10				10,00
						10,00
SCB100	ud NEVERA ELÉCTRICA NEVERA ELÉCTRICA DE 75 L DE CAPACIDAD, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	2				2,00
						2,00
12.03	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS					
SDA020	ud CARRO EXTINTOR POL. ABC 25 KG. PR. INC.. EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRA-SA, DE EFICACIA ABC DE 25 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON RUEDAS, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, INSTALADA.	1				1,00
						1,00
SDA010b	ud EXTINTOR DE POLVO ABC 6 KG. EXTINTOR DE DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTI-BRASA DE EFICACIA 21A/113B, DE 6 KG DE AGENTE EXTIN-TOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y BO-QUILLA CON DIFUSOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, SE-GÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SDA010e	ud EXTINTOR DE CO2 5 KG ACERO. EXTINTOR DE DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 89B, CON 5 KG DE AGENTE EXTINTOR, CONSTRUIDO EN ACERO, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97	1				1,00
						1,00
SDB010	ud MANTA IGNIFUGA PROTECCIÓN DE PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS INCANDESCENTES CON MANTA IGNÍFUGA, RED DE SEGURIDAD NORMALIZADA (UNE-EN 1263-1) POLIAMIDA NO REGENERADA, DE TENACIDAD ALTA, ANUDADA CON CUERDA PERIMETRAL DE POLIAMIDA Y CUERDA DE COSIDO DE 12 MM DE DIÁMETRO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO.	1				1,00
						1,00
12.04	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO					
SEA010	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	300,00				300,00
						300,00
SEA040b	ud CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE H=50 CM. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 50 CM DE ALTURA, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	20				20,00
						20,00
SEB010a	ud 220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA. CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 220X300 MM. VÁLIDAS PARA SEÑALES DE OBLIGACIÓN, PROHIBICIÓN Y ADVERTENCIA, INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	5				5,00
						5,00
SEB010b	ud SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO. CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. PARA SEÑALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR, BOCA DE INCENDIO), INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	4				4,00
						4,00
SEB020	ud PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM PANEL COMPLETO SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 700X1000 MM. VÁLIDO PARA INCLUIR HASTA 15 SÍMBOLOS DE SEÑALES, INCLUSO TEXTOS "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA", INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SEB030	ud SEÑAL DE SILBAR INCLUSO COLOCACIÓN SEÑAL DE SILBAR INCLUSO COLOCACIÓN Y PORTERIOR RETIRADA.	2				2,00
SEB040	ud SEÑAL DE OBREROS EN VÍA, INCLUSO COLOCACIÓN SEÑAL DE OBREROS EN VÍA, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	2				2,00
SEC010aba	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 70 CM SOBRE TRÍPODE. SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=70 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	2				2,00
SEC010baa	ud SEÑAL CUADRADA DE 60 CM SOBRE TRÍPODE. SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA DE 60X60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	2				2,00
SEC010caa	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM SOBRE TRÍPODE. SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR DE D60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	2				2,00
SEC010daa	ud SEÑAL STOP DE 60 CM SOBRE TRÍPODE. SEÑAL DE SEGURIDAD STOP DE D60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	2				2,00
SEC020	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA SEÑAL DE SEGURIDAD MANUAL A DOS CARAS: STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA, TIPO PALETA, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	2				2,00
SED020	dia SISTEMA DE AVISO DE TRENES POR SONIDO MANUAL (BOCINAS Y ALTAVOCES) SISTEMA MANUAL DE AVISO DE LLEGADA DE TRENES CON SONIDO IMPULSADO POR COMPRESOR DE AIRE.	20				20,00
SED010	mes ALQUILER APOYO A LA ILUMINACIÓN. CONJUNTO DE FOCOS ILUMINACIÓN PROVISIONAL EN REMOLQUE ALQUILER TORRE DE ILUMINACIÓN PARA EXTERIOR, MÁSTIL TELESCÓPICO DE 9 M DE ALTURA QUE FUNCIONAN CON UNA MANIVELA/POLEA CONJUNTO LUMINOSO: 320 W FLUORESCENTE TOTAL DE 4 FOCOS. VOLTAJE DE USO: 220 V	17				17,00

MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						17,00



2. CUADROS DE PRECIOS

2.1. Cuadro de precios nº 1

Los precios básicos de la mano de obra de cada unidad para cada una de las categorías profesionales incluyen los costes de los Equipos de Protección Individual (EPI)

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	00000	ud	(S2B) PANEL NOMBRE DE ESTACIÓN. RETROILUMINADA POR LEDS A UNA CARA Y ESTACADA. COMPUESTA DE UNA CARCASA FORMADA MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE PERFILES DE ALUMINIO EXTRUÍDO, UNIDOS ENTRE SÍ, TAPAS LATERALES DE INYECCIÓN DE ALUMINIO. ESMALTADO EXTERIOR EN TONO GRIS.	CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4.460,56
0002	0013.N.NV	m	CRUCE DE VÍA EN ZANJA POR MEDIOS MANUALES. EXCAVACIÓN EN ZANJA BAJO VÍA PROFUNDIDAD 80CM RESPECTO DE LA BASE DEL CARRIL O CM BAJO BALASTO, POR MEDIOS MANUALES EN TODO TIPO DE TERRENO, DE LAS DIMENSIONES SEÑALADAS EN LOS PLANOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRAINTES A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y SEÑALIZACIÓN. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. INCLUIDO HASTA UN MAXIMO DE TUBOS DE DIMENSIONES 110 MM DE DIÁMETRO Y SU HORMIGONADO.	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	295,07
0003	01.01.CAM	ud	DESMONTAJE PREVIA DESCONEXIÓN ELÉCTRICA, TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE DEFINIDO POR DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR MONTAJE EN CAMBIO DE UBICACIÓN DE CAMARA DE VIGILANCIA EXISTENTE, CON LAS MISMAS PIEZAS EXISTENTES. COMPLETAMENTE INSTALADA, ANCLADA E INTERCONEXIONADA HASTA PUESTA EN SERVICIO.	TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	39,23
0004	01.UO.N011	ud	DESMONTADO COMPLETO DE UNIDAD DE CARTELERÍA DE E.T.S., INCLUSO POSTES O SOPORTES DE SUJECCIÓN DE CARTEL INCLUYE EL ACOPIO, Y TRASLADO HASTA LUGAR DE ALMACENAJE	CUARENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	40,73

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	03.076	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PANEL INFORMATIVO AUSENCIA DE ANDEN. DIMENSIONES 2,2 X 2,2 M. PANELES MONTADOS SOBRE ESTRUCTURA METALICA ANCLADA AL TERRENO. INCLUIDOS ANACLAJES Y MEDIOS MECANICOS	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	2.958,22
0006	03.081	ud	(S1A) PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE LA ESTACIÓN Y 4 PANELES ACRISTALADOS, DIMENSIONES 2,453X2,219M ANCLADO AL SUELO. SE COMPONEN DE UN BASTIDOR TRASERO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE SECCIÓN 80 X 40 X 1,5 MM, QUE RECIBE LOS PANELES LUMINOSOS COMPUESTOS DE CAJÓN SOPORTE FORMADO POR PERFILERÍA DE ALUMINIO, CON ACABADO ANODIZADO ACERO ESMERILADO DE 22 MICRAS DE ESPESOR, TRASERA EN CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO, QUE SE INSERTA EN EL CAJÓN SOPORTE EN EL PROCESO DE ENSAMBLADO. EL CAJÓN ALOJA EN SU INTERIOR EL SOPORTE PARA LAS GRÁFICAS, QUE CONSISTE EN UNA PLACA DE METACRILATO BLANCO TRANSLÚCIDO DE 2 MM ESPESOR. EL CONTENIDO GRÁFICO DE LOS MÓDULOS TENDRÁ QUE SER: PANEL 1: LÍNEAS, CORRESPONDENCIAS Y MAPA DE DISTRITO PANEL 2: PLANTA DE LA ESTACIÓN Y RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN CASO DE INCENDIO PANEL 3: HORARIOS, FRECUENCIAS Y TARIFAS PANEL 4: AVISOS TEMPORALES	OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8.141,86
0007	03.082	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL ACCESO PARA PMR RETROILUMINADA POR LEDS A DOS CARAS ESCANCA PERPENDICULAR A LA LINEA DEL TREN. EN MARQUESINAS. DIMENSIONES TOTALES 200X300.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	655,98
0008	03.082N	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL NÚMERO DE VÍA RETROILUMINADA POR LEDS A DOS CARAS ESCANCA PERPENDICULAR A LA LINEA DEL TREN. EN MARQUESINAS. DIMENSIONES TOTALES 600X400.	OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y	828,76

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SEIS CÉNTIMOS	
0009	03.083N	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DIRECTORIO DE ESTACIONES RETROILUMINADA POR LEDS A UNA CARA Y ESTANCA. BASTIDORES DE ACERO INOXIDABLE		3.092,84
				TRES MIL NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0010	03.084	ud	(S4) PANEL INDICATIVO DE DIRECCIÓN, ANCLADO AL TECHO, SITUADO A UNA ALTURA LIBRE DEL SUELO MAYOR A 2.200 MM. ES AQUELLA QUE INFORMA SOBRE LA UBICACIÓN DE UN DETERMINADO ESPACIO O EDIFICIO. SE PODRÁ COLOCAR SUSPENDIDA DEL TECHO O FIJADA LATERALMENTE AL MURO A NIVEL DE VESTÍBULO. SE COMPONE POR UNA CARCASA FORMADA POR LA COMBINACIÓN DE PERFILES DE ALUMINIO EXTRUÍDO, UNIDOS ENTRE SÍ, TAPAS LATERALES DE INYECCIÓN DE ALUMINIO. ACABADO EXTERIOR ESMALTADO EN GRIS, EN HORNO CONTINUO Y SECADO MEDIANTE POLIMERIZACIÓN FORZADA HASTA SU TOTAL ENDURECIMIENTO. FRONTAL DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ANTIRREFLEX DE 4MM, CON PROTECCIÓN U.V., APLICANDO EN SU REVERSO GRÁFICA INFORMATORA DE LAS LÍNEAS CON LOS DESTINOS FINALES PARA CADA ANDÉN. GRÁFICAS CONFECCIONADAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE VINILOS AUTOADHESIVOS TRANSLÚCIDOS, DE CORTE INFORMATIZADO. PARA SU FIJACIÓN COLGANTE, SE EFECTUARÁ POR 2 TUBOS DE ACERO INOXIDABLE CON CASQUILLOS QUE CONTIENEN ARANDELAS Y PIÑÓN, CON FIJACIÓN AL TECHO CON ANCLAJE DE CORTE EN LÁSER, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316-L Y PLACAS DE ALUMINIO PARA EL AJUSTE AL TECHO. GRADUABLE EN INCLINACIÓN CON RESPECTO A LOS SOPORTES.		1.054,93
				MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0011	03.085	ud	SEÑAL DE VIDEOVIGILANCIA (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.		182,61
				CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	03.086	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PROHIBIDO EL PASO; SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.		182,61
				CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0013	03.086N	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE PROHIBICIONES EN ACCESOS. PICTOGRAMA. VINILO PEGADO POR LA PARTE INTERIOR		182,61
				CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0014	03.087	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL ASCENSOR.INDICA LA POSICIÓN DE LOS ASCENSORES Y ESTÁ SERIGRAFIADA SOBRE PLACAS DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ ADHERIDA AL MURO, JUNTO A LOS ASCENSORES A UNA ALTURA DE 1,70 M.		1.078,40
				MIL SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0015	03.087N	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL ASCENSOR.INDICA LA POSICIÓN DE LOS ASCENSORES Y ESTÁ SERIGRAFIADA SOBRE PLACAS DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ ADHERIDA AL MURO, JUNTO A LOS ASCENSORES A UNA ALTURA DE 1,70 M.		1.078,40
				MIL SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0016	03.088	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGO EUSKOTREN-SIA CON MÁSTIL DE 8 METROS DE ALTURA MÁXIMA, EN ACERO INOXIDABLE DE 3 MM. DE PARED, TIPO AISI 316-L (ACABADO Nº 7), DE DIÁMETRO INFERIOR 200 MM. Y SUPERIOR DE 96 MM., SITUADO EN LA CALLE, PARA INDICADOR DE LOCALIZACIÓN DEL ACCESO A LA ESTACIÓN, CON CAJA DE REGISTRO ACCESIBLE Y PROTEGIDA POR CERRADURA. SE FIJA MEDIANTE ANCLAJE A ZAPATA. EL ANAGRAMA CORPORATIVO LUMINOSO A 2 CARAS, CON LLANTA PERIMETRAL EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316-L DE 1 MM. DE ESPESOR , Y EL SÍMBOLO SIA, DE LA MITAD DE DIAMETRO DEL ANAGRAMA CORPORATIVO, Y COLOCADO A MITAD DE ALTURA DEL MÁSTIL, TAMBIÉN LUMINOSOS A DOS CARAS Y CON LLANTA PERIMETRAL EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316L DE 1 MM DE ESPESOR. TOTALMENTE COLOCADO		8.762,11
				OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	03.089	ud	SEÑAL INTERFONO EN TODOS LOS TÓTEMOS DE INTERFONÍA, COMPUESTA POR POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.		182,61
				CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0018	03.090	ud	SEÑAL PROHIBIDO FUMAR; SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.		182,61
				CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0019	03.091	ud	SEÑAL PROHIBIDO COMER Y BEBER (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.		182,61
				CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0020	03.092	ud	SEÑAL INFORMACIÓN (DIMENSIONES 200X200 MM);		317,23
				TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0021	03.093	ud	SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ANCHO. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERIC, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 180X180 MM		272,71
				DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0022	03.093N	ud	SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ESTRECHO. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERIC, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 180X180 MM		272,71
				DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0023	03.094	ud	SEÑAL CONSEJOS PMR ASCENSOR (DIMENSIONES 150X150 MM);		250,45
				DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0024	03.097	ud	SEÑAL DE ASEOS (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.		182,61
				CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0025	03.099	ud	SEÑAL DESTINO SALIDA DE ASCENSOR EXTERIOR. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERICICO, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 150X380		317,23
				TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0026	03.101	ud	SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA DERECHA, DIMENSIONES 0,40X0,10 M.BALDOSAS SERIGRAFIADAS ANTIDESLIZANTES TANTO EN SECO COMO EN MOJADO.		531,81
				QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0027	03.102	ud	SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA IZQUIERDA, DIMENSIONES 0,40X0,10 M.BALDOSAS SERIGRAFIADAS ANTIDESLIZANTES TANTO EN SECO COMO EN MOJADO.		531,81
				QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0028	03.N01.04.05	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO DE PLACAS METÁLICAS PERFORADAS DE 300MM. DE ANCHURA CON VELO TERMOADHERIDO Y LANA MINERAL. COLOR DE LAS LAMAS A DEFINIR POR DF. PERFILES METÁLICOS OCULTOS.		124,50
				CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0029	03.N05.02	m²	MURO CORTINA CON TAPETAS "SISTEMA SCHÜCO FWS 50 S / FWS 60" O SIMILAR. CON PERFILES DE ALUMINIO LACADO > 60 MICRAS CON SELLO DE CALIDAD "QUALICOAT SEASIDE" O ANODIZADO > 20 MICRAS SELLO DE CALIDAD EWAA/EURAS QUALANOD A DEFINIR POR D.F.; "SISTEMA FWS 50 S" CON MONTANTES CON UN ANCHO DE CARA VISTA DE 50 MM EXTERIOR Y 15 MM DESDE EL INTERIOR, CON UNA PROFUNDIDAD DE 175 MM Y IX=519,42 CM4 Y "SISTEMA FWS 60" CON TRAVESAÑOS CON UN ANCHO DE CARA VISTA DE 60 MM, Y UNA PROFUNDIDAD DE 180 MM CON IX=610,64 E IY=83,86 CM4; CALCULADO A PRESIONES DE VIENTO SEGÚN CTE DB SE-AE, PARA UNA CARGA DE 0.93 KN/M2. MONTANTES VERTICALES COLOCADOS CADA 2,1 M, ANCLADOS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, CONSIDERADOS BIAPOYADOS CON LUZ ENTRE APOYOS DE 3,55 M; TRAVESAÑOS HORIZONTALES COLOCADOS CADA 2,8 O 3,2 M		468,70

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO

UD. RESUMEN

PRECIO EN LETRA

IMPORTE

SEGUN DETALLES FIJADOS A LOS MONTANTES. REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO DE EXTRUSIÓN EN ALEACIÓN AL MG SI 0,5 F22 EN CALIDAD ANODIZABLE (UNE 38337/L3441); LAS DESVIACIONES MÁXIMAS SEGÚN DIN 17615 PARTE 3 ANCLADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL POR LOS MONTANTES VERTICALES, MEDIANTE ANCLAJES DE ALUMINIO O ACERO A-42B GALVANIZADO EN CALIENTE, FIJO CON REGULACIÓN TRIDIMENSIONAL EN LA PARTE SUPERIOR Y FLOTANTE EN LA INFERIOR, DE LOS QUE SE COLGARÁN LOS MONTANTES MEDIANTE DOS PASADORES M10 DE ACERO INOXIDABLE, CON CASQUILLOS INTERNOS QUE IMPIDEN LA DEFORMACIÓN DEL PERFIL POR APRIETE. LA UNIÓN MONTANTE-TRAVESAÑO ES SOLAPADA SIENDO LOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES LOS QUE SE ENTREGAN EN LOS MONTANTES VERTICALES PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD DE LA UNIÓN, RECOGIENDO LAS CONDENSACIONES Y CONDUCIÉNDOLAS AL CANAL DE DRENAJE MÁS PROFUNDO DEL MONTANTE Y CAYENDO DE FORMA CONTROLADA AL EXTERIOR

GOMAS DE APOYO Y ACRISTALAMIENTO DE EPDM ESTABLES A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS UVA. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA EVITAR EL PAR GALVÁNICO. LOS PRESORES DE FIJACIÓN DE LOS VIDRIOS SE COLOCARÁN CON ATORNILLADORES PROVISTOS DE REGULADOR DEL PAR, AJUSTÁNDOSE A 4,5 NM; TAPETAS CLIPADAS A LOS PRESORES DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 50 MM DE FRENTE VISTO Y UNA PROFUNDIDAD DE 15 MM EN LAS VERTICALES Y DE 12 MM EN LAS HORIZONTALES

LOS SELLADOS PERIMETRALES SE REALIZARÁN CON SILICONA NEUTRA RESISTENTE A LOS UVA SOBRE FONDO DE JUNTA CELULAR ANTIADHERENTE A LA SILICONA.

LOS VIDRIOS AISLANTES SERÁN DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICA LAMINADO STADIP DE 66.2MM, AMBAS LUNAS DE 6MM. TEMPLADAS, SERIGRAFIADO CON PUNTOS BLANCOS CIRCULARES DE 20 MM. DE DIÁMETRO DENSIDAD AL 50%, A DEFINIR POR LA D.F., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO CON ARGÓN PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA YA QUE REDUCEN LAS PÉRDIDAS DE ENERGÍA MEJORANDO EL AISLAMIENTO DE 16MM. CON DOBLE SELLADO PERIMETRAL Y LAMINADO STADIP 66.2 LUNAS INCOLORAS AL INTERIOR. AMBAS LUNAS DE 6MM. TEMPLADAS

SUMINISTRO, MONTAJE Y TOTALMENTE INSTALADO

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0030	05.004	m³	HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		140,19
				CIENTO CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0031	05.01.02N	m²	SUMINISTRO Y MONTAJE ENTRE VIAS DE PAVIMENTO DE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN BICAPA, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.F., DE 60X40X6CM. Y ACABADO RANURADO DIRECCIONAL. COLOCADAS CON JUNTA NO MENOR DE 1 MM. SOBRE CAPA DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-5. ESPOLVOREADO DE CEMENTO SOBRE EL MORTERO FRESCO Y POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES, EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, LIMPIEZA Y PUESTA A COTA DE TAPAS DE POZOS Y ARQUETAS EXISTENTES.		77,74
				SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0032	05.N03.03	m²	RECUBRIMIENTO DE PINTURA INTUMESCENTE PARA LA PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS CON 1,50MM RF-90. MEDIDA EN M² DE ESTRUCTURA METÁLICA A PINTAR.		48,37
				CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0033	06.001	m²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.		39,28
				TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0034	06.002	m²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO TIPO E-2, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.		45,20
				CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0035	06.01.06	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LLAVE DE ESCUADRA PARA EQUIPO CONSUMIDOR FINAL. DE DIÁMETRO VARIABLE ENTRE 1/2" Y 3/8". TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN SERVICIO.		20,44

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0036	06.01.09	ud	UD. PREINSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE AGUA 1 1/2" DN 40 MM, COLOCADO EN HORNACINA, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA REGISTRO Y MATERIAL AUXILIAR. EL PRECIO NO INCLUYE EL CONTADOR DE AGUA.		171,79
				CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0037	06.01.10	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR DE AGUA FRÍA DE LECTURA DIRECTA, DE CHORRO SIMPLE, CAUDAL NOMINAL 2,5 M³/H, DIÁMETRO 3/4", TEMPERATURA MÁXIMA 30°C, PRESIÓN MÁXIMA 16 BAR, APTO PARA AGUAS MUY DURAS, CON TAPA, RACORES DE CONEXIÓN Y PRECINTO.		65,03
				SESENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0038	06.01.11A	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 3,7 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA. INCLUSO ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.		11,69
				ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0039	06.01.11B	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA. INCLUSO ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.		8,54
				OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0040	06.01.12	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR, DE DIÁMETRO 40MM. TOTALMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO. CON DISTINTIVO ROJO/AZUL PARA ACS/AF.		52,37
				CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0041	06.01.13	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR, DE DIÁMETRO 20MM. TOTALMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO. CON DISTINTIVO ROJO/AZUL PARA ACS/AF.		26,51
				VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0042	06.01.14	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR, DE DIÁMETRO 16MM. TOTALMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO. CON DISTINTIVO ROJO/AZUL PARA ACS/AF.		21,23
				VEINTIÚN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0043	06.01.15	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR, EN MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN LA PARED, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-XA), CLASE 2, SERIE 3,2, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 2,7 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN ROLLOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, ASÍ COMO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.		6,87

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0044	06.01.16	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR, EN MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN LA PARED, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-XA), CLASE 2, SERIE 3,2, DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 2,2 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN ROLLOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, ASÍ COMO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.		5,27
				CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0045	06.01.21	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE LATÓN PARA JARDÍN O TERRAZA, CON RACOR DE CONEXIÓN A MANGUERA, DE 1/2" DE DIÁMETRO.		17,71
				DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0046	06.03.09.01	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO SEGSOLAR SEG-540-BMA-HV 540W (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO) DE CÉLULAS DE SILICIO MONOCRISTALINO. POTENCIA MÁXIMA (WP) 540 W, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 41,55 W, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49,50 V, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 13,81 A PESO DE 27 KG Y DIMENSIONES (2279 X 1134 X 35 MM). MARCO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ANONIZADO. VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO CON REVESTIMIENTO DE 3,2 MM DE ESPESOR, BAJO EN HIERRO. INCLUYE 144 CELULAS SOLARES PERC MONO. TEMPERATURA DE TRABAJO (-40 °C A 85 °C). CAJA DE CONEXIONES DE PROTECCIÓN IP 68 QUE INCLUYE 3 DIODOS, CABLES Y CONECTORES. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, MAQUINARIA NECESARIA Y CONEXIONADO ELÉCTRICO. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.		345,32
				TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	06.03.09.02	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE INVERSOR SOLAR DE CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO DE 4 KW MODELO EQX2-4002T (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO). PESO DE 23 KG Y DIMENSIONES (175 X 550 X 410 MM). POSIBLE CONEXIÓN EN EXTERIOR E INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP65. POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA 4000W. VOLTAJE DE ENTRADA MÁXIMO 1100 VDC. RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA DE 160 A 1000 VDC. POTENCIA NOMINAL DE SALIDA 4000W. POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA 4400 VA. RENDIMIENTO MÁXIMO 98,6 %. COMUNICACIÓN VÍA WIFI O INCLUSO CABLE RS485 (20 METROS) HASTA SWITCH PARA CONTROL REMOTO. INCLUYE MONITORIZACIÓN MEDIANTE EQUIMANAGER. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.235,94
0048	06.03.09.03	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE SOPORTE COPLANAR CONTINUO ATORNILLADO A CORREA METÁLICA PARA INSTALACIÓN DE 1 A 6 MÓDULOS SOLARES FOTOVOLTAICOS SOBRE ELLA. INCLUYE TORNILLO AUTOTALADRANTE. LA FIJACIÓN INCLUYE JUNTA DE ESTANQUEIDAD. VÁLIDO PARA ESPESORES DE MÓDULOS DE 30 HASTA 45 MM. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	QUINIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	510,38
0049	06.03.09.04	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE H1Z2Z2-K 1X6 SOLAR LIBRE DE HALÓGENOS, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 1X6 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE COMPUESTO RETICULADO LIBRE DE HALÓGENOS Y CUBIERTA DE COMPUESTO DE COMPUESTO RETICULADO LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA. BAJA OPACIDAD DE HUMOS. INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,96

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0050	06.03.09.05	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA LISA DE PVC CON TAPA PARA EXTERIOR, DE DIMENSIONES 60X100MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	33,54
0051	06.03.09.06	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CAJA DE PROTECCIONES ECO-DC-1INV-AC-3NX16T15 DE TOSCANO (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO). INCORPORA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DC/AC, BASE PORTAFUSIBLES POR STRING + FUSIBLES DE 15 A. CONECTORES MC4 EN ENTRADAS Y SALIDAS. MÁXIMO 1000 VDC. PARA LA PARTE DE CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICA INCLUYE MAGNETOTÉRMICO DE 16 A + DIFERENCIAL CLASE A. GRADO DE PROTECCIÓN IP65. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	564,55
0052	06.03.09.07	ud	UD. PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Y CERTIFICADO DE FIN DE OBRA DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA. INCLUIDA INSPECCIÓN INICIAL POR ORGANISMO COMPETENTE AUTORIZADO (OCA)	NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	984,50
0053	06.05.04.01	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN, DE PVC FOTOLUMINISCENTE, CON CATEGORÍA DE FOTOLUMINISCENCIA A SEGÚN UNE 23035-4, DE 224X224 MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. DISTANCIA DE OBSERVACIÓN HASTA 10M.	DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	19,45
0054	06.05.04.02	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN, DE PVC FOTOLUMINISCENTE, CON CATEGORÍA DE FOTOLUMINISCENCIA A SEGÚN UNE 23035-4, DE 447X447 MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. DISTANCIA DE OBSERVACIÓN HASTA 20M.	CUARENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	40,65

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0055	07.001	kg	ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.		1,76
				UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0056	07.01.07	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE GRIFERÍA SANITARIA CROMADA PARA LAVABO, MEZCLADORA MONOBLOQUE DE CAÑO FIJO, CON AIREADOR Y ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, CALIDAD MEDIA-ALTA, SEGÚN SERIE COMERCIAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO; INSTALACIÓN CONEXIONADA SEGÚN CTE-HS4. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		125,22
				CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0057	07.02.01.08	ud	UD. TAPA HERMÉTICA DE ALUMINIO LISA DE 300X300MM. MODELO 1024500009 DE "JORGE FERNÁNDEZ" O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO.		67,11
				SESENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0058	07.02.01.10	ud	UD. ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO EN RED EXISTENTE MUNICIPAL. INCLUSO EXCAVACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ENCOLADO, REPOSICIÓN DE TIERRAS. TOTALMENTE EJECUTADO. RED EN SERVICIO.		242,65
				DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0059	07.03.01.01.01	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPOTRADA DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL TIPO CMT-300E-MF PARA SUMINISTRO TRIFÁSICO DE HASTA 198 KW. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.</p> <p>COMPONENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -MONTAJE SEGÚN NI.42.72.00 -ENVOLVENTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO -CIERRE TRIPLE ACCIÓN -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA CONTADOR TRIFÁSICO -BLOQUE DE BORNES INTERRUMPIBLES DE COMPROBACIÓN DE DIEZ ELEMENTOS -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA LA COLOCACIÓN DE TRAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD TIPO CAP DE HASTA 300 A -PLETINA DE NEUTRO -VELO TRANSPARENTE PROTECTOR CON POSIBILIDAD DE PRECINTADO -TRES BASES PORTAFUSIBLES NHC-2 (400 A) (SIN REPARTO DE LÍNEA) -NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1 -CONEXIONADO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS -CONEXIONADO BASES PORTAFUSIBLES A PLETINAS ACOMETIDAS DE TRAFOS 	MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	1.171,41
0060	07.03.01.01.03	m	<p>M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X150 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.</p>	OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	8,31

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0061	07.03.01.01.04	m	M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X95 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.		6,57
				SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0062	07.03.01.02.01	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN INTemperie DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL TIPO CMT-300E-IF PARA SUMINISTRO TRIFÁSICO DE HASTA 198KW. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN. COMPONENTES: -MONTAJE SEGÚN NI.42.72.00 -ENVOLVENTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO -CIERRE TRIPLE ACCIÓN -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA CONTADOR TRIFÁSICO -BLOQUE DE BORNES INTERRUMPIBLES DE COMPROBACIÓN DE DIEZ ELEMENTOS -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA LA COLOCACIÓN DE TRAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD TIPO CAP DE HASTA 300 A -PLETINA DE NEUTRO -VELO TRANSPARENTE PROTECTOR CON POSIBILIDAD DE PRECINTADO -TRES BASES PORTAFUSIBLES NHC-2 (400 A) (SIN REPARTO DE LÍNEA) -NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1 -CONEXIONADO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS -CONEXIONADO BASES PORTAFUSIBLES A PLETINAS ACOMETIDAS DE TRAFOS		1.657,95
				MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0063	07.03.01.02.03	m	M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X240 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.		12,96
				DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0064	07.03.01.03.01	ud	UD. ELIMINACIÓN DE SERVICIO ELÉCTRICO AÉREO A EDIFICIO HISTÓRICO. DESCONEXIÓN EN BOTELLA DE IBERDROLA. ELIMINACIÓN DE TRENZADO AÉREO. INCLUSO ELLIMINACIÓN DE CGP EN FACHADA Y LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE ESTA. INCLUYE MAQUINARIA Y PERSONAL NECESARIO PARA ELLO.		639,29
				SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0065	07.03.02.01	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN, CGBT, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRISMASET PLUS G IP30 DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PRODUCIDAS POR CAÍDA DE RAYO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN		34.025,26

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		<p>EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN. INTERRUPTORES DE CABECERA DE 4X160A Y 4X100A.</p> <p>INCLUYE CONMUTADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA ENTRE DOS REDES MODELO TRANSFERPACT AUTOMATIC DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR, CONFORME NORMA EN60947-6-1, DE TIPO INTEGRADO EN UN SOLO EQUIPO CONACCIONAMIENTO POR SOLENOIDE (T<500MS), CON TRES POSICIONES, CATEGORÍA DE UTILIZACIÓN AC-33B Y CON LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none">- MÓDULO DE CONTROL MEDIANTE SELECTORES ROTATIVOS Y MICROSWITCHES.- INDICADORES LED EN SINÓPTICO DEL ESQUEMA UNIFILAR EN LA CARA FRONTAL DEL EQUIPO.- MODO AUTOMÁTICO (CON O SIN RETORNO) Y NO AUTOMÁTICO (MANUAL Y OTROS CON MÓDULOS OPCIONALES).- DETECCIÓN DE TENSIÓN Y FRECUENCIA ENTRE FASES: PÉRDIDA TENSIÓN <36V, PÉRDIDA DE FASE, SOBRETENSIÓN Y SUBTENSIÓN 4-20%, SOBREFRECUENCIA Y SUBFRECUENCIA 2-10%.- TEMPORIZACIÓN DE TRANSFERENCIA 0-60 S, RETORNO 0-60 MIN Y DESCONEXIÓN COMPLETA 0 Ó 5 S.- ACTUALIZABLE SIN CORTE A MODELO ACTIVE SUSTITUYENDO EL MÓDULO DE CONTROL POR PANTALLA LCD- MÓDULOS OPCIONALES PARA FUNCIONES ADICIONALES (CONTACTO DE ESTADO, FORZADO, INHIBICIÓN, ARRANQUE-PARADA GRUPO, TEST, DESLASTRE, INCENDIO #) INSTALABLES SIN CORTE."		

TREINTA Y CUATRO MIL VEINTICINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0066	07.03.02.02	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA S.A.I. (U.P.S.) TRI/TRI ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN DE 40 KVA, MODELO SAI EASY UPS 3S 40 KVA 400 V 3:3 PARA BATERÍAS EXTERNAS E3SUPS40KH MARCA SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMADO PRINCIPALMENTE POR:</p> <p>RECTIFICADOR-CARGADOR CON SISTEMA PFC.</p> <p>INVERSOR TRIFÁSICO A TRANSISTORES CON TECNOLOGÍA PWM.</p> <p>ELECTRÓNICA DE MANDO Y CONTROL.</p> <p>CONTACTOR ESTÁTICO PARA TRANSFERENCIA SIN CORTE DE LA CARGA A LA RED.</p> <p>BY-PASS MANUAL PARA SERVICIO Y MANTENIMIENTO.</p> <p>FILTRO CEM NIVEL B, Y TARJETA DE CONTACTOS SECOS PROGRAMABLE.</p> <p>BATERÍA EXTERNA DE ACUMULADORES DE PLOMO ESTANCO SIN MANTENIMIENTO, LA AUTONOMÍA ESTÁ CALCULADA A PLENA CARGA Y VA PROVISTA DE DISYUNTOR DE PROTECCIÓN. LA BATERÍA IRÁ INSTALADA EN ARMARIO INDEPENDIENTE DEL EQUIPO DIMENSIONADO PARA LA AUTONOMÍA CORRESPONDIENTE.</p> <p>UN MONITOR OPERADOR GRÁFICO A COLOR EN EL MISMO EQUIPO QUE CENTRALIZA TODAS LAS FUNCIONES DE MANDO Y VISUALIZACIÓN DE MEDIDAS, ESTADOS E HISTÓRICO DE EVENTOS.</p> <p>UNIDAD TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA CON PRUEBAS Y AJUSTES, INCLUYENDO EL TRANSPORTE HASTA LA OBRA, SEGUROS, CURSILLO DE EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL O TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.</p>	<p>ONCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	11.474,82
0067	07.03.02.03	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA EXTERNA DE ACUMULADORES DE PLOMO ESTANCO SIN MANTENIMIENTO, AUTONOMÍA DE 2 HORAS CALCULADA A PLENA CARGA Y VA PROVISTA DE DISYUNTOR DE PROTECCIÓN. INCLUIDO ARMARIO PARA ALOJAR LA BATERÍA EXTERNA.</p>	<p>CUATRO MIL TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	4.033,43

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0068	07.03.02.04	ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SAI DE BT, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.	4.896,79	

CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS
con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0069	07.03.02.05	ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE JEFE DE ESTACIÓN, CON APARATURA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENTENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.		3.887,02

TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS
con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0070	07.03.02.06	<p>ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE, CON APARATURA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO DE TECNOPLÁSTICOS, TIPO PRAGMA 13 (4 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENTENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p>	<p>MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	1.606,73

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	07.03.02.07	ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO TICKETING, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.		4.896,79

CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS
con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	07.03.02.08	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENTENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.	TRES MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	3.605,06
0073	07.03.02.09	ud	UD. CONEXIÓN DE CIRCUITO ELÉCTRICO EXISTENTE A CUADRO SECUNDARIO ELÉCTRICO, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DE PLANOS; TOTALMENTE EN SERVICIO. PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS.	TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	39,65

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0074	07.03.02.10	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE BATERÍA AUTOMÁTICA MODULAR DE CONDENSADORES PARA 75 KVAR DE POTENCIA REACTIVA, CON FILTRO SINTONIZADO ANTIARMÓNICOS, UNIDAD PILOTO Y AUXILIARES, QUE COMPRENDEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESCALONES TRIFÁSICOS DE CONDENSADORES SOBREDIMENSIONADOS CONECTADOS EN TRIÁNGULO. - REGULADOR ELECTRÓNICO DE POTENCIA REACTIVA CON PROTECCIÓN ANTIPENDULEO, PROTECCIÓN CONTRA FALTA DE TENSIÓN, SEÑALIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO, MANDOS MANUAL Y AUTOMÁTICO E INDICACIÓN COS FI. - CONTACTORES. - RESISTENCIAS DE DESCARGA RÁPIDA Y LENTA. - FUSIBLES ACR. - TRANSFORMADOR AUXILIAR (CUANDO SEA NECESARIO). - REGLETAS DE BORNAS, FUSIBLES DE MANIOBRA, CABLEADO Y ACCESORIOS. - JUEGO DE CABLES DE MANDO PARA CONEXIÓN ENTRE BATERÍAS. - INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS SINTONIZADAS. - INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN CABECERA (200 A). - ARMARIO METÁLICO CON GRADO DE PROTECCION IP21 <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TENSIÓN: 400 V. - FRECUENCIA: 50 HZ. - POTENCIA: 75 KVAR. - SECUENCIA DE CONEXIÓN: 15+2X30 <p>UNIDAD TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA CON PRUEBAS Y AJUSTES, INCLUYENDO EL TRANSPORTE HASTA LA OBRA, PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL O TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.</p>	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	2.175,14
0075	07.03.03.01.01	m	<p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 50 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.</p>		16,46

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0076	07.03.03.01.02	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 70 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.		25,19
				VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0077	07.03.03.01.03	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 150 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.		47,86
				CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0078	07.03.03.01.04	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G1,5 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.		2,77
				DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0079	07.03.03.01.05	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G2,5 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.		3,67
				TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0080	07.03.03.01.06	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G4 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.		4,99
				CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0081	07.03.03.01.07	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G6 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.		8,31
				OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0082	07.03.03.01.08	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G10 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.		12,06
				DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0083	07.03.03.01.09	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G16 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.		17,80
				DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0084	07.03.03.01.10	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 4X35 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	45,75
0085	07.03.03.01.11	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 5G4 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	7,41
0086	07.03.03.01.12	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 5G16 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	26,85
0087	07.03.03.01.13	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM ² PARA PUESTA A TIERRA DE BANDEJAS METÁLICAS GRAPADA EN CADA TRAMO DE BANDEJA CON BORNAS O GRAPAS ESPECÍFICAS DEL MISMO FABRICANTE. INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.TOTALMENTE TENDIDO, CONECTADO Y EN SERVICIO.	SEIS EUROS	6,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0088	07.03.03.02.01	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 2X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	2,33
0089	07.03.03.02.02	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 3X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,77
0090	07.03.03.02.03	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 8X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,87

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0091	07.03.03.02.04	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 16X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.		10,99
				DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0092	07.03.03.02.05	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 30X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.		19,17
				DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0093	07.03.03.02.06	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 37X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.		23,41
				VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0094	07.03.03.02.07	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 44X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.		26,90
				VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0095	07.03.03.02.08	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 52X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.		40,99
				CUARENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0096	07.03.03.02.09	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO		1,97
				UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0097	07.03.03.03.01.01	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.		1,71
				UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0098	07.03.03.03.01.02	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.		2,62
				DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0099	07.03.03.03.01.03	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.		3,79
				TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0100	07.03.03.03.01.04	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 40MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.		25,85
				VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0101	07.03.03.03.01.05	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	TREINTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	31,15
0102	07.03.03.03.01.06	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	52,35
0103	07.03.03.03.01.07	m	M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 40 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.	TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	3,06

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0104	07.03.03.03.01.08	m	<p>M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 90 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.</p>		4,46
				CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0105	07.03.03.03.01.09	m	<p>M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 110 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.</p>		5,47
				CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0106	07.03.03.03.01.10	m	M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 160 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.		7,33
				SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0107	07.03.03.03.01.11	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO INOXIDABLE PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 40MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.		31,15
				TREINTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0108	07.03.03.03.01.12	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO INOXIDABLE PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.		31,15
				TREINTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0109	07.03.03.03.02.01	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X200MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA O DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.		41,12
				CUARENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0110	07.03.03.03.02.02	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X500MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.		47,08
				CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0111	07.03.03.03.02.03	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X300MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.		65,09
				SESENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0112	07.03.03.03.02.04	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X600MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.		72,83
				SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0113	07.03.03.03.02.05	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN DE TODO TIPO DE CABLES DE SEÑAL O BAJA TENSIÓN PARA ALIMENTACIÓN DE MECANISMOS/EQUIPOS, DE DIMENSIONES 100X200MM. INCLUYE SEPARADOR (PARA SEPARAR ZONA DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES), UNIONES, SOPORTES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. TAPA PISABLE DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE LAMINADO EN CALIENTE CON RESALTES OVALADOS (LÁGRIMA) Y CON CIERRE DE TORNILLERÍA TIPO ALLEN	75,01
			SETENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0114	07.03.03.03.03.01	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA TRONCOCÓNICA PREFABRICADA REGISTRABLE TIPO IBERDROLA, DE HORMIGON EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR, DE DIMENSIONES INTERIORES 100X100 CM Y 1 METRO DE ALTURA CON FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN. INCLUIDO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN CON ANAGRAMA DE IBERDROLA COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL PSOTERIOR Y TAPONES DE GOMA PARA SELLADO DE TUBOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.	654,37
			SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0115	07.03.03.03.03.02	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA DE HORMIGÓN DE REGISTRO DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES EN EL INTERIOR DE LA PARCELA DE DIMENSIONES 60 X 60 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON REGISTRO PEATONAL B-125 S/UNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUSO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUYENDO EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO DEL FONDO CON UNA CAPA DE GRAVA DE 5 CM, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBRANTE Y REMATE DE TUBOS (SELLADO DE TUBOS CON MORTERO). TOTALMENTE REMATADO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.	231,24

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0116	07.03.03.03.03.03	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA DE HORMIGÓN DE REGISTRO DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES EN EL INTERIOR DE LA PARCELA DE DIMENSIONES 100 X 100 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON RE-GISTRO PEATONAL B-125 S/UNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUSO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUYENDO EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO DEL FONDO CON UNA CAPA DE GRAVA DE 5 CM, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBRANTE Y REMATE DE TUBOS (SE-LLADO DE TUBOS CON MORTERO). TOTALMENTE REMATADO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.		476,61
				CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0117	07.03.03.03.03.05	m³	CAPA DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HL-200/B/20, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE ENCOFRADO, VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD		79,32
				SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0118	07.03.03.03.03.06	m³	M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE HORMIGÓN CICLÓPEO CON HM-20 EN RELLENOS O MUROS DE GRAVEDAD. INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, MAMPUESTOS DE CALIZA, VIBRADO, CURADO, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.		47,73
				CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0119	07.03.03.03.03.07	m³	M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCTOR MODIFICADO. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.		23,14
				VEINTITRÉS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0120	07.03.03.03.03.08	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA DE SEÑALIZACIÓN ELÉCTRICA AMARILLO DE 150 MM DE ANCHO COLOCADA EN ZANJA. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS **EN CASO DE VARIOS TUBOS, EL NÚMERO DE CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, SERÁ LA NECESARIA PARA CUBRIR LA PROYECCIÓN EN PLANTA DE LOS CABLES.		0,21
				CERO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0121	07.03.03.03.03.09	m³	M3. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE (PODOTÁCTIL) DE 40 X 20 X 5 CM, CLASE DE RESBALABILIDAD 3. RECIBIDA CON MORTERO DE AGARRE Y CEMENTO COLA. INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, NIVELACIÓN, CORTES Y DESPERDICIO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN. MEDIDAD SUPERFICIAL EN PROYECCIÓN HORIZONTAL. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS		34,87
				TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0122	07.03.04.01.01	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, 2P + T LATERAL, CON MECANISMO COMPLETO DE 16 A, 250 V, TIPO SCHUKO, CON OBTURADOR DE PROTECCIÓN Y TAPA. EMPOTRADA CON MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.		17,51
				DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0123	07.03.04.01.02	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, 2P + T LATERAL, CON MECANISMO COMPLETO DE 16 A, 250 V, TIPO SCHUKO, CON OBTURADOR DE PROTECCIÓN Y TAPA. EMPOTRADA CON MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.		20,16
				VEINTE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0124	07.03.04.01.03	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE O EMPOTRADO EN PARED O SUELO CONSTITUIDO POR UNA CAJA PARA ALOJAMIENTO DE 6 MECANISMOS, MARCO DE PROTECCIÓN, ESCUADRAS DE FIJACIÓN, TAPA ABATIBLE DE PLÁSTICO CON CHAPA GALVANIZADA Y SALIDA DE CABLES DE POSICIÓN VARIABLE CON FIJACIÓN QUE IMPOSIBILITE SU EXTRACCIÓN Y CON POSIBILIDAD DE REGULAR LA PROFUNDIDAD DE LA CUBETA Y TAPETAS EN PVC RÍGIDO. EL CONJUNTO INCLUYE: - 4 TOMAS DE CORRIENTE SIMPLE TIPO SCHUKO COLOR BLANCO O ROJO 2P+T LATERAL, 16 A 250 V PARA INSTALACIÓN EN CONJUNTO PORTAMECANISMO. - DOS BASES PREPARADAS PARA ADMITIR TOMAS DOBLE RJ45 PARA VOZ/DATOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. (COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTURA). MARCA/MODELO: MMDATAELECTRIC O EQUIVALENTE.		74,52
				SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0125	07.03.04.01.04	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A TOMA DE CORRIENTE SIMPLE/MÚLTIPLE EMPOTRADO INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A MECANISMO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS. <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		59,60

CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

0126	07.03.04.01.05	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO, EJECUCIÓN SUPERFICIE, INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A EQUIPO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE PVC RÍGIDO BLINDADO, ROSCABLE Y CURVABLE EN CALIENTE IP547, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		80,80
------	----------------	----	---	--	-------

OCHENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0127	07.03.04.02.01	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 35,7 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CON CONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 4590 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 129 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE CHAPA DE ACERO PERFILADO Y CON CAPA DE PINTURA PREVIA, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS Y DISTANCIADOR. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE.CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 1520 X 120 X 91 MM; PESO: 4,1 KG. INCLUSO P.P. DE CABLEADO ELÉCTRICO Y TUBO FORROPLAS HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. CONEXIONADO Y EN SERVICIO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>	449,41	

CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0128	07.03.04.02.02	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 35,7 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CON CONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 4590 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 129 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE CHAPA DE ACERO PERFILADO Y CON CAPA DE PINTURA PREVIA, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS Y DISTANCIADOR. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE.CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 1520 X 120 X 91 MM; PESO: 4,1 KG. INCLUSO P.P. DE CABLEADO ELÉCTRICO Y TUBO FORROPLAS HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. CONEXIONADO Y EN SERVICIO. INCORPORA KIT DE EMERGENCIA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>	<p>OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>	825,50
0129	07.03.04.02.03	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIAS SLOT-LIGHT INFINITY O EQUIVALENTES, QUE INCLUYEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SLOIN E K LB L2000 HE LDE: CANAL PARA LA LÍNEA DE LUZ LED CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA CON CONTROL DALI , PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; CONECTOR INCLUIDO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO, CANAL DE CHAPA DE ACERO EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 3,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 9 UNIDADES NECESARIAS. - SLOIN E K SL L2000 HE LDE: CANAL PARA LA LÍNEA DE LUZ LED CON CON- 		17.662,70

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		<p>VERTIDOR PARA LED, LUMINARIA CON CONTROL DALI, PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO, CANAL DE CHAPA DE ACERO EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 3,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS.</p> <p>- SLOIN E K LB L2000 HE LDO E3D: CANAL P. LÍNEA LUZ LED, ILUM. EMERG. 3H CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA ESCLAVA PARA CONTROL DALI (DALI ONLY) , PARA EL MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; CORRIENTE DE ILUMINACIÓN TOTAL: 3290 LM; FLUJO LUMINOSO EN EL MODO DE EMERGENCIA DE APROXIMADAMENTE 170 LM. CONECTOR INCLUIDO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO; CANAL DE CHAPA DE ACERO, EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 4,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 7 UNIDADES NECESARIAS.</p> <p>- SLOIN B 840 L1000 HE/ID PC/PCO: PORTAEQUIPOS PARA LÍNEA DE LUZ LED; REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 1000 X 58 X 66 MM PESO: 1,15 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 38 UNIDADES NECESARIAS.</p> <p>- SLOIN COV L10000 PC: DIFUSOR EN ROLLO DE POLICARBONATO (PC) CLASIFICADO TP(A) PARA SLOTLIGHT INFINITY OPAL/DIFFUS CON JUNTA DECORATIVA NEGRA DE CONFORMIDAD CON LA NORMA. DIMENSIONES: 10150 X 65 X 1 MM PESO: 2 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 1 UNIDAD NECESARIA.</p> <p>- SLOIN COV L20000 PC: DIFUSOR EN ROLLO DE POLICARBONATO (PC) CLASIFICADO TP(A) PARA SLOTLIGHT INFINITY OPAL/DIFFUS CON JUNTA DECORATIVA NEGRA DE CONFORMIDAD CON LA NORMA. DIMENSIONES: 20150 X 65 X 1 MM PESO: 3,9 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 2 UNIDADES NECESARIAS.</p> <p>- SLOIN TAPE SET: CINTA DE BOTONES PARA FIJAR EL DIFUSOR EN EL CENTRO EN CONFIGURACIONES DE LÍNEA CONTINUA A AMBOS LADOS Y EN ESQUINAS PARA CONFIGURACIONES CON ELEMENTO ANGULAR (2 UNIDADES DE 30 CM). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS.</p> <p>- SLOIN/EQL MOUNT NIV PB SET:</p>		

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN PRECIO EN LETRA IMPORTE

ABRAZADERA PARA EL MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO (INCLUYE 2 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 6 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN PROF AL PB L2500: GUÍA PARA ENLUCIR DE 2500 MM PARA EMPOTRAR CON PRECISIÓN LA LÍNEA DE LUZ (INCLUYE 1 UNIDAD). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN E DIST PB SET: DISTANCIADORES PARA EL CORRECTO MONTAJE EMPOTRADO (INCLUYE 3 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 57 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN E EC SET: CERCO DE ENLUCIDO FRONTAL PARA EMPOTRAR CON PRECISIÓN LA LÍNEA DE LUZ Y LA TAPA FINAL PARA EL CANAL DE EMPOTRADO (INCLUYE 2 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 62 UNIDADES NECESARIAS. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.

DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0130	07.03.04.02.04	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA LUMINARIA LED IP66 RESISTENTE AL POLVO Y LA HUMEDAD. DRIVER DE SALIDA FIJA. CON DISTRIBUCIÓN ANCHA BEAM.. CUERPO: GRIS LUMINOSO POLICARBONATO (PC). DIFUSOR: ALTA TRANSMISIÓN OPAL POLICARBONATO (PC) MICROPRISMÁTICO.. PARA MONTAJE EN SUPERFICIE O SUSPENSIÓN. SOPORTES DE FIJACIÓN RÁPIDA SUMINISTRADOS PARA MONTAJE EN SUPERFICIE. ADECUADO PARA TECHO O PARED (TANTO VERTICAL COMO HORIZONTALMENTE). LOS KITS DE MONTAJE PARA CABLEADO PASANTE, SUSPENSIÓN EN CADENA Y SUSPENSIÓN CATENARIA ESTÁN DISPONIBLES COMO ACCESORIOS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +45°C. CON LED 4000K..</p> <p>NOTA: POR FAVOR CONTACTE CON SU COMERCIAL EN CASO QUERER UTILIZAR LA LUMINARIA PARA AMBIENTES CON CONTAMINANTES QUÍMICOS, ALTA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD O CAMBIOS BRUSCOS DE TEMPERATURA.</p> <p>DIMENSIONES: 1100 X 92 X 90 MM POTENCIA DE LA LUMINARIA: 21,7 W FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 3020 LM RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 139 LM/W PESO: 1,7 KG</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>	<p>CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	184,62

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0131	07.03.04.02.05	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN TECHO LED MODULAR CON LENTE ÓPTICA. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 25,4 W, LUMINARIA ESCLAVA PARA CONTROL DALI(DALI ONLY) CON CONVERTIDOR PARA LED; DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 3750 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 148 LM/W. REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. LUMINARIA CON DISTRIBUCIÓN EXTENSIVA SIMÉTRICA. ORIENTACIÓN DE LA LUZ A TRAVÉS DE ÓPTICA LENTICULAR CUADRADA, DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ ANTIDESLUMBRANTE CON UGR < 16 Y L65 < 1000 CD/M² CONFORME A EN 12464:2011; BAJA SENSIBILIDAD A LA SUCIEDAD Y FÁCIL LIMPIEZA; CUERPO DE LA LUMINARIA PLANO DE CHAPA DE ACERO LACADO EN BLANCO; ; INSTALACIÓN COMO LUMINARIA NIVELABLE, PARA HUECOS EN TECHO SERRADOS Y TECHOS MODULARES CON EL SISTEMA PORTANTE OCULTO O VISIBLE; JUEGO DE FIJACIÓN DEBE PEDIRSE POR SEPARADO CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS; DIMENSIONES: 598 X 598 X 74 MM, PESO: 6,62 KG</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>	TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	390,58
0132	07.03.04.02.06	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA CETUS3 M 2000-840 HF RWH O EQUIVALENTE EN CUARTOS DE LIMPIEZA, ASEO Y WC. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>	CIENTO TRECE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	113,16
0133	07.03.04.02.07	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.</p>	CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y	490,43

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TRES CÉNTIMOS	
0134	07.03.04.02.08	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE CON KIT DE EMERGENCIA SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.		702,43
				SETECIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0135	07.03.04.02.09	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.		490,43
				CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0136	07.03.04.02.10	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 12L35-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.		436,58
				CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0137	07.03.04.02.11	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 12L35-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE + KIT EMERGENCIA SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO O PARA FIJACIÓN EN FACHADA.		648,58
				SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0138	07.03.04.02.12	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.	TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	326,34
0139	07.03.04.02.13	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC + KIT DE EMERGENCIA O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.	QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	538,34
0140	07.03.04.02.14	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA EN ACCESO A ESTACIÓN. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.	TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	326,34

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0141	07.03.04.02.15	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED CUADRADA EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 18,4 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CON CONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 90 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 2250 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 122 LM/W. REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. A PESAR DE LOS MÁXIMOS CONTROLES DE CALIDAD, CON EL ESTRECHO BINNING DEFINIDO EN LA APLICACIÓN EN CLUSTER PUEDEN PRODUCIRSE DIFERENCIAS CROMÁTICAS APRECIABLES ENTRE LAS LUMINARIAS. PARA LOGRAR LA HOMOGENEIDAD BUSCADA, A PESAR DE ELLO, SE RECOMIENDA CONSULTAR CON UN ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN EN CASO DE QUERER REALIZAR EL MONTAJE EN GRUPO. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE PLÁSTICO, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMA ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 310 X 310 X 90 MM; PESO: 1,9 KG. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>	337,16	

TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0142	07.03.04.02.16	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED CUADRADA EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 18,4 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CONCONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 90 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 2250 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 122 LM/W. REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. A PESAR DE LOS MÁXIMOS CONTROLES DE CALIDAD, CON EL ESTRECHO BINNING DEFINIDO EN LA APLICACIÓN EN CLUSTER PUEDEN PRODUCIRSE DIFERENCIAS CROMÁTICAS APRECIABLES ENTRE LAS LUMINARIAS. PARA LOGRAR LA HOMOGENEIDAD BUSCADA, A PESAR DE ELLO, SE RECOMIENDA CONSULTAR CON UN ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN EN CASO DE QUERER REALIZAR EL MONTAJE ENGRUPO. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE PLÁSTICO, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 310 X 310 X 90 MM; PESO: 1,9 KG. INCLUYE KIT DE EMERGENCIA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>	MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	1.049,16
0143	07.03.04.02.17	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFPS 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY O EQUIVALENTE BAJO PASARELA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>	CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	490,43

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0144	07.03.04.02.18	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFPS 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY O EQUIVALENTE + KIT EMERGENCIA BAJO PASARELA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A Fachada O TECHO.	SETECIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	702,43
0145	07.03.04.02.19	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFP M 48L70-740 ENR BS 3550 CL1 GYO EQUIVALENTE + BAJO PASARELA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A Fachada O TECHO.	OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	827,30
0146	07.03.04.02.20	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFP M 48L70-740 A6-I BS 3550 CL1 GYO EQUIVALENTE + BAJO PASARELA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A Fachada O TECHO.	MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1.125,27
0147	07.03.04.02.21	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA ORNAMENTAL O EQUIVALENTE EN ESTRUCTURA ASCENSOR, QUE INCLUYE: - CONT3 4L50 BU WB NG IN ANT92975327. 2 LUMINARIAS POR ASCENSOR - CONT3 4L50 BU WB NG IO ANT92975327. 4 LUMINARIAS POR ASCENSOR. - CONT3 4L WHITE-BU CBOX GB HFX SP. 2 CAJAS DE CONEXIÓN POR ASCENSOR PARA CONTRAST PEQUEÑO QUE INCLUYE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES 10KV. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A Fachada.	CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	4.972,43

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0148	07.03.04.02.22	ud	UD. FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PASAMANOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOX., AISI-316-L. PULIDO INCORPORANDO LED TIPO TSL HRS M25 O SIMILAR EN CARCATERISTICAS DE, ACABADO ESMERILADO GRANO 320. INCLUYENDO P.P. DE CODOS, TAPAS, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.	QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	553,29
0149	07.03.04.02.23	ud	UD. FABRICACIÓN, SUMINISTRO, SUMINISTRO, PRUEBAS Y MONTAJE DE PASAMANOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOX., AISI-316-L. PULIDO INCORPORANDO LED DE INCORPORANDO LED TIPO TSL HRS M25 O SIMILAR EN CARCATERISTICAS, ACABADO ESMERILADO GRANO 320. INCLUYENDO P.P. DE CODOS, TAPAS, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. INCLUYE KIT DE EMERGENCIA.	SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	765,29
0150	07.03.04.02.24	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE LETRERO LUMINOSO DE EMERGENCIAS EN CUARTOS TÉCNICOS, DE LIMPIEZA, ASEOS, WC, CUARTO JEFE ESTACIÓN Y CUARTO ATENCIÓN AL CLIENTE INDICANDO LAS ZONAS PARA EVACUACIÓN EN CASO DE CORTE DE SUMINISTRO. LUMINARIA DE EMERGENCIA RECTANGULAR, AUTONOMÍA 1 HORA, EJECUCIÓN EMPOTRADA, 145 LÚMENES, MATERIAL ABS AUTOEXTINGUIBLE, IP66 IK10 AUTOTEST. EQUIPO ELECTRÓNICO Y BATERÍAS. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: NORMA-LUX/DA-150L 145 LÚMENES O EQUIVALENTE. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.	CIEN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	100,71

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0151	07.03.04.02.25	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE INTERRUPTOR CONMUTADOR PARA MONTAJE EMPOTRADO, MARCA Y MODELO SEGÚN CRITERIOS DE LA D.F. COMPLETO, CON ACCESORIOS DE UNIÓN, CAJA UNIVERSAL, BASE, TECLA, FIJACIÓN Y MONTAJE. INCLUSO P.P. DE CABLEADO DE 2X2,5MM ² 07Z1-K Y TUBO FLEXIBLE DE PVC M20 HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.		19,40
				DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0152	07.03.04.02.26	ud	UD. SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIONADO Y PRUEBA DE DETECTOR DE MOVIMIENTO MODELO LRM 1010/00 OCCUSWITCH DE PHILIPS O SIMILAR APROBADO POR LA D.F. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.		73,55
				SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0153	07.03.04.02.27	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 4 METROS DE ALTURA FABRICADO EN ACERO AL CARBONO SEGÚN NORMA EN 40-5 Y GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA ISO 1461, CON UN ESPESOR DE 4MM Y DIÁMETRO SUPERIOR DE 60MM. INCLUYE REGISTRO INFERIOR PARA CONEXIÓN DE CABLES. INCLUSO CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. INCLUYE PERNOS, TUERCAS Y SUS CORRESPONDIENTES ARANDELAS EN MATERIAL CINCADO. INCLUSO ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: BACOLSA/AM-10 O EQUIVALENTE. LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO EN LAS QUE SE FIJEN OTROS ELEMENTOS ADICIONALES A LAS PROPIAS LUMINARIAS, COMO SON CÁMARAS O ALTAVOCES, DEBERÁN VENIR CON LOS AGUJEROS PARA DICHO EQUIPAMIENTO MECANIZADO DE FÁBRICA, ASÍ COMO EL FABRICANTE DEBERÁ EMITIR UN CERTIFICADO QUE DICHA COLUMNA SOPORTA EL PESO DE TODOS LOS EQUIPOS FIJADOS SOBRE DICHA COLUMNA.		688,07
				SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0154	07.03.04.02.28	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DE EMPOTRADO LIBRE DE HALÓGENOS (SIMPLE, CONMUTADO, DE CRUCE, DESDE CUADRO DIRECTO O CON PULSADOR) INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA O A MECANISMO DE ACCIONAMIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ Y A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS. <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>	54,23	

CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0155	07.03.04.02.29	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE LIBRE DE HALÓGENOS (SIMPLE, CONMUTADO, DE CRUCE, DESDE CUADRO DIRECTO O CON PULSADOR) INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA O A MECANISMO DE ACCIONAMIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ Y A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS. <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>		67,63
				SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0156	07.03.05.01	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR CAJA DE SECCIONAMIENTO COLOCADA JUNTO A CGBT PARA UNIR LA TIERRA DEL EDIFICIO AL CABLEADO DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN.</p>		144,76
				CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0157	07.03.05.02	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS E HINCADO DE PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO DE 2 M DE LONGITUD Y 14,6 MM DE DIÁMETRO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR MEDIO DE 300 MICRAS, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>		25,54
				VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0158	07.03.05.03	m	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN, INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.		13,62
				TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0159	07.03.05.04	m	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE COBRE DE 50 MM2 DE SECCIÓN, PROTEGIDO CON TUBO CORRUGADO SIMPLE DE PVC DE DIÁMETRO 63 MM, INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.		16,02
				DIECISÉIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0160	07.03.05.05	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA PUESTA A TIERRA, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE UTILIZACIÓN DE MOLDE DE CARBÓN, MANILLA Y CARTUCHO DE PÓLVORA, INCLUSO ENCENDIDO, MANO DE OBRA Y UN ACABADO TOTAL, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.		10,69
				DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0161	07.03.05.06	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE DERIVACIÓN DE CABLE DE TIERRA PARA FIJACIÓN A LA FERRALLA DE LA CIMENTACIÓN A LA BASE DEL PILAR METÁLICO. INCLUYE APRIETABABLES Y PIEZAS PARA FIJACIÓN.		9,79
				NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0162	07.03.05.07	ud	<p>UD. SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PARARRAYOS NORMALIZADO INGESCO PDC MODELO 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561) O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SUA-8 DE CTE. INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PIEZA DE ADAPTACIÓN 1 1/2" Ø20MM CONDUCTOR REDONDO DE UNIÓN ENTRE PARARRAYOS Y TRÍPODE DE ACERO GALVANIZADO CON PLACA BASE. - MÁSTIL Ø1'1/2" DE 6 METROS DE LONGITUD CON UNIÓN INTERIOR ACERO GALVANIZADO - ANCLAJE PLACA Ø1'1/2" DE 15 CM DE LONGITUD (2 PIEZAS) - ANCLAJE CONTRA PLACA (2 PIEZAS) - 16 METROS DE CABLE TRENZADO DE COBRE 50 MM² (IEC 62.561) - 12 ABRAZADERAS M-8 PARA CABLE DE 50 MM² (IEC 62.561) - 1 TUBO DE PROTECCIÓN INFERIOR (3 METROS), INCLUIDAS FIJACIONES INCLUYE CONEXIONADO A RED DE TIERRAS DE LA INSTALACIÓN A TRAVÉS DE PUENTE DE COMPROBACIÓN UBICADO EN ARQUETA. 		4.356,13
				CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0163	07.03.05.08	ud	<p>UD. SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONTADOR DE RAYOS CDR-11 DE INGESCO O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS EN INSTALACIÓN DE PARARRAYOS. TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SUA-8 DEL CTE.</p>		537,01
				QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	
0164	07.03.06.01.01	ud	<p>UD. SUMINISTRO, DISEÑO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO FIJO MODULAR DE 2000X800X600MM, CON PROTECCIONES, FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC, Y CABLEADO INTERNO CONFORME A LA CONFIGURACIÓN DE LA REMOTA DEL TELEMANDO, SIGUIENDO LOS ESTÁNDARES DE TELEMANDO ETS. INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPLETAMENTE MONTADO.</p>		6.647,41
				SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0165	07.03.06.01.02	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLC DE CONTROL, MODELO M580 DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN, BASTIDOR RACK, TARJETAS DE COMUNICACIONES PARA EL TELEMANDO, TARJETAS PARA 224 ENTRADAS DIGITALES, TARJETAS PARA 64 SALIDAS DIGITALES, SWITCH PARA RED LOCAL Y SISTEMA PRECABLEADO CON INTERFACES PASIVOS DE ENTRADAS DIGITALES, E INTERFACES DE RELÉS CON CONTACTO CONMUTADO. INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPLETAMENTE MONTADO.		10.059,53
				DIEZ MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0166	07.03.06.02.01	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA HORARIA Y CALENDARIO DE DÍAS TIPO DEFINIDOS EN EL PUESTO DE MANDO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.		3.090,96
				TRES MIL NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0167	07.03.06.02.02	ud	UD. ARQUITECTURA DE COMUNICACIONES, Y LISTA DE SEÑALES DE COMUNICACIONES ENTRE LA ESTACIÓN Y EL PUESTO DE MANDO, Y PROTOCOLO DE PRUEBAS DE LAS INSTALACIONES A TELEMANDAR.		1.243,38
				MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0168	07.03.06.02.03	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT), TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.		2.819,60
				DOS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0169	07.03.06.02.04	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE ANALIZADOR DE REDES, CON ACUMULADOS DE CONSUMO DIARIO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.		1.867,72
				MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0170	07.03.06.02.05	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE HASTA 28 CIRCUITOS DE ALUMBRADO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.		2.178,30
				DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0171	07.03.06.02.06	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE TICKETING, INCLUIDO SISTEMA DE APERTURA DE PASO DE CANCELADORAS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.		1.711,90
				MIL SETECIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0172	07.03.06.02.07	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE SAI POR ENTRADAS DIGITALES Y DOS SAIS VÍA SNMP, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.		3.558,42
				TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0173	07.03.06.02.08	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE ASCENSOR, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.		1.565,62
				MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0174	07.03.06.02.09	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE PUERTA O PERSIANA DE ACCESO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.		1.073,78
				MIL SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0175	07.03.06.02.10	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE HASTA 8 ENTRADAS DIGITALES DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.		1.711,90
				MIL SETECIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0176	07.03.07.01	ud	UD. ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN AS BUILT DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL		636,00
				SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0177	07.03.07.02	ud	UD. REALIZACIÓN DE PRUEBAS FAT DE CUADROS ELÉCTRICOS, INCLUYENDO ENSAYOS DE AISLAMIENTO Y RIGIDEZ SEGÚN IEC 61439		507,50
				QUINIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0178	07.03.08.01	ud	UD. ELABORACIÓN DE PROYECTO Y CERTIFICADO FINAL DE OBRA. PRESENTACIÓN ANTE EL COLEGIO PARA VISADO, DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, COMPAÑÍA ELÉCTRICA SUMINISTRADORA. TASAS Y VISADOS Y TODA TRAMITACIÓN NECESARIA PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN. ENTREGA DE 3 COPIAS DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA ACTUALIZADA (PROYECTO, PLANOS, MANUALES DE UTILIZACIÓN, REFERENCIAS DE EQUIPOS, ETC) EN FORMATO INFORMÁTICO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.		689,00
				SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	
0179	07.03.08.02	ud	UD. INSPECCIÓN INICIAL ANTES DE LA PUESTA EN SERVICIO POR ORGANISMO DE CONTROL TÉCNICO AUTORIZADO, DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 20 DEL REBT Y SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL REAL DECRETO 2200/1995 DE 28 DE DICIEMBRE, SIGUIENDO LA METODOLOGÍA DESCRITA EN LA NORMA UNE 20460-6-61. VISTO BUENO DE ENTIDAD CERTIFICADORA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.		295,50
				DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0180	07.04.01.01	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO MARCA DAIKIN MOD. VAM350J8 O EQUIVALENTE, CON VELOCIDAD DE VENTILACIÓN VARIABLE, ADECUACIÓN AUTOMÁTICA A LAS CONDICIONES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA. EFICACIA DE INTERCAMBIO DE CALOR HASTA 90,1 %. CAUDAL DE AIRE MÁXIMO DE 350 M3/H. EL RECUPERADOR INCLUYE FILTRO F8 MODELO EKAFVJ50F8 DE DAIKIN O EQUIVALENTE, ASÍ COMO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.		2.948,69
				DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0181	07.04.01.02	<p>m² M2. CONDUCTO DE SECCIÓN RECTANGULAR DE ELEVADA ATENUACIÓN ACÚSTICA CONSTRUIDO CON MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM DE ESPESOR, RECUBIERTO POR LÁMINA DE ALUMINIO, MALLA DE VIDRIO TEXTIL Y PAPEL KRAFT POR EL EXTERIOR; Y POR TEJIDO DE VIDRIO NEGRO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA POR EL INTERIOR, TIPO CLIMAVER A2 NETO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUSO P.P. DE PERFILERÍA, ELEMENTOS DE UNIÓN, CURVAS, TÉS, REDUCCIONES, SUPORTACIONES, UNIONES A EQUIPOS, PLENUMS, AMPLIACIONES, TRANSFORMACIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, ETC. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUSO SELLADO DE TODOS LOS PASOS A TRAVÉS DE MUROS Y TABIQUES. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>	<p>CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	44,66

CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0182	07.04.01.03	m	<p>M. CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DE 150 MM DE DIAMETRO INTERIOR, CONSTRUIDO MEDIANTE ALMA DE ACERO EN ESPIRAL Y RECUBRIMIENTO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y POLIESTER, Y FUNDA EXTERIOR DE ALUMINIO REFORZADA. AISLADO MEDIANTE MANTA DE LANA DE VIDRIO. INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CURVAS, TÉS, REDUCCIONES, DERIVACIONES, UNIONES A EQUIPOS, PLENUMS, AMPLIACIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, ETC.</p> <p>INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.</p> <p>CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMÁS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TODO ELLO REALIZADO GARANTIZANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA Y TOMANDO LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES EN EL EDIFICIO. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DEMÁS INDICACIONES Y DOCUMENTACIÓN, GRÁFICA Y ESCRITA, REALIZADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, JUSTIFICADA SU MEDICIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>	TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	37,24
0183	07.04.01.04	ud	<p>UD. REJILLA DE IMPULSIÓN, CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO CON ACABADO ANODIZADO, CON LAMAS HORIZONTALES MÓVILES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</p> <p>MARCA TROX MODELO TR-AG DE DIMENSIONES 225X125MM, O EQUIVALENTE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO.</p> <p>INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.</p>	CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	41,88

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0184	07.04.01.05	ud	<p>UD. REJILLA DE RETORNO, CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO CON ACABADO ANODIZADO, CON LAMAS HORIZONTALES MÓVILES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</p> <p>MARCA TROX MODELO TR-AG DE DIMENSIONES 225X125MM, O EQUIVALENTE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO.</p> <p>INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.</p>		41,88
				CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0185	07.04.01.06	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA WC Y CUARTO DE LIMPIEZA, COMPUESTO POR VENTILADOR MARCA S&P, MODELO SILENT-100 DESING CRZ O EQUIVALENTE, CON CAPACIDAD PARA EXTRAER 85 M3/H., PROVISTO DE TEMPORIZADOR DE FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO TUBO FLEXIBLE DE ALUMINIO CON DIÁMETRO DE 125 MM. PARA CANALIZACIÓN DEL AIRE EXTRAÍDO HASTA EL EXTERIOR. INCLUSO SOPORTES, ANTIVIBRATORIOS, UNIONES ELÁSTICAS A CONDUCTOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA</p>		286,74

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		<p>EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DEMÁS INDICACIONES Y DOCUMENTACIÓN, GRÁFICA Y ESCRITA, REALIZADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, JUSTIFICADA SU MEDICIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>		
			<p>DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	
0186	07.04.01.07	<p>ud UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTO VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE EN CUBIERTA, CONECTADO AL TUBO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE ASEOS, DE ALTURA SUFICIENTE CUMPLIENDO NORMATIVA.</p> <p>INCLUSO PIEZAS PARA EVITAR LA ENTRADA DE AGUA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y EN SERVICIO.</p>		415,00
			<p>CUATROCIENTOS QUINCE EUROS</p>	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0187	07.04.01.08	ud	<p>UD. BOCA DE EXTRACCION PARA ASEOS, CONSTRUIDA EN ACERO GALVANIZADO CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, DE LA FIRMA TROX MODELO LVK 100 O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO.</p> <p>INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.</p>		21,74
				VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0188	07.04.01.09	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INTEMPERIE EN FACHADA PARA ADMISIÓN O EXPULSIÓN DE AIRE WG-AL/200X165, TROX, SCHAKO, KOOLAIR O EQUIVALENTE, EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS.</p> <p>INCLUSO FIJACIÓN Y RECIBIDO, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>		258,12
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0189	07.04.01.09B	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INTEMPERIE EN FACHADA PARA ADMISIÓN O EXPULSIÓN DE AIRE WG-AL/400X330, TROX, SCHAKO, KOOLAIR O EQUIVALENTE, EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS.</p> <p>INCLUSO FIJACIÓN Y RECIBIDO, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>		319,47
				TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0190	07.04.01.10	ud	<p>UD. REMATE SALIDA DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN Y RETORNO DEL RECUPERADOR DE CALOR EN FACHADA, INCLUYENDO REJILLA DE INTEMPERIE EXTERIOR EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS.</p> <p>SEPARACIÓN ENTRE AMBOIS CONDUCTOS CUMPLIENDO TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA.</p> <p>INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>		415,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CUATROCIENTOS QUINCE EUROS	
0191	07.04.01.11	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMO ELÉCTRICO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) MODELO DUO5 30 EU DE LA MARCA FLECK O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. CAPACIDAD DE HASTA 30 LITROS, EFICIENCIA ENERGÉTICA A Y 1,5 KW DE POTENCIA CONSUMIDA MONOFÁSICA (230 V). TIEMPO DE CALENTAMIENTO COMPLETO DE APROXIMADAMENTE 1 HORA. PROTECCIÓN IP4X. DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X FONDO): 650X330X550. TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA 1/2". INCLUSO SOPORTES, ANTIVIBRATORIOS, UNIONES ELÁSTICAS A CONDUCTOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>	<p>TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS</p>	327,02

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0192	07.04.02.01	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONJUNTO SPLIT DE PARED SKY AIR ALPHA R-32 MARCA DAIKIN, MODELO ZTXM60R, O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, COMPUESTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNIDAD INTERIOR DE PARED DE EXPANSIÓN DIRECTA, MARCA DAIKIN, MODELO FTXM60R Ó EQUIVALENTE Y - UNIDAD EXTERIOR DE SISTEMA PARTIDO BOMBA DE CALOR MARCA DAIKIN, MODELO RZAG60A, TIPO DC INVERTER O EQUIVALENTE. <p>CAPACIDAD FRIGORÍFICA / CALORÍFICA NOMINAL: 6.000 / 7.000 W, CON REFRIGERANTE R-32.</p> <p>CONEXIONES TUBERÍA FRIGORÍFICA LIQ.1/4" Y GAS 1/2".</p> <p>TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.</p> <p>UNIDAD EXTERIOR: CAUDAL DE AIRE REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN NOMINAL 3.024 / 2.424 M3/H, CON DIRECCIÓN DE DESCARGA HORIZONTAL. LONGITUD MÁXIMA DE TUBERÍA HASTA UNIDAD INTERIOR DE 50 METROS Y DIFERENCIA DE NIVEL MÁXIMO CON UNIDAD INTERIOR DE 30 METROS.</p> <p>SEER=6,15 SCOP=4,10.</p> <p>EL CONJUNTO TRABAJARÁ ÚNICAMENTE EN MODO FRIO.</p> <p>INCLUYENDO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR, SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>	4.176,42	

CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0193	07.04.02.02	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONJUNTO SPLIT DE PARED SKY AIR MARCA DAIKIN, MODELO AASG100B O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, COMPUESTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNIDAD INTERIOR DE PARED DE EXPANSIÓN DIRECTA, MARCA DAIKIN, MODELO FAA100A Ó EQUIVALENTE Y - UNIDAD EXTERIOR DE SISTEMA PARTIDO BOMBA DE CALOR MARCA DAIKIN, MODELO RZASG100MV1, TIPO DC INVERTER O EQUIVALENTE. <p>CAPACIDAD FRIGORÍFICA / CALORÍFICA NOMINAL: 9.500 / 10.800 W, CON REFRIGERANTE R-32.</p> <p>CONEXIONES TUBERÍA FRIGORÍFICA LIQ.3/8" Y GAS 5/8".</p> <p>TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.</p> <p>UNIDAD EXTERIOR: CAUDAL DE AIRE REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN NOMINAL 4.140 / 4.920 M3/H, CON DIRECCIÓN DE DESCARGA HORIZONTAL. LONGITUD MÁXIMA DE TUBERÍA HASTA UNIDAD INTERIOR DE 50 METROS (70M EQUIVALENTE) Y DIFERENCIA DE NIVEL MÁXIMO CON UNIDAD INTERIOR DE 30 METROS.</p> <p>SEER=5,83 SCOP=3,85.</p> <p>EL CONJUNTO TRABAJARÁ ÚNICAMENTE EN MODO FRIO.</p> <p>INCLUYENDO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR, SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>	5.507,78	

CINCO MIL QUINIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0194	07.04.02.03	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT MARCA DAIKIN, MODELO 3MXM68N9, O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, CON CAPACIDAD REFRIGERACIÓN 6,8 KW Y CALEFACCIÓN 8,6 KW.</p> <p>CLASE EFICIENCIA ENERGETICA A++/A+ EN REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN. REFRIGERANTE R-32.</p> <p>ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA I/220V. RANGO DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL FRÍO DESDE -10 A 46°C DE BULBO SECO EXTERIOR Y CALOR DESDE -15 A 18°C DE BULBO HÚMEDO EXTERIOR.</p> <p>DC INVERTER, CON COMPRESOR SWING, Y EXPANSIÓN MEDIANTE VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.</p> <p>SEER=7,57 SCOP=4,24</p> <p>INCLUYENDO SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>	<p>DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	2.660,62

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0195	07.04.02.04	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE DE UNIDAD DUAL R410A/R32 INTERIOR DE CASSETTE DE 4 VÍAS DE EXPANSIÓN DIRECTA MARCA DAIKIN, MODELO FFA35-A9 O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, VÁLIDA PARA MONTAJES SPLIT Y MÚLTIPLE BOMBA DE CALOR, DC INVERTER, CON VÁLVULA DE EXPANSIÓN EN LA UNIDAD EXTERIOR, ADAPTABLE A PANEL MODULAR PARA TECHO ESTÁNDAR DE 600 X 600 MM Y ALTURA DE FALSO TECHO REDUCIDA. ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA 220V MEDIANTE INTERCONEXIÓN A UNIDAD EXTERIOR. CONTROL POR MICROPROCESADOR, CON ORIENTACIÓN VERTICAL AUTOMÁTICA (DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL AIRE, PREVENCIÓN DE CORRIENTES DE AIRE Y SUCIEDAD EN EL TECHO), REARRANQUE AUTOMÁTICO, CONTROL ON/OFF REMOTO OPCIONAL, SEÑAL DE LIMPIEZA DE FILTRO Y FILTRO DE AIRE DE SUCCIÓN. LA UNIDAD INCLUYE EL PANEL DECORATIVO BYFQ60CW PARA INTEGRACIÓN EN FALSO TECHO ASI COMO EL MANDO A DISTANCIA POR INFRARROJOS (PROGRAMACIÓN DIARIA O SEMANAL). INCORPORA FUNCIÓN DE AHORRO DE ENERGÍA MODO VENTILADOR (SIN ENFRIAR O CALENTAR) Y MODO HOME LEAVE OPERATION (MODO DURANTE AUSENCIA). INCLUYE BOMBA DE DRENAJE. POSIBILIDAD DE SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE MODO DE FUNCIONAMIENTO (FRÍO / CALOR / VENTILACIÓN). ESPECIFICACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAPACIDAD NOMINAL DE REFRIGERACIÓN: 3,4 KW - CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN: 4,0 KW - REFRIGERANTE: R-32 - CONEXIÓN DE TUBERÍAS: 1/4" (LÍQUIDO), 3/8" (GAS) <p>INCLUYENDO SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>	1.309,12	

MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0196	07.04.02.05	m	M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 3/8" Y 1/4" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.	CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	42,41
0197	07.04.02.06	m	M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 1/2" Y 1/4" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.	CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	46,54
0198	07.04.02.07	m	M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 3/8" Y 5/8" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.	CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	52,27

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0199	07.04.02.08	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONTROL DE FUNCIONAMIENTO MEDIANTE INFRARROJOS PROVISTO DE SELECTORES CON PUNTOS DE CONSIGNA, TERMOSTATO Y MODO DE FUNCIONAMIENTO, INCLUIDO MONTAJE, BATERÍAS Y CONEXIONADO ELÉCTRICO. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.		110,78
				CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0200	07.04.02.09	ud	UD. RED DE RECOGIDA DE CONDENSADOS. TUBERÍA DE PVC, DIMENSIONES SEGÚN INSTALACIÓN, SEGÚN UNE 53114 CALSE C, ESPESOR 3,2 MM, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, DERIVACIÓN, SIFON, ANCLAJE, SOPORTAJE, CODOS, ETC., INCLUSO CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ELLO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		160,60
				CIENTO SESENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0201	07.04.02.10	ud	UD. PUESTA EN MARCHA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE MANIOBRA Y CONTROL ENTRE LAS UNIDADES INTERIOR Y EXTERIOR. PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.		71,83
				SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0202	07.05.01.01	ud	<p>UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN INCENDIOS ANALÓGICA, PARA CONTROL DE 2 LAZOS AMPLIABLE A 10, CONTENIENDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EQUIPO BÁSICO: CENTRALITA CON CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 10 LAZOS - DISPLAY TÁCTIL. - PLACA BASE PARA 4 SLOTS (NECESARIA PARA PODER CONTROLAR 2 LAZOS). - 1 TARJETAS DE LAZO, UNA DE ELLAS CON AISLADOR GALVÁNICO. - 2 BATERÍAS DE 12V Y 12 AH <p>INCLUYE PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y TELEMANDO. MODELO FX10 (FX808394), CON DISPLAY FX808324, DE ESSER O SIMILAR</p>	CINCO MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	5.409,62
0203	07.05.01.02	ud	<p>UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CONVERTIDOR RS232 A MODBUS CON CAPACIDAD PARA GESTIONAR AL MENOS 3000 PUNTOS, PARA PERMITIR LA COMUNICACIÓN DE LA CENTRALITA CON LA RED DE CONTROL DE INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN Y DE ALLÍ CON EL PUESTO DE MANDO, PARA SU TELEMANDO. MODELO IBOX-MBS-EDP-3 DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>	TRES MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	3.709,06

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0204	07.05.01.03	ud	<p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE DETECTOR MULTISENSORIAL ÓPTICO-ÓPTICO-TÉRMICO, PROVISTO DE DOBLE SENSOR ÓPTICO CON ÁNGULOS DE MEDICIÓN ÓPTICA DIFERENTES Y SENSOR DE TEMPERATURA PARA GARANTIZAR LA DETECCIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE INCENDIO DESDE AQUELLOS CUYA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL ES EL DESPRENDIMIENTO LENTO DE PARTÍCULAS DE HUMO A FUEGOS ABIERTOS CON NIVEL DE SENSIBILIDAD CONSTANTE. EL DETECTOR MULTISENSORIAL SERÁ TAMBIÉN ADECUADO PARA SU USO EN APLICACIONES CON TEMPERATURAS HABITUALES DE MÁS DE 65°C. EL DETECTOR INCORPORARÁ MÓDULO AISLADOR DE LÍNEA Y ACEPTARÁ LA CONEXIÓN EN PARALELO DE ELEMENTO INDICADOR DE ACCIÓN. INCLUYE BASE Y ZÓCALO PARA INSTALACIÓN DE TUBO VISTO. INCLUSO MATERIAL DE FIJACIÓN. REFERENCIAS 802374+805590+SMK-IQ8 DE ESSER O SIMILAR.</p> <p>TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.</p>	CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	119,48
0205	07.05.01.04	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR ANALÓGICO DE ALARMA ANALÓGICO PARA INTERIORES DIRECCIONABLE, REARMABLE Y CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITOS INCORPORADO. INCLUYE CAJA PARA MOTAJE EN SUPERFICIE. TOTALMENTE MONTADO Y FUNCIONANDO.</p>	OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	83,42
0206	07.05.01.05	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA PARA INTERIOR CON FLASH ROJO DIRECCIONABLE INTEGRADA EN BASE DE DETECTOR Y CON AISLADOR. A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA SI INSTALAR EMPOTRADA O EN SUPERFICIE. INCLUYE ZÓCALO EN CASO DE INSTALACIÓN EN SUPERFICIE. SE CONECTA Y ALIMENTA DEL LAZO. CON DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN LA POTENCIA, SIENDO LA MÁXIMA SALIDA DE SONIDO DE 95 DB. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	124,63

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0207	07.05.01.06	m	UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE PARA LOS BUCLES DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS DE SECCIÓN 1,5 MM². EL TRENZADO DEBERÁ SER DE 20 VUELTAS POR METRO Y LA PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE 50200 Y LIBRE DE HALÓGENOS. DE COLOR ROJO. DE COBRE PULIDO FLEXIBLE. CON AISLAMIENTO DE SILICONA. MODELO 2X1,5-LHR DE HONEYWELL O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		4,34
				CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0208	07.05.01.07	m	M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO FLEXIBLE DE POLIAMIDA, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO, DE COLOR GRIS, DE 20 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 2 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. REF. ICTA DX 20 020 DE GEWISS O SIMILAR, DIRECTAMENTE GRAPADOS INCLUYENDO SOPORTES, RACORES EN EXTREMOS Y FIJACIONES CADA 0'3 MT COMO MÁXIMO		12,43
				DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0209	07.05.01.08	m	M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO FLEXIBLE DE POLIAMIDA, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 2 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. REF. ICTA DX 20 025 DE GEWISS O SIMILAR, DIRECTAMENTE GRAPADOS INCLUYENDO SOPORTES, RACORES EN EXTREMOS Y FIJACIONES CADA 0'3 MT COMO MÁXIMO		17,19

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

DIECISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

0210	07.05.01.09	m	M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE POLICARBONATO, EXENTO DE HALÓGENOS SEGÚN UNE-EN 50267-2-2, ENCHUFABLE, CURVABLE EN CALIENTE, DE COLOR GRIS, DE 16 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 6 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. INCLUSO ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS (CURVAS, MANGUITOS, TES, CODOS Y CURVAS FLEXIBLES). TUBERÍA DIRECTAMENTE GRAPADA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATERIAL, TACOS DE FIJACIÓN, REF. RKHF DX 26 216 DE GEWISS O SIMILAR.		14,41
------	-------------	---	---	--	-------

CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

0211	07.05.01.10	m	M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE POLICARBONATO, EXENTO DE HALÓGENOS SEGÚN UNE-EN 50267-2-2, ENCHUFABLE, CURVABLE EN CALIENTE, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 6 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. INCLUSO ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS (CURVAS, MANGUITOS, TES, CODOS Y CURVAS FLEXIBLES). TUBERÍA DIRECTAMENTE GRAPADA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATERIAL, TACOS DE FIJACIÓN, REF. RKHF DX 26 225 DE GEWISS O SIMILAR.		17,40
------	-------------	---	---	--	-------

DIECISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0212	07.05.01.11	ud	UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACIÓN DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44 204 DE GEWISS O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		23,14
				VEINTITRÉS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0213	07.05.01.12	ud	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE MÓDULO TAL, DE SEÑALES TÉCNICAS PARA CONEXIÓN AL LAZO DE DETECCIÓN DE INCENDIOS SIN NECESIDAD DE ALIMENTACIÓN EXTERNA, DE 1 CONTACTO DE SALIDA NA O NC DE RELÉ PROGRAMABLE Y 1 ENTRADA SUPERVISADA O 1 ZONA CONVENCIONAL PARA CONEXIÓN DE HASTA TRES ELEMENTOS. SI SE UTILIZA COMO ENTRADA RECIBE INFORMACIÓN PROCEDENTE DE CONTACTOS LIBRES DE TENSIÓN NA EN REPOSO. PROVISTO DE LED INDICADOR DE ENTRADA ACTIVADA E INCLUYE CAJA DE PLÁSTICO ABS. REF. TIPO IQ8M-1E/1S/A Y REF.804868 DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE CAJA PARA MONTAJE REF.704881 DE ESSER O SIMILAR, INCLUYENDO APERTURA Y REPOSICIÓN DE TECHOS, PAREDES, Y RESTO DE ELEMENTOS DE PASO; CONEXIONADO, CONECTORES Y LATIGUILLOS; ACCESORIOS, PASAMUROS, SOPORTE, ANCLAJES, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE FIJACIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO.		143,11
				CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0214	07.05.02.01	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO RAL 3000, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DESPUES EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED. TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.	CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	43,17
0215	07.05.02.02	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR CO2 Y 5KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO B GENERALMENTE, CON UNA EFICACIA 89B, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO RAL 3000, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 250 BARES DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DESPUES EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED. TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.	SESENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	68,12

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0216	07.05.04.01	m²	M2. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE SELLADO IGNIFUGO DE PASO DE BANDEJAS DE CABLES ELÉCTRICOS O CONDUCTOS VENTILACIÓN EN PENETRACIONES DE CUARTOS TÉCNICOS, SUPERFICIE MEDIDA SOBRE HUECO PENETRACIÓN, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE PLACAS DE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD, RECUBRIENDO TODO EL ESPESOR DE LA PLACA DEL FORJADO, CON REVESTIMIENTO POR AMBOS LADOS DE LA PLACA CON PASTA CERÁMICA TERMOPLÁSTICA Y TRATAMIENTO DE LAS BANDEJAS O CONDUCCIONES, UN (1) METRO A CADA LADO DE LA PLACA CON PASTA DE RESISTENCIA AL FUEGO RF-120. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	CUATROCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	402,46
0217	07.05.04.02	ud	UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE MATERIALES PARA SELLADO IGNIFUGO DE HUECOS CIRCULARES HASTA DIÁMETRO 160 MM PARA PASO DE CABLES U OTRO TIPO DE CONDUCCIONES A TRAVÉS DE FORJADOS O PAREDES, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE PLACAS DE LANA DE ROCA, RECUBRIENDO TODO EL ESPESOR DE LA PLACA DEL FORJADO, CON TRATAMIENTO POR AMBOS LADOS DE LA PLACA DE PASTA CERÁMICA TERMOPLÁSTICA Y TRATAMIENTO DE LOS CABLES Y/O CONDUCCIONES UN (1) MEDIO METRO A CADA LADO DE LA PLACA CON PASTA DE RESISTENCIA AL FUEGO RF-120. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	61,32
0218	07.06.01.01	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP ALCATEL-LUCENT IP TOUCH 4018, NEGRO, DISPLAY 1X20, MANOS LIBRES, 6 TECLAS PROGRAMABLES. INCLUIDA LICENCIA EN PABX DE ETS Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN. INCLUSO SOPORTACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y EN SERVICIO.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	485,13
0219	07.06.01.02	ud	UD. AMPLIACIÓN DE LICENCIAS A LLEVAR A CABO EN EL PUESTO DE MANDO DE ATXURI PARA PERMITIR INCLUIR LOS TELÉFONOS NUEVOS IP DE LA ESTACIÓN. EN SERVICIO.	QUINIENTOS TREINTA EUROS	530,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0220	07.06.02.01	ud	UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) INTERFONO IP SIP PARA INSTALAR EMPOTRADO O SOBRE PEDESTAL, INCLUYENDO ALTAVOZ, MICRÓFONO Y PULSADOR. INCLUSO DOS (2) LATIGUILLOS UTP CATEGORÍA 6A PARA SU CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y PARA PARCHEO DESDE EL REPARTIDOR ASIGNADO CON EL SWITCH DESIGNADO POR LA PROPIEDAD. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.	MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1.325,10
0221	07.06.02.02	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL DE ACERO INOXIDABLE CONFORME A LA NORMATIVA DE ETS PARA LA INSTALACIÓN DE INTERFONO. INCLUIDO ANCLAJE AL SOLADO, MEDIOS AUXILIARES, PLACA DE ANCLAJE, SOPORTES, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE REMATADO TERMINADO.	DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	2.842,40
0222	07.06.02.03	ud	UD. SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIONADO A INTERFONO DE BUCLE DE INDUCCIÓN EN SUELO. INCLUSO AMPLIFICADOR INTEGRADO EN INTERFONO. INCLUSO PEQUEÑA OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN. INCLUSO PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.223,36
0223	07.06.02.04	ud	UD. RECONFIGURACIÓN DE SERVIDOR DE INTERFONÍA DE EMERGENCIA P3IP DE ETS/EUSKOTREN, INCLUYE ALTA DE NUEVA ESTACIÓN, ALTAS DE INTERFONOS DE EMERGENCIA, PUESTA EN SERVICIO Y PRUEBAS DE LA CORRECTA CALIDAD DE AUDIO EN LOS PUESTOS DE OPERADOR DEL PUESTO DE MANDO DE ATXURI. TOTALMENTE PREPARADO Y EN SERVICIO.	SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	696,88

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0224	07.06.03.01	ud	UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMA- RIO RACK DE 19" Y 42U DE ALTURA 800X800MM. INCLUYE UNA REGLETA DE 6 ENCHUFES SIN INTERRUPTOR, PUESTA A TIERRA Y VENTILACIÓN FORZADA. INCLU- SO TRANSPORTE, PRESENTACIÓN, COLO- CACIÓN, NIVELADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLE- ADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONEC- TADO Y EN SERVICIO.	MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	1.598,28
0225	07.06.03.02	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INS- TALACIÓN DE SWITCH DE ESTACIÓN. SWITCH POE DE 24P, CON DOBLE FUEN- TE DE ALIMENTACIÓN EN AC, 24 PUER- TOS ETHERNET 10/100/1000BASE-T, 4 PUERTOS 10 GE SFP+, MODELO HUAWEI S5731-S24P4X O EQUIVALENTE EN PRES- TACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE TRANSCCEPTOR ÓPTICO DE 1GBPS PARA FO. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLE- ADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONEC- TADO Y EN SERVICIO.	CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5.228,48
0226	07.06.03.03	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUE- BAS DE REPARTIDOR DE 24 PUERTOS CA- TEGORÍA 6 UTP PARA INSTALACIÓN EN RACK EXISTENTE. CADA PUERTO ESTÁ NUMERADO E INCLUYE UNA ETIQUETA CON RETENEDOR PLÁSTICO PARA FACILI- TAR LA IDENTIFICACIÓN. IDÓNEO PARA IN- TEGRACIÓN CON LATIGUILLOS Y MÓDU- LOS CAT.6A. EL CABLEADO QUEDA ASE- GURADO MEDIANTE RETENEDORES EN LA BANDEJA POSTERIOR, LA CUAL SO- PORTA Y FACILITA LA ORGANIZACIÓN DE LO SENLACES HACIA LOS REPARTIDORES DEL RACK. ALTO NIVEL DE AISLAMIENTO FRENTE A INTERFERENCIAS DE CAMPOS MAGNÉTICOS Y ELÉCTRICOS. RESISTEN- TE A IMPACTOS Y AL DEGRADADO GRA- CIAS A SU CONSTRUCCIÓN EN ACERO CONTRATAMIENTO ANTICORROSIÓN. SU ROBUSTEZ PERMITE MÚLTIPLES CAM- BIOS, ADICIONES Y REORDENACIÓN DE ENLACES, PERMITIENDO EL PODER REHA- CER EL CONEXIONADO INDIVIDUAL HAS- TA EN 25 OCASIONES. INCLUSO PEQUE- ÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, AYUDAS A LA COLOCACIÓN. TOTALMENTE MONTA- DO Y EN SERVICIO.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	89,71

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0227	07.06.03.04	ud	UD. CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO SEGÚN CAT6PLUS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.		860,20
				OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0228	07.06.03.05	m	M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 4 FO , INCLUYENDO PANELES MURALES PARA UN MÁXIMO DE 8 ADAPTADORES LC-DÚPLEX, CON 2 ADAPTADORES LC-DÚPLEX MULTIMODO CADA UNO, ASÍ COMO EL FUSIONADO DE 4 PIGTAILS LC MULTIMODO OM3 EN CADA EXTREMO DE LAS FIBRAS. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.		2,51
				DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0229	07.06.03.06	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REPARTIDOR PARA FIBRA ÓPTICA (DEBERÁ SER UNA CAJA DE 1U PARA BASTIDOR) DE TAL MANERA QUE PERMITA CONEXIONES CRUZADAS, INTERCONEXIONES, EMPALMES E IDENTIFICACIÓN DE HASTA 32 FIBRAS EN RACK. DEBERÁ MONTARSE SOBRE RAÍLES PARA DESLIZAR LA BANDEJA HACIA EL EXTERIOR DEL BASTIDOR Y PERMITIR ASÍ EL ACCESO A LA MISMA. TAMBIÉN PROPORCIONA PROTECCIÓN MECÁNICA AL CABLE Y LAS FIBRAS Y EVITA LAS PÉRDIDAS POR MACROCURVATURA. LOS ACCESORIOS DE ESTA BANDEJA INCLUIRÁN UNA CUBIERTA DE POLICARBONATO, UN PASAHILOS Y ORGANIZADORES INTERIORES PARA EMPALMES MECÁNICOS O DE FUSIÓN. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.		123,42
				CIENTO VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0230	07.06.03.07	m	M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 24 FO LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.		4,92
				CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0231	07.06.03.08	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MÓDULO TRANSCCEPTOR/TRANSCEIVER 1000BASE-LX SFP (1310NM) PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO HASTA 550 M O MONOMODO HASTA 2 KM, CON VELOCIDAD 1GBE Y CONECTOR LC DÚPLEX PARA INSERTAR EN SWITCH O CONVERTOR DE MEDIOS. INCLUYENDO PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO. INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.		11,79
				ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0232	07.06.04.01	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH MPLS, POE DE 24P, CON DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN AC, MODELO HUAWEI S5731-H24P4XC O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.		6.107,20
				SEIS MIL CIENTO SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0233	07.06.04.02	m	M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 8 FO LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.		3,18
				TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0234	07.06.05.01	ud	UD. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE SUPERVISIÓN DE FIBRA ÓPTICA CONTEMPLANDO: INCLUSIÓN EN LAS RUTAS SUPERVISADAS CORRESPONDIENTES AL TRAMO OBJETO DEL PRESENTE PROYECTO, LOS ESQUEMÁTICOS DE SUPERVISIÓN CON LOS NUEVOS PUNTOS NOTABLES, REALIZACIÓN DE NUEVAS TRAZAS DE REFERENCIA PARA LA SUPERVISIÓN, REPOSICIONAMIENTO DE MARCADORES ÓPTICOS Y AJUSTE DE LA RELACIÓN DE DISTANCIAS FÍSICO-ÓPTICAS.		1.431,00
				MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0235	07.06.05.02	ud	UD. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN DE FIBRA ÓPTICA CONTEMPLANDO: ALTA DE NUEVOS TRAMOS DE CANALIZACIÓN, ARQUETAS, PASOS DE VÍA, CAJAS DE EMPALME Y REPARTIDORES. INCLUSIÓN DE LOS NUEVOS TRAMOS DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA Y REFLEJO DE SU CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES Y CAJAS DE EMPALME. ASÍ MISMO SE CONTEMPLA LA INCLUSIÓN DE NUEVOS PLANOS GEORREFERENCIADOS DE LA ZONA AFECTADA EN EL SISTEMA.		1.420,40
				MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0236	07.06.06.21	m	M. LÍNEAS DE DATOS A TOMAS COMPUESTO POR CABLE DE COBRE FTP CAT. 6 LSZ. TENDIDO DESDE RACK MÁS CERCA NO MEDIANTE CABLE DE DATOS SOBRE BANDEJA REJIBAND, TUBO DE PVC ENTERRADO Y/O BAJO TUBO PVC EMPOTRADO.		2,56
				DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0237	07.07.01.01	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UN GRABADOR AVIGILON MODELO HD-NVR4-STD-24TB-EU O EQUIVALENTE, CON RAID5, DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y FORMATO SERVIDOR DE 1U PARA RACK DE 19". INCLUYE LICENCIAS DE CANAL PARA 20 CÁMARAS. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO UTP CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA INTERCONEXIÓN CON EL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO UTP CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS DESDE ÉSTE AL SWITCH ASOCIADO AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		33.953,80
				TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0238	07.07.01.02	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA CÁMARA TIPO BULLET AVIGILON 2.0C-H5A-BO1-IR, 2.0 MP (1080P) O EQUIVALENTE. LA PARTIDA INCLUYE ADAPTADOR Y SOPORTE A BÁCULO Y/O PARED, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, MEDIOS AUXILIARES PARA SU MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.		2.210,62
				DOS MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0239	07.07.01.03	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA CÁMARA MINIDOMO AVIGILON 2.0C-H5A-DO1-IR, 2.0 MP (1080P). LA PARTIDA INCLUYE CAJA DE MONTAJE EN SUPERFICIE, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, MEDIOS AUXILIARES PARA SU MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.		1.158,28
				MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0240	07.07.01.04	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE PAREJA DE CONVERTORES DE MEDIOS ETHERNET/FO (1000BASETX A 1000BASESX). INCLUIDOS LATIGUILLOS DE FIBRA, CAJA DE FIBRA ÓPTICA Y ETHERNET ADECUADOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		234,96
				DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0241	07.07.01.05	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ALOJAR EL CONVERTOR DE MEDIOS, EL PANEL MURAL DE LA FIBRA QUE LLEGA PARA LA CÁMARA, Y LATIGUILLOS DE CONEXIONADO AL CONVERTOR Y A LA CÁMARA, ASÍ COMO LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA ENVIAR LA ALIMENTACIÓN A LA PROPIA CÁMARA. EL ARMARIO SE INSTALARÁ EN BÁCULO DE ALUMBRADO, EN ALTURA SUPERIOR A LOS 2,5M. REPLANTEO CONCRETO (LUGAR Y ALTURA), ASÍ COMO COLOR DE LA ENVOLVENTE, A CONFIRMAR CON LA D.F. EL ARMARIO CONTARÁ CON CIERRE DE SEGURIDAD, DE FORMA QUE SE EVITE SU APERTURA POR PERSONAL NO AUTORIZADO. LA UNIDAD INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS PARA SU MONTAJE, SOPORTERÍA DEL ARMARIO, PEQUEÑAS PIEZAS AUXILIARES, PERFECTAMENTE INSTALADO.		218,18
				DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0242	07.07.01.06	ud UD. PUESTA EN MARCHA, ORIENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE CÁMARAS Y GRABADOR EN SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE VIDEO EN VIVO RIVISION Y SISTEMA DE GRABACIÓN VIGILANT VIEWSTATION DE PUESTO DE MANDO DE ATXURI. LA PARTIDA INCLUYE: - LA RECONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA RIVISION+ DEL PM ATXURI Y EN APLICATIVOS DEL ACC DEL PM. - DESARROLLOS PARA MODIFICACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA EXISTENTE EN EL PUESTO DE MANDO DE ATXURI (RIVISION+) Y ACC DEL PM. - VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA. - TODAS LAS LICENCIAS DE ACTIVACIÓN NECESARIAS PARA LA INTEGRACIÓN DE TODAS LAS CÁMARAS DEL CONJUNTO DE LA ESTACIÓN Y EL GRABADOR EN AMBOS SISTEMAS. COMPLETAMENTE EN SERVICIO.	OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8.735,46

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0243	07.07.02.01	<p>ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDERA RODADA FABRICADA EN ALUMINIO SOLDADO CON BASTIDOR DE ESPESOR 33 MM Y ZÓCALO DE ALTURA 500 MM APLACADO EN LAMA DE CARTOLA VERTICAL DE 200 MM DE ANCHURA.</p> <p>PARTE SUPERIOR BARROTERA CON BARROTES VERTICALES DE 120X40 MM Y TERMINACIÓN EN RECTO. INCLUSO PÓRTICO CON BANCADA PARA MOTOR DE SUELO, DE ACCIONAMIENTO PIÑÓN CREMALLERA.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SUMINISTRO Y MONTAJE DE GUÍA PARA ENTERRAMIENTO BAJO ROZA RECUBIERTA DE HORMIGÓN. - PERFIL ESTRUCTURAL INFERIOR DE ACERO PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADOS DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE LA MOTORIZACIÓN. - EQUIPO ELÉCTRICO QUE INCLUYE MOTOR DE SUELO MODELO NICE ROBUS O SIMILAR. - CUADRO ELÉCTRICO DE MANIOBRAS INCLUYENDO ADAPTACIONES PARA POSIBILITAR CONEXIONADO AL TELEMANDO DE INSTALACIONES DE ETS. - PILOTO DESTELLANTE DE SEÑALIZACIÓN DE PUERTA EN MOVIMIENTO - BANDA DE SEGURIDAD VIA RÁDIO EN EL CANTO DE LA HOJA CORREDERA - 2 BANDAS DE SEGURIDAD ANTIATRAPAMIENTO, CABLEADAS AL CUADRO DE MANIOBRAS EN EL PÓRTICO GUÍA. - FOTOCÉLULA EMISOR/RECEPTOR FAAC EN LA LÍNEA DE CIERRE. <p>INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.</p>	<p>DIECISÉIS MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	16.590,88
0244	07.07.02.02	<p>ud UD. ADECUACIÓN DE PUERTA CORREDERA MOTORIZADA EXISTENTE EN LA ESTACIÓN (EN BUEN ESTADO). LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN CONSISTIRÁN EN UNA LIMPIEZA DE LA MISMA, REVISIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO, AJUSTES, CAMBIO DE ACOMETIDA DE FUERZA Y SEÑAL.</p> <p>INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.</p>	<p>MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS</p>	1.596,11

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0245	07.07.02.03	<p>ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA DE ALUMINIO PARA CIERRE DEL PASO AL VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN, DE MEDIDAS 2200X3200MM (ANCHO X ALTO) DE LA CASA COLLBAIX MODELO MASTER O EQUIVALENTE, CON ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE INCLUYENDO CAJÓN DUETPLUS DE DIMENSIONES 400X450MM.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALOJAGUÍAS + GUÍAS DUET DE COLOR PLATA MATE, CON NYLON PROTECTOR. - EJE Ø60-Ø76/220 V CON POLEAS Y PROTECCIÓN DE NYLON QUE INCLUYE MOTOR/BIMOTOR CENTRAL SOMFY 100/250 NM - 230V - CUADRO DE MANDO CONNEX CONTACT AUTO ADAPTADO PARA EL TELEMANDO ESTÁNDAR DE ESTACIONES DE ETS. - CORTINA INFRARROJA DE SEGURIDAD PARA INVERSIÓN ANTE LA PRESENCIA DE OBSTÁCULOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS. - TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMESTRADO EUSKOTREN PARA ACCIONAMIENTO MANUAL Y MANUAL MOTORIZADO. - KIT DE BRIDAS Y TESTEROS DUETPLUS 400X450X8 MM <p>INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.</p>	<p>SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	7.735,99

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0246	07.07.02.04	<p>ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA DE ALUMINIO PARA CIERRE DEL PASO DE VESTÍBULO A ANDENES DE LA ESTACIÓN, DE MEDIDAS 4050X2800MM (ANCHO X ALTO) DE LA CASA COLLBAIX MODELO MASTER O EQUIVALENTE, CON ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE INCLUYENDO CAJÓN DUETPLUS DE DIMENSIONES 400X450MM.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALOJAGUÍAS + GUÍAS DUET DE COLOR PLATA MATE, CON NYLON PROTECTOR. - EJE Ø60-Ø76/220 V CON POLEAS Y PROTECCIÓN DE NYLON QUE INCLUYE MOTOR/BIMOTOR CENTRAL SOMFY 100/250 NM - 230V - CUADRO DE MANDO CONNEX CONTACT AUTO ADAPTADO PARA EL TELEMANDO ESTÁNDAR DE ESTACIONES DE ETS. - CORTINA INFRARROJA DE SEGURIDAD PARA INVERSIÓN ANTE LA PRESENCIA DE OBSTÁCULOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS. - TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMESTRADO EUSKOTREN PARA ACCIONAMIENTO MANUAL Y MANUAL MOTORIZADO. - KIT DE BRIDAS Y TESTEROS DUETPLUS 400X450X8 MM <p>INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.</p>	10.358,08	

DIEZ MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS
con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0247	07.07.02.05	<p>ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO DE CIERRE ELECTROMECAÁNICO PROGRAMABLE SIN PILAS PARA SISTEMA DE CIERRE ILOQ S50 O EQUIVALENTE, CON ALIMENTACIÓN NFC (EL CILINDRO NO NECESITA PILAS), APERTURA MEDIANTE UN TELÉFONO ANDROID NFC O EL FOB ILOQ K50S, SEGURIDAD CON CIFRADO AES256 Y AUTENTICACIÓN MUTUA, COMPATIBLE CON EL ESTÁNDAR PARA CILINDROS EUROPERFIL DIN 18252, DISEÑO MODULAR GRACIAS AL SISTEMA DE EXTENSIONES DISPONIBLES EN INCREMENTOS DE 5 MM HASTA 70 MM, PROGRAMACIÓN INICIAL MEDIANTE UN ORDENADOR Y EL TOKEN DE PROGRAMACIÓN ILOQ P50S.1 CON CONEXIÓN A UN SERVIDOR, LISTA DE DERECHOS DE ACCESO PARA GRUPOS DE ACCESO, LISTA DE EXCLUSIÓN DE LLAVES PERDIDAS, REGISTRO DE AUDITORÍA INTERNO CON FECHA (SE PUEDE ACTIVAR O DESACTIVAR EN LA CONFIGURACIÓN), COMPATIBLE CON PERMISOS TEMPORALES, CONFIGURABLE PARA REQUERIR LA AUTENTICACIÓN DE APERTURA ONLINE, REPROGRAMACIÓN CON LLAVE (TELÉFONO ANDROID O FOB K50S) Y ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE. EL BOMBILLO ELECTRÓNICO ILOQ O EQUIVALENTE CONTARÁ CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CUERPO DEL CILINDRO: ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO - POMO CON LECTOR: PLÁSTICO NEGRO - CATEGORÍA DE USO: EN15684 - GRADO 1 - DURABILIDAD: EN15684 - GRADO 6, 100.000 CICLOS - RESISTENCIA AMBIENTAL: EN15684 - GRADO 4 - SEGURIDAD RELACIONADA CON LAS LLAVES ELECTRÓNICAS: EN15684 - GRADO F - GESTIÓN DEL SISTEMA: EN15684 - GRADO 3 - RESISTENCIA A ATAQUES: EN15684 - GRADO 0/2 - RANGO DE TEMPERATURAS: DE -40 °C A +80 °C - ÍNDICE DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN: IP54 - NÚMERO DE DERECHOS DE ACCESO: 210 - NÚMERO DE LLAVES EN LA LISTA DE EXCLUSIÓN: 2000 - NÚMERO DE PERFILES TEMPORALES: 10 - REGISTRO DE EVENTOS: 500 COMO MÍNIMO <p>INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.</p>	398,97	

TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0248	07.07.02.06	ud	UD. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y FORMACIÓN DEL PERSONAL DESIGNADO POR LA PROPIEDAD.		360,40
				TRESCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0249	07.07.02.07	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE APERTURA DORLET DE 1 UNIDAD DE CONTROL DE ACCESOS ASD/4 Y 4 LECTORES PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD R/W MURAL D, PARA EL CONTROL DE APERTURA DE 4 PUERTAS, INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.		5.518,49
				CINCO MIL QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0250	07.08.01.01	ud	UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) TELEINDICADOR DE LED'S DE DOBLE CARA CON TECNOLOGÍA FULL COLOR DE TECNOLOGÍA REVENGA SMART SOLUTION (RSS) O EQUIVALENTE. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO DE CATEGORÍA 6 UTP DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO PARA LA CONEXIÓN DEL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE AL SWITCH ASOCIADO. INCLUSO LICENCIA DE VISUALIZACIÓN Y SOPORTE A TECHO, PRESENTACIÓN, FIJACIONES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE MONTADO, CONECTADO, PRUBADO Y EN SERVICIO.		9.054,00
				NUEVE MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0251	07.08.01.02	ud	<p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) NETMONITOR 43" CON ELECTRÓNICA PARA COMUNICACIONES IP DE TECNOLOGÍA LCD-TFT.</p> <p>INCLUSO UN (1) LATIGUILLO DE CATEGORÍA 6 UTP DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO PARA LA CONEXIÓN DEL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE AL SWITCH ASOCIADO.</p> <p>INCLUSO LICENCIA DE VISUALIZACIÓN Y SOPORTE A TECHO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MONITOR DE 43":</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNA PANTALLA TFT LCD, FORMATO 16:9, RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 1920X1080 (FULL HD), BRILLO 500 CD/M² O SUPERIOR, CONTRASTE 3000:1, BAJO CONSUMO DE POTENCIA, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS (MTBF) MÍNIMO DE 100.000 HORAS, CONTROL EXTERNO Y DIAGNÓSTICO VÍA SNMP Y SUJECIÓN DE MONTAJE ESTANDARIZADA (VESA). - PC EMBEBIDO EN EL MUEBLE DE LA PANTALLA, MEMORIA RAM 4 GB, DISCO DURO SSD 8-64 GB, TARJETA DE RED 10/100 GIGABIT, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS EMBEDDED O LINUX DEBIAN (EN SU ÚLTIMA VERSIÓN), NAVEGADOR WEB, COMPATIBLE CON HTTPS, JSON Y SNMPV3 - CRISTAL FRONTAL ANTIVANDÁLICO DE 3+3 MM - INCLUIDO SOPORTE DE PARED O TECHO TOTALMENTE PROBADO Y PUESTO EN SERVICIO. 		7.264,72

SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS
con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0252	07.08.01.03	ud	<p>UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE ULCE (UNIDAD LÓGICA DE CONTROL DE ESTACIÓN) RIPUBLIC GRÁFICO DE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CHÁSIS INDUSTRIAL PARA ARMARIO DE 19", PROCESADOR INTEL CORE I3-4330, 2GB DE RAM, HDD SATA 500GB, TARJETA DE ALARMAS DIGITALES, WINDOWS 7 PROFESSIONAL 32 BITS. INCLUYE LICENCIA RIPUBLIC GRÁFICO DE ESTACIÓN Y SOFTWARE RIPUBLIC.</p> <p>LA PRESENTE UNIDAD DE OBRA COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UN (1) SERVIDOR LOCAL DE TELEINDICADORES A INSTALAR EN RACK DE 19.</p> <p>INCLUSO SOFTWARE DE GESTIÓN LOCAL Y DESARROLLOS PARA PRESENTACIÓN DE CONTENIDOS EN LOS TERMINALES GRÁFICOS DE ESTACIÓN, CONFORME A LA IMAGEN CORPORATIVA DE ETS/EUSKOTREN.</p> <p>ASÍ MISMO, SE INCLUYE UN (1) LATIGUILLO UTP DE CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN DEL CITADO SERVIDOR LOCAL CON EL REPARTIDOR DE DATOS Y UN (1) LATIGUILLO UTP DE CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN DE ÉSTE CON EL SWITCH ASOCIADO AL SERVICIO DE INFORMACIÓN AL PÚBLICO.</p> <p>INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.</p>	CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	5.648,82
0253	07.08.01.04	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, ETIQUETADO, PRUEBAS, ETC..., DE CLIENTE LOCAL CON CONSOLA KVM EXTRAIBLE, TECLADO Y PANTALLA 17" ABATIBLE Y RATÓN EN RACK DE 19".</p>	MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS	1.687,00
0254	07.08.01.05	ud	<p>UD. TRABAJOS DE PUESTA EN MARCHA DE UNA NUEVA ESTACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN GRÁFICA EXISTENTE EN EL PUESTO DE MANDO (RIPUBLIC GRÁFICO).</p> <p>INCLUSO VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA Y LICENCIAS DE ACTIVACIÓN QUE PUDIERAN SER NECESARIAS, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. EN SERVICIO.</p>	OCHO MIL VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	8.029,50

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0255	07.08.01.06	ud	<p>UD. GENERACIÓN Y ENTREGA A ETS DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN REALIZADA PARA EL SISTEMA DE TELEINDICADORES.</p> <p>INCLUSO DOCUMENTACIÓN AS-BUILT REALIZADA, INCLUYENDO MEMORIA Y PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS INSTALADOS, MANUALES DE CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS.</p>	MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	1.181,90
0256	07.08.02.01	ud	<p>UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA ULCE RIPUBLIC MEGAFONÍA, "UNIDAD LÓGICA DE CONTROL DE ESTACIÓN" Y CONEXIONADO DE LA MISMA CON DE CARACTERÍSTICAS: CHÁSIS INDUSTRIAL 2U PARA RACK DE 19", PROCESADOR INTEL CORE I3-9100TE (4N, 2,2GHZ) O SUPERIOR, RAM 4GB, HDD 1TB, ETC, COMPATIBLE CON EL SW RIPUBLIC MEGAFONÍA. INCLUYE INTERFAZ DE AUDIO PARA SOPORTAR LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA Y LA INTERFAZ CON EL EQUIPAMIENTO DE MEGAFONÍA.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE EL SOFTWARE RIPUBLIC MEGAFONÍA TOTALMENTE INSTALADO, CONFIGURADO Y PROBADO A NIVEL LOCAL, CON LOS SERVIDORES DE GESTIÓN Y CON LOS OPERADORES RIPUBLIC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	TRES MIL TRESCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.301,79
0257	07.08.02.02	ud	<p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UNA (1) ETAPA DE POTENCIA MODULAR FORMADO POR AMPLIFICADORES DE 240W Y 120W.</p> <p>LA ETAPA DE POTENCIA ESTARÁ FORMADA POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 CHASIS IF-8P4ETH/0, PARA 4 MÓDULOS W DE OPTIMUS Ó EQUIVALENTE - 4 AMPLIFICADORES DE 460W MODELO MP-460WD1 Ó EQUIVALENTE <p>INCLUSO CABLES Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y PUESTO EN MARCHA.</p>	NUEVE MIL CUATROCIENTOS UN EUROS con UN CÉNTIMOS	9.401,01

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0258	07.08.02.03	ud UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN PUPITRE MICROFÓNICO MODELO DC-800 ETH DE OPTIMUS O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. EQUIPO PARA DIFUSIÓN DE AVISOS, DIRECTOS O PREGRABADOS A TRAVÉS DE LA RED ETHERNET, CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA Y CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS. INCORPORA LAS FUNCIONES DE PUPITRE DE BOMBEROS. CUMPLE CON LA NORMATIVA EN54-16. INCLUYE FLEXO CON CÁPSULA MICROFÓNICA SUPERVISADA. INCORPORA PANTALLA Y TECLADO DE CONTROL PARA ENVÍO DE AVISOS EN DIRECTO O PREGRABADOS, SELECCIÓN DE ZONAS, INDICADORES DE ESTADO, DOBLE CONEXIÓN A RED ETHERNET PARA SISTEMAS DE RED REDUNDANTE, CONFIGURACIÓN DE DIRECCIÓN IP MEDIANTE DIPSWITCH Y ALTAVOZ MONITOR. ENTRADA DE PROGRAMA MUSICAL MEDIANTE CONECTORES RCA. CONECTORES DE SEGURIDAD ETHERCON NE8MC EN CONEXIONES A RED ETHERNET. MONTAJE EN SOBREMESA. ALIMENTACIÓN 24 VCC, 300 MA. ACABADO EN PLÁSTICO BAYBLEND RAL7021 Y MICRÓFONO EN ALUMINIO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.		2.727,54

DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0259	07.08.02.04	<p>ud UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UNA COLUMNA PROCESADA ACTIVA "LINE ARRAY" AUTOAMPLIFICADA Y CONTROL DSP INCORPORADO, CON UN HAZ SONORO QUE SE MODELA EN FUNCIÓN DE LOS REQUISITOS DE LA INSTALACIÓN Y DE LAS CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DEL RECINTO. EL PROGRAMA DE CONTROL PERMITE CONSEGUIR UNA GRAN PRECISIÓN TANTO EN LA APERTURA, LA DIRECCIONALIDAD Y LA CONSTRUCCIÓN DE LÓBULOS SIMÉTRICOS, ASIMÉTRICOS, DOBLES O TRIPLES.</p> <p>COLUMNA ACÚSTICA CONSTITUIDA POR 8 ALTAVOCES DE 3,5". POTENCIA DE 100 W RMS CON UNA TOMA INTERMEDIA DE 50, 25 Y 12,5 W. SENSIBILIDAD DE 95 DB (1 W, 1 M Y 1 KHZ). PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA DE 121 DB (100 W, 1 M Y 1 KHZ). RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 100 A 18.000 HZ. ACABADO EN ALUMINIO DE COLOR RAL9006. MODELO OPTIMUS P08-PI 100V O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO SOPORTE PARA ANCLAJE EN POSTE/PARED. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>		2.983,78

DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0260	07.08.02.05	ud	<p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UN (1) ALTAVOZ DE TECTO DE DOS VÍAS DE POTENCIA DE 20 W, SELECCIONABLE A 20, 10 O 5 W. SENSIBILIDAD A 1 KHZ, 1 W Y 1 M DE 90 DB. RESPUESTA ACÚSTICA MÁXIMA (SPL) A 1 KHZ, 1 M DE 103 DB. RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 65 A 20.000 HZ. ACABADO METÁLICO BLANCO. MODELO A-257DTM DE OPTIMUS O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO.</p> <p>INCLUSO CANALIZACIÓN BAJO TUBO M32 FORROPLAST HASTA CANALIZACIÓN PRINCIPAL. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>		119,53
				CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0261	07.08.02.07	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN ADAPTADOR DE PARED CON CLAVIJA DE ENTRADA 230 V Y SALIDA 24 VDC, DE 25 W DE POTENCIA. MODELO OLFER REF. GST25E24-P1J O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>		55,73
				CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0262	07.08.02.08	ud	<p>UD. RECONFIGURACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE MEGAFONÍA INSTALADOS EN UNA (1) NUEVA ESTACIÓN EN SISTEMA DE GESTIÓN DE MEGAFONÍA (RIPUBLIC) DE ETS PARA LA OPERACIÓN Y MONITORIZACIÓN REMOTA DE LOS ELEMENTOS DE ESTACIÓN.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE LA PUESTA EN SERVICIO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE REPRESENTACIÓN: PUPITRE DE MEGAFONÍA LOCAL, ULCE RIPUBLIC MEGAFONÍA, ALTAVOCES DE ESTACIÓN.</p> <p>LA PUESTA EN SERVICIO CONTEMPLA TODOS LOS AJUSTES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA MEGAFONÍA LOCAL Y CENTRALIZADA DE LA ESTACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. INCLUYE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA AS-BUILT DEL SISTEMA. EN SERVICIO.</p>		9.658,81
				NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0263	07.08.03.01	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE RELOJ NTP POE DE ANDÉN ANALÓGICO DE DOBLE ESFERA ILUMINADO, MODELO BODET ESTACIONES ETS. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, NIVELADO. INCLUIDA P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE ACABADO, EN SERVICIO.		4.553,51
				CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0264	07.08.03.02	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE CENTRALITA HORARIA NTP BODET. INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y AJUSTADA.		2.395,08
				DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0265	09.001	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL.		32,89
				TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0266	09.039-IRS	m	MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.		211,83
				DOSCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0267	09.039-IRSN	m	MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN. EJECUCIÓN DURANTE HORARIO NOCTURNO. INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA, TODOS LAS GESTIONES NECESARIAS PARA EL CORTE NOCTURNO, SUPLEMENTO DE MANO DE OBRA POR NOCTURNIDAD Y MEDIOS AUXILIARES NOCTURNOS.	DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	237,92
0268	09.039-IU	m	MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML Y RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN ÚNICA DE LECHADA CON REPETICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE NIVEL. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	152,52
0269	09.039N	m	MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML Y RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN ÚNICA DE LECHADA CON REPETICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE NIVEL. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL EJECUCIÓN. DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA).		224,86

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0270	0AF010	ud	DESCONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL EDIFICIO, CON CORTE DEL FLUIDO MEDIANTE LLA-VE DE CIERRE, PREVIA ANULACIÓN Y NEU-TRALIZACIÓN POR PARTE DE LA COMPA-ÑÍA SUMINISTRADORA, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LOS ELEMENTOS CONS-TRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR UNIDA. INCLUSO LIMPIEZA, ACOPIO, RETI-RADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLU-YE: DESCONEXIÓN DE LA ACOMETIDA. COLOCACIÓN DE TAPONES. RETIRADA DE ESCOMBROS. CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDI-RÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMEN-TE EJECUTADAS.		77,58
				SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0271	0BC006	ud	CALA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVI-CIOS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUSO RELLENO POSTERIOR, COMPACTACIÓN Y REPOSI-CIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE, RE-PLANTEO GENERAL Y FIJACIÓN DE LOS PUNTOS Y NIVELES DE REFERENCIA. EX-CAVACIÓN EN SUCESIVAS CAPAS HORI-ZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS.		104,18
				CIENTO CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0272	1.016N	m³	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN DRENAJES, INCLUIDO COLOCACIÓN Y TRANSPORTE.		26,42
				VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0273	1.038N	m²	GEOTEXTIL PARA UTILIZACIÓN COMO FIL-TRO O ANTICONTAMINANTE, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPOPRCIONAL DE SOLAPES, CON UN PESO ENTRE 300 Y 350 G POR M2.		5,60
				CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0274	10.UO.VAN1	m	VALLA DE MALLA DE ACERO SOLDADO PLASTIFICADO EN VERDE, DE LUZ DE MA-LLA 50X200 Y ALAMBRE DE DIÁMETRO 4,5 MM. Y 2 M. DE ALTURA, EN PANELES DE 2,50X2 M., I/P.P. DE POSTES DE 70X45 MM., GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN VERDE, CADA 2,5 M., ELEMENTOS DE FIJA-CIÓN, MONTADA (SIN INCLUIR RECIBIDO).		72,49
				SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0275	12.005	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA DE BORDE DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL , COMPUESTO POR HUELLA DE 40X40X4,5 CM, CON ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE ABUJARDADO FLAMEADO, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO CLASE 3, TABICA DE 30X80X4,5 CM, CON ACABADO APOMAZADO, APOYADA SOBRE UNA L DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 40X40X4 MM, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M40 (1:6), FIJADA CON ELEMENTOS MECÁNICOS AL SOPORTE, I/ NIVELADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		60,52
				SESENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0276	12.009	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELANICO, DE PRIMERA CALIDAD, DE DIMENSIONES 40X40 CM, RECIBIDO CON CEMENTO COLA, I/PIEZAS ESPECIALES, CANTONERAS MODELO SCHLÜTER-JOLLY O SIMILAR , REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO CON COLORANTE, P.P. DE ENFOSCADO PREVIO MAESTREADO Y FRATASADO, DE 20 MM. DE ESPESOR EN TODA SU SUPERFICIE, CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, SOBRE PARAMENTOS VERTICALES CON MAESTRAS CADA METRO, GUARDAVIVOS DE ALUMINIO, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS. . INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN CON DOS LAMINAS IBM-40 DE 4KGS/M2 Y ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60GR/M2 ON SOLAPES SOBRE LA CAPA DE MORTERO.		74,19
				SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0277	12.009N	m²	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELANICO, DE PRIMERA CALIDAD, DE DIMENSIONES 40X40 CM, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO DE USO EXCLUSIVO PARA INTERIORES, I/PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO CON COLORANTE, CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS. RESBALADICIDAD CLASE 2. INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN CON DOS LAMINAS IBM-40 DE 4KGS/M2 Y ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60GR/M2 ON SOLAPES SOBRE LA CAPA DE MORTERO.	SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	74,19
0278	12.013	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA BOTONERA DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL DE 20X40X4,5 CM Y DE 32 BOTONES DE ALTURA MÁXIMA 3 MM, CON ACABADO LISO EN BOTONERA Y RUGOSA CLASE 3 EN FONDO PIEZA, RECIBIDA CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO , LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA	TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,87
0279	12.020	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRES PORCELÁNICO 30X60CM, MODELO PIEDRA BASALTINA ACABADO FLAMEADO; RECIBIDO CON MORTERO COLA, RECRECIDO DE MORTERO, I/REJUNTADO CON LECHADA TAPAJUNTAS Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. RESBALADICIDAD CLASE 2. INCLUSO PP DE RODAPIE	SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	73,44

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0280	12.022	m ²	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUELTO TÉCNICO ELEVADO TIPO MOVINORD O SIMILAR, SISTEMA STRINGERED MEDIUM, PARA 1000 KG DE CARGA/M2, ACABADO ESTRATIFICADO, H1000 Y 500, INNIFUGO M0, COMPUESTO POR BALDOSAS DE 600X600 MM EN ACERO/CEMENTO Y DE 30 MM DE ESPESOR. LAS BALDOSAS ESTÁN COMPUESTAS POR DOBLE CAPA DE ACERO, LA INFERIOR DE 0.9 MM DE ESPESOR CALIDAD DE EMBUTICIÓN, FORMANDO UNA BAÑERA POR ESTAMPACIÓN CONFIGURANDO ALVÉOLOS HEMISFERIOS MÚLTIPLES Y UNIDA A LA CHAPA SUPERIOR DE 0.7 MM LISA QUE CONFORMA LA BALDOSA POR 128 PUNTOS DE SOLDADURA EN PERÍMETRO E INTERIORES, EL NÚCLEO SE RELLENA POR INYECCIÓN DE CEMENTO ALIGERADO DE 1280 KG/M3 Y 34 KG/M3 Y FRAGUADO RÁPIDO PARA UN COMPACTADO TOTAL. EL SISTEMA DE MONTAJE SE COMPONE DE UNA RETÍCULA DE 600X600 MM DE TRAVESAÑOS DE ACERO CON JUNTAS CONDUCTIVAS Y ATORNILLADAS A PEDESTAL GRADUABLE, CON BASE DE 100X100MM Y PEGADO AL FORJADO PERMITIENDO UNA VARIACIÓN EN LA ALTURA DEL PLENUM ENTRE 150 Y 900 MM LAS BALDOSAS PUEDEN SER MECANIZADAS EN OBRA PARA ACOPLAR REJILLAS, PASACALLES, REGISTROS, ESTAS BALDOSAS SE SUMINISTRAN CON EL REVESTIMIENTO EJEGIDO DENTRO DE LA GAMA DE ACABADOS MOVICOLOR, SEGÚN NORMA UNE-EN 12825 CON UN COEFICIENTE DE SEGURIDAD 3 Y CARGA LÍMITE CLASE 4 DE 12,00 KN Y UNA FLECHA CLASE C. SUMINISTRADAS E INSTALADAS POR EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Y POR EL FABRICANTE.</p>		167,37

CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

0281	12.023	m ²	<p>SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL MICROGRANO TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM, ACABADO LISO CON RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO C2, RECIBIDOS AGOLPE DE MACETA SOBRE LECHO DE MORTERO M-40 (1:6) PARA ALTA INTENSIDAD DE TRÁFICO Y REJUNTADAS CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V-22,5, COLOREADA EN LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS , INCLUSO P.P DE PIEZAS TRIANGULARES DE COLOR NEGRO EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN SEGUN PLANOS, NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA</p>		107,94
------	--------	----------------	--	--	--------

CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0282	12.027	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA NEGRO DE 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA HORIZONTAL EN BORDE DE ANDÉN, ESMALTADA EN MONO COCCIÓN CON FONDO AMARILLO Y TEXTO EN EUSKERA Y CASTELLANO EN COLOR NEGRO, SEGÚN PLANOS, ANTIDESLIZANTE CLASE 3 , RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA	TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	31,43
0283	12.UO.MC04	ud	DISPOSITIVO DE LAVADO DE RUEDAS CONSISTENTE EN CUBETA DE 15 X 4 M, CON SOLERA REVESTIDA DE HORMIGÓN ARMADO HM-17,5, DE 12 CM DE ESPESOR. INCLUSO CANALETA DE DRENAJE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, SENTA-DA SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE, Balsa de decantación de 10 M3 de capacidad excavada en tierras, así como depósito y equipo de lavado compuesto por pozo de regulación para 2000 litros y grupo completo de presión. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO MANTENIMIENTO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	NUEVE MIL OCHOCIENTOS EUROS	9.800,00
0284	12.UO.MC10	ud	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA Y QUE INCLUYA UN SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN Balsa de retención totalmente terminada, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	DOS MIL EUROS	2.000,00
0285	13.UO.PI01	h	INCLUYE LAS HORAS DE TRABAJO DEL AGENTE ENCARGADO DE LA VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN LA VÍA, O EN SUS PROXIMIDADES EN RELACIÓN CON LA CIRCULACIÓN.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	49,48

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0286	14.07	ud	PUERTA CORREDERA CON BARROTES METÁLICOS TUBULARES 120X40X3 DE CARPINTERÍA METÁLICA, DE HOJA CORREDERA, DIMENSIONES 260X240 CM, PARA ACCESO DE USUARIOS, APERTURA MOTORIZADA AUTOMÁTICA.		2.523,21
				DOS MIL QUINIENTOS VEINTITRÉS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0287	14.N02	m	CERRAMIENTO CON VALLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO CONFECCIONADA CON BARROTES VERTICALES DE PERFILES TUBULARES 80X40X3 MM, SOBRE PLACA DE 10MM, CON YAPAS EN LA PARTE SUPERIOR DE CADA PUNTAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ANCLAJES, ANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, RECIBIDO Y COLOCACIÓN. ALTURA DE BARROTES 2050MM		375,00
				TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
0288	14.N04	m	CERRAMIENTO CON VALLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO CONFECCIONADA CON BARROTES VERTICALES DE PERFILES TUBULARES 80X40X3 MM, SOBRE PLACA DE 10MM, CON YAPAS EN LA PARTE SUPERIOR DE CADA PUNTAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ANCLAJES, ANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, RECIBIDO Y COLOCACIÓN. ALTURA DE BARROTES 1100MM		215,00
				DOSCIENTOS QUINCE EUROS	
0289	18.002	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L, CON RESPALDO, ASIENTO, APOYA BRAZOS Y SOPORTES . ESTRUCTURA EN TUBO DE ACERO, PIES EN TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA, ASIENTO Y RESPALDO EN PLANCHA DE ACERO CON AGUJEROS EN FORMA TRIANGULAR, ZINCADO ELECTROLÍTICO POR INMERSIÓN.		1.699,19
				MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0290	18.006	ud	PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA CON TAPA (3X45L).INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TACOS DE ANCLAJE (QUÍMICOS).		1.060,00
				MIL SESENTA EUROS	
0291	18.007	ud	PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA (3X45L).INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TACOS DE ANCLAJE (QUÍMICOS).		1.007,00
				MIL SIETE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0292	18.008	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE APOYO ISQUIATICO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L		1.571,99
				MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0293	19.021	m	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO INOX.316L SEGUN PLANOS		288,13
				DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0294	20.102	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA CON CARA DE APOYO RECTIFICADAS ECOREC CITY 19 O SIMILAR, DE 190MM DE ESPESOR, CONSTITUIDOS POR MEZCLA DE ARCILLA, ESFERAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y OTROS MATERIALES GRANULARES, PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON JUNTA FINA DE MORTERO DE COLA DE 1MM DE ESPESOR I/P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES (HORMIGÓN Y ARMADURAS, SEGÚN NORMATIVA), SUJECCIÓN DE FÁBRICA A ESTRUCTURA DE EDIFICIO, CADA 1M MEDIANTE ELEMENTOS METALÍCO SOLDADO A ESTRUCTURA, JAMBAS Y EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6 Y CTE-SE-F, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.		48,89
				CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0295	20.102a	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA CON CARA DE APOYO RECTIFICADAS ECOREC CITY 14 O SIMILAR, DE 140MM DE ESPESOR, CONSTITUIDOS POR MEZCLA DE ARCILLA, ESFERAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y OTROS MATERIALES GRANULARES, PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON JUNTA FINA DE MORTERO DE COLA DE 1MM DE ESPESOR I/P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES (HORMIGÓN Y ARMADURAS, SEGÚN NORMATIVA), JAMBAS Y EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6 Y CTE-SE-F, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.		47,37
				CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0296	20.125	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE ESCAYOLA ALIGERADAS CON LÁMINA DE VINILO EN EL LADO VISTO, ACABADO Y MODELO A DETERMINAR CON PANEL FISURADO DE 60X60 CM., SUSPENDIDO DE PERFILERÍA SEMI-OCULTA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, INSTALADO S/NTE-RTP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO AISLAMIENTO SOBRE FLASO TECHO FORMADO POR PANEL SEMIRÍGIDO DE LANA DE ROCA DE 50MM DE ESPESOR	CUARENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	44,14
0297	20.127	m²	SUMINISTRO Y APLICACION DE GUARNECIDO MAESTREADO CON YESO GRUESO YG, Y ENLUCIDO CON YESO FINO YF DE 15 MM. DE ESPESOR TOTAL, EN SUPERFICIES VERTICALES, CON MAESTRAS INTERMEDIAS SEPARADAS 1,00 METRO Y ALINEADAS CON CUERDA, I/RAYADO DEL YESO TOSCO ANTES DE ENLUCIR, FORMACIÓN DE RINCONES, ARISTAS Y OTROS REMATES, P.P. DE GUARDAVIVOS, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPG-10, 11, 12 Y 13. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS.	DIECISIETE EUROS	17,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0298	20.128	m ²	<p>ENFOSCADO DE MORTERO MAESTREADO HIDRÓFUGO DE CEMENTO, A BUENA VISTA, DE 20 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTIÁLCALIS PARA REFUERZO DE ENCUNTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTE DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHE-TAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCUNTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., I/PREPA-RACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIA-JE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBU-CIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESO-RIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.</p>	TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	38,27
0299	20.202	m ²	<p>SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PLÁSTICA LISA PROCOLOR MIX O SIMI-LAR, COLORES A DETERMINAR POR LA DI-RECCIÓN FACULTATIVA, EN PARAMEN-TOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LAVA-BLE DOS MANOS, I/LIJADO Y EMPLASTE-CIDO, ENCITANDO, PREPARACIÓN DE SO-PORTE, MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCE-SORIOS NECESARIAS PARA SU CORREC-TA EJECUCIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.</p>	TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	13,18

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0300	20.343	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA PRELACADA DE UNA HOJA, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRAFICA, CERCO, MARCO Y BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, DOBLE HOJA DE CHAPA METÁLICA, CERRADURA DE SEGURIDAD ALOJADA EN CARCASA DE PVC-IGNIFUGO, MARCO PERIMETRAL ARMADO Y CON ZARPAS PARA FIJACIÓN A SOPORTE, CERRADURA DE SEGURIDAD, HERRAJES DE COLGAR METÁLICOS, JUEGO DE MANILLAS, ESCUDOS, I/RECIBIDO DE LA MISMA, LACADO COLOR A DEFINIR POR DO, P.P DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TOTALMENTE COLOCADA.</p> <p>DI - DIMENSIONES: 0,90 X 2,10 M.</p> <p>- COMPOSICIÓN: 1 HOJA PRACTICABLE DE ACERO GALVANIZADO, LACADA.</p> <p>- MARCO: ACERO GALVANIZADO.</p> <p>- HERRAJES: MANILLAS, PERNIOS. CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO)</p>	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	297,96
0301	20.343-B	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 90X210 CM, COMPUESTA POR DOS CHAPAS DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400 Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO DE ACERO INOXIDABLE 316L, CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS</p>	NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	927,45

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0302	20.344	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA ACRISTALADA REALIZADO CON CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, CON ZÓCALO DE ALUMINIO, VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINAR 6+6/16/6+6 CON BUTIRAL TRASLUCIDO O TRANSPARENTE, ALUMINIO ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE, BAJO SELLO DE CALIDAD QUALICOAT, INCLUSO RECIBIDO DEL MISMO EN OBRA, SELLADO DE LA CARPINTERIA CON MASIILLA ACRÍLICA RESISTENTE CON CERTIFICADO DE GARANTÍA, ACRISTALAMIENTO MEDIANTE JUNTAS EPDM DE CALIDAD MARINA, TAPAJUNTAS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN DETALLES GRÁFICOS Y ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE.	TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	326,49
0303	20.344a	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPINTERÍA ACRISTALADA DE 3100X2100CM REALIZADO CON CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, CON ZÓCALO DE ALUMINIO, VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINAR 6+6/16/6+6 CON BUTIRAL TRASLUCIDO O TRANSPARENTE, ALUMINIO ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE, BAJO SELLO DE CALIDAD QUALICOAT, INCLUSO RECIBIDO DEL MISMO EN OBRA, SELLADO DE LA CARPINTERIA CON MASIILLA ACRÍLICA RESISTENTE CON CERTIFICADO DE GARANTÍA, ACRISTALAMIENTO MEDIANTE JUNTAS EPDM DE CALIDAD MARINA, TAPAJUNTAS Y PEQUEÑO MATERIAL. PUERTA ACRISTALADA INCORPORADA PARA PASO CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO), INCLUSO ACCESORIOS PARA PUERTA.TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN DETALLES GRÁFICOS Y ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE.	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.384,74

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0304	20.346-B	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 80X210 CM CADA HOJA, PARA CUARTO TÉCNICO, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO SE MOCHETAS	MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	1.861,17
0305	20.UO.AC08	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO Nº400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PANEL DE SOPORTE INTERIOR DE AISLAMIENTO DE POLIESTIERNO EXPANDIDO 2CM, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	164,91
0306	20.UO.AC08a	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO Nº400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	242,23
0307	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	DOCE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	12,22

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0308	9.14.1	ud	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA ESTANCA MODELO SMART 3 GWS3136TDE GEWISS O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. MODELO DE 20W/240V EN ALUMBRADO LED, EQUIVALENTE A UNA LUMINARIA DE 1X36W T8 FLUORESCENTE, DE 1.200 MM DE LONGITUD, CON 54 LEDS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K (CRI 80), 2.510 LÚMENES, EFICACIA DE 125 LM/W, DIFUSOR TRASLÚCIDO. IP66 IK08. VIDA L70B10>80.000H. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. INCLUSO P.P. DE TUBO Y CABLEADO 3X1,5MM2 HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. TOTALMENTE MONTADA Y EN SERVICIO.	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	147,41
0309	9.14.2	ud	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA ESTANCA MODELO SMART 3 GWS3136TDE GEWISS O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. MODELO DE 20W/240V EN ALUMBRADO LED, EQUIVALENTE A UNA LUMINARIA DE 1X36W T8 FLUORESCENTE, DE 1.200 MM DE LONGITUD, CON 54 LEDS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K (CRI 80), 2.510 LÚMENES, EFICACIA DE 125 LM/W, DIFUSOR TRASLÚCIDO. IP66 IK08. VIDA L70B10>80.000H. INCLUSO KIT DE EMERGENCIA PARA UN FLUJO DE LÚMENES. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. INCLUSO P.P. DE TUBO Y CABLEADO 3X1,5MM2 HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. TOTALMENTE MONTADA Y EN SERVICIO.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	168,83

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0310	996010N	ud	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE VIDA COMPUESTA POR:</p> <p>LINEA DE VIDA 35M:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 AIO ENDS-10 (ABSORBEDORES INICIO/FINAL) - 2 AIO-SAFETY TUBE (PRECINTO ENDS) - 1 AIO TYP-20-ES (CARTEL AIO) - 37 AIO SEIL-30 (CABLE 8 MM. 7X7 "37 KN" INOX-A4) - 2 AIO EB-10 (INICIO/FINAL LINEA DE VIDA AIO) - 2 AIO SZH-10 (INTERMEDIO) - 4 AIO STA-10-600 (POSTE) <p>CARRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 AIO GLEIT-10 (CARRO HORIZONTAL 1 PER) <p>COMPLETAMENTE INSTALADA Y CERTIFICADA</p>	TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.377,99
0311	AND-PROV-01	ud	<p>MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDENES PROVISIONALES, FORMADOS POR ANDAMIOS TIPO TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO, SISTEMA "BRIO" DE LA MARCA COMERCIAL "ULMA" U OTROS SIMILARES, SEGÚN LA NORMA UNE 76-502-90 Y EL DOCUMENTO DE ARMONIZACIÓN EUROPEA HD-1000 RELATIVO A ANDAMIOS DE SERVICIO Y DE TRABAJO CON ELEMENTOS PREFABRICADOS Y CUMPLE LOS REQUISITOS DE LAS NUEVAS NORMAS UNE EN 12810/1-2 Y UNE EN 2811/1-2-3. ESTE ANDAMIO ESTARA CERTIFICADO POR AENOR Y AFNOR SEGÚN LA NORMA HD-1000.</p> <p>FORMADO CON PLATAFORMA DE SUELO FORMADA MEDIANTE LOSAS DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR, DE CLASE 3 DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, SE-</p>		21.091,90

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		<p>GÚN EL APARTADODB SUA-1(DOCUMENTOS BÁSICOS PARA EN SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD:SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS) DELCTE(CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN), Y DOTADO DE BARANDILLA DE SEGURIDAD FORMADA POR PIES DE BARANDILLA Y BARANDILLAS DE 2X1 M, CERRADOS CON BARRAS VERTICALES A MENOS DE 100 MM. ENTRE EJES, DE ACUERDO CON LAS NORMATIVAS VIGENTES.</p> <p>INCLUYE CERRAMIENTOS DE MARQUESINAS Y LATERALES PARA PROTECCION DE LLUVIA Y VIENTO, CALCULADA PARA UNA CARGA MAXIMA DE USO DE 500 KG/M2, DE DIMENSIONES: LARGO = 40 M, ANCHURA UTIL ANDEN VARIABLE DE 2,2 A 2 M. Y ALTURA PLATAFORMA VARIABLE DE 0,85 A 1,15 M + BARANDILLAS Y RAMPA DE SUBIDA DE 14 METROS DE RECORRIDO, CON PENDIENTE SEGUN PLANOS DE DETALLE. SE INCLUIRÁN LAS PIEZAS DE NIVELACIÓN ROSCADA DE BASE CON INCLINACIÓN Y DIAGONALES DE ARRIOSTRAMIENTO.</p> <p>INCLUYE MEDIOS HUMANOS Y AUXILIARES, INCLUSO GRUA AUTOPROPULSADA PARA LA DESCARGA Y CARGA EN OBRA DE CAMIONES PROPIEDAD DEL CLIENTE O CONTRATADOS,</p>	<p>VEINTIÚN MIL NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</p>	
0312	AND-PROV-02	mes	ALQUILER DE ANDENES PROVISIONALES, FORMADOS POR ANDAMIOS TIPO TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO, SISTEMA "BRIO" DE LA MARCA COMERCIAL "ULMA" U OTROS SIMILARES, SEGÚN LA NORMA UNE 76-502-90 Y EL DOCUMENTO DE AR-	3.498,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN PRECIO EN LETRA IMPORTE

MONIZACIÓN EUROPEA HD-1000 RELATIVO A ANDAMIOS DE SERVICIO Y DE TRABAJO CON ELEMENTOS PREFABRICADOS Y CUMPLE LOS REQUISITOS DE LAS NUEVAS NORMAS UNE EN 12810/1-2 Y UNE EN 2811/1-2-3. ESTE ANDAMIO ESTARA CERTIFICADO POR AENOR Y AFNOR SEGÚN LA NORMA HD-1000.

FORMADO CON PLATAFORMA DE SUELO FORMADA MEDIANTE LOSAS DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR, DE CLASE 3 DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, SEGÚN EL APARTADODB SUA-1(DOCUMENTOS BÁSICOS PARA EN SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD:SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS) DELCTE(CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN), Y DOTADO DE BARANDILLA DE SEGURIDAD FORMADA POR PIES DE BARANDILLA Y BARANDILLAS DE 2X1 M, CERRADOS CON BARRAS VERTICALES A MENOS DE 100 MM. ENTRE EJES, DE ACUERDO CON LAS NORMATIVAS VIGENTES.

INCLUYE CERRAMIENTOS DE MARQUETINAS Y LATERALES PARA PROTECCION DE LLUVIA Y VIENTO, CALCULADA PARA UNA CARGA MAXIMA DE USO DE 500 KG/M2, DE DIMENSIONES: LARGO = 40 M, ANCHURA UTIL ANDEN VARIABLE DE 2,2 A 2 M. Y ALTURA PLATAFORMA VARIABLE DE 0,85 A 1,15 M + BARANDILLAS Y RAMPA DE SUBIDA DE 14 METROS DE RECORRIDO, CON PENDIENTE SEGUN PLANOS DE DETALLE. SE INCLUIRÁN LAS PIEZAS DE NIVELACIÓN ROSCADA DE BASE CON INCLINACIÓN Y DIAGONALES DE ARRIOSTRAMIENTO.

TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0313	ARQSANEAM00A	ud	UD. ARQUETA DE PASO, REGISTRABLE, DE OBRA DE FÁBRICA, DE DIMENSIONES INTERIORES 70X70X90 CM, CON TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA; NO INCLUIDOS EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR.		488,93
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0314	ARQSANEAM00B	ud	UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU", DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y 2 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, SOBRE SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC4+XA2 LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR ESTANCA CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INSTALADO EN CALZADAS DE CALLES, INCLUYENDO LAS PEATONALES, O ZONAS DE APARCAMIENTO PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.		814,56
				OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0315	ASC1	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ASCENSOR ELECTRICO INTEMPERIE SIN REDUCTOR MRL GEARLESS DE 5,50 M DE RECORRIDO , ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, PARA 10 PERSONAS (800 KG), DOBLE EMBARQUE A 180º CON PUERTAS AUTOMÁTICAS DE RECORRIDO RECTILÍNEO DE DOS HOJAS, CONSTRUIDO E INSTALADO CON PERFILES TUBULARES Y VIDRIO LAMINADO 8+PVB+8 SEGÚN PLANOS DE DETALLE DE ESTRUCTURAS Y ACABADOS DE ESTACIÓN, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: - VELOCIDAD: 1 M/S - 0,25 M/S INCLUYE ENTRE OTROS LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: A) MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS. GANCHO DE ELEVACIÓN DE MAQUINARIA. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN.Y AIRE ACONDICIONADO DE SERIE B) GUÍAS, CHASIS, SOPORTES, ESTRUCTURAS Y CABLES DE SUSPENSIÓN Y CONTRAPESO.AMORTIGUADORES DE CABINA Y CONTRAPESO. C) CUADROS DE MANIOBRA IP54 Y PROTECCIÓN. REGULADOR DE TENSIÓN Y FRECUENCIA. PARACAÍDAS Y LIMITADOR DE VELOCIDAD D) SISTEMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA E) RESTO DE ELEMENTOS QUE NO ESTAN REFLEJADOS EN OTRAS UNIDADES DE OBRA Y SEAN NECESARIOS DE ACUER-		67.019,60

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			DO AL PLIEGO TÉCNICO ETS. E) DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE Y CUANTOS ELEMENTOS SEAN NECESARIOS, AUNQUE NO ESTEN REFLEJADOS. CABINA DE ASCENSOR CONSTRUIDA DE ACUERDO CON EL PLIEGO, SIENDO SUS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES: - SECCIÓN RECTANGULAR PARA 10 PERSONAS DE 1,35X1,40X2,10 M DE DIMENSIONES MÍNIMAS, CON RECUBRIMIENTOS ACRISTALADOS CON MARCOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L - PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CABINA ACRISTALADAS GRAN MIRILLA CON MARCOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L Y DIMENSIONES 1,0 X 2,0 M DE LUZ - BOTONERAS E INDICADORES EN CABINA Y PISOS. DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE ACCESO A CABINA, INDICADOR DIGITAL DE POSICIÓN DE CABINA, - PREPARACIÓN Y AYUDA A LA COLOCACIÓN DE INTERCOMUNICADOR CON EL CENTRO DE ASISTENCIA EXTERIOR, CCTV EN CABINA Y SEÑALES PARA MONITORIZACIÓN INSTALACIONES, A SUMINISTRAR POR OTROS - SISTEMA DE SOBRECARGA CON INDICADOR EN CABINA, LETREROS Y PLACAS DE IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS Y CUANTOS ELEMENTOS, NO REFLEJADOS, SEAN NECESARIOS DE ACUERDO AL PLIEGO TÉCNICO ETS.		
				SESENTA Y SIETE MIL DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0316	ASC2	ud	PROTECCIONES MECANICAS DE LOS RE- CINTOS ENVOLVENTES TANTO EN PLAN- TA DE ANDÉN COMO EN VESTÍBULO		572,00
				QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS	
0317	ASC3	ud	OPERACIONES DE DESMONTAJE DE LAS PROTECCIONES Y LIMPIEZA, NECESA- RIOS PARA LA APERTURA AL PÚBLICO DE LOS ASCENSORES Y SU POSTERIOR OPE- RATIVIDAD, DE ACUERDO CON EL P.P.T.G. Y P.P.T.P.		1.552,23
				MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0318	ASC4	ud	ASISTENCIA TÉCNICA A LA PUESTA EN MARCHA		311,00
				TRESCIENTOS ONCE EUROS	
0319	ASC5	ud	DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONTROL DE LOS ASCEN- SORES		850,00
				OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0320	ASI050-TYP	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE C250 SEGÚN UNE-EN 124 Y UNE-EN 1433, DE DIMENSIONES DE 100 X 13,8 X 15 CM, (LARG X ANCH X ALT). INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA CANALETA DE DRENAJE. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. COLOCACIÓN DE LA REJILLA.	CIENTO VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	126,33
0321	ASI050-TYPa	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO MINIKIT O SIMILAR, ANCHO EXTERIOR 120MM, ANCHO INTERIOR 98MM Y ALTURA EXTERIOR 50MM. 1 UD. DE REJILLA DE AC. GALVANIZADO NERVA DA, MODELO GNS100UOA O SIMILAR CON CLASE DE CARGA A-15, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA TIPO "CLICK" O A PRESIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25/P/20 I CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	124,08
0322	AU10100001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12-20 MM	OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	81,97
0323	CAN_PROVS_TUBØ50	M.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.		5,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CINCO EUROS	
0324	CNC010ad	ud	LEVANTE DE SEÑAL DIRECCIONAL EN SEÑAL ALTA INCLUSO OPERACIONES DE DESCONEXIONADO MECÁNICO Y ELÉCTRICO Y SU TRASLADO A ALMACÉN. TRABAJO: NOCTURNO EXCEPCIONAL.		23,50
				VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0325	CNC180ad	ud	TRASLADO A SU NUEVA UBICACIÓN DE SEÑAL ALTA, INCLUIDO BASAMENTO. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA. TRABAJO: NOCTURNO EXCEPCIONAL.		1.289,77
				MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0326	CPM001	ud	TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE ENTRE 50 Y 100 KM. INCLUYE: TRANSPORTE A LA OBRA, ONTAJE DEL EQUIPO. DESMONTAJE DEL EQUIPO. RETIRADA DEL EQUIPO, DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES.		2.905,26
				DOS MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0327	CPM001-B	ud	DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTES PARA DISTANCIAS		505,06
				QUINIENTOS CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0328	CPM050	m	DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 120 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCABEZADO. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.		19,53
				DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0329	CPM060	ud	CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S235JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, FIJACIÓN DE LOS CONECTORES CON SOLDADURA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.		45,20
				CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0330	CPM070	kg	CEMENTO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O LECHADA DE CEMENTO, CONSUMIDOS EN EXCESO SOBRE EL VOLUMEN TEÓRICO CORRESPONDIENTE AL DIÁMETRO NOMINAL DEL MICROPILOTE, DURANTE LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO. SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.		0,37
				CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0331	CRL010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD		88,26
				OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0332	D04PH025	m²	M2. MALLAZO ELECTROSOLDADO HACIENDO CUADRÍCULA DE 15X15 CM. D=10 MM, CON ACERO CORRUGADO B 500 T, INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGÚN REAL DECRETO 470/2021 POR EL QUE SE APRUEBA EL CÓDIGO ESTRUCTURAL		16,02
				DIECISÉIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0333	DCP010-GERN	m³	DEMOLICIÓN PARCIAL, ELEMENTO A ELEMENTO, CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, DE EDIFICIO DE HASTA 250 M³ DE VOLUMEN, AISLADO, CON UNA ALTURA EDIFICADA DE HASTA 4 M Y UNA SUPERFICIE MEDIA DE HASTA 200 M², Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL EDIFICIO PRESENTA UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN Y SU ESTADO DE CONSERVACIÓN ES NORMAL. EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, LA DEMOLICIÓN DE LA SOLERA NI EL CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. INCLUYE: LA DEMOLICIÓN ELEMENTO A ELEMENTO, CON EL APUNTALAMIENTO PROVISIONAL QUE SEA NECESARIO, FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES, RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA Y LA CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	28,09
0334	DEC040	m³	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA GRANÍTICA, EN SECO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	125,74
0335	DEF040-GERN	m³	DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN, REVESTIDO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL O MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: LA DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO, FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES, RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS, LA LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA Y LA CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	81,36

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0336	DEP-CU-01	m ²	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:</p> <p>CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EUROMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 60MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUENTRO CON HUECOS, MURETES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS</p>	CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	58,28

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0337	DEP-CU-01A	m²	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:</p> <p>CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EUROMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 40MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUENTRO CON HUECOS, MURETES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS</p>		56,78
				CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0338	DEP-CU-06	m	<p>REMATES PERIMETRAL DE CUBIERTA DECK A BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0,7 MM. DE ESPESOR Y LA CORRESPONDIENTE IMPERMEABILIZACIÓN CON TELAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES</p>		37,50
				TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0339	DEP-CU-07	m	CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,6 MM DE ESPESOR, AISLAMIENTO INTERMEDIO DE IBR DE 80 MM Y POR LA PARTE SUPERIOR UNA CHAPA GALVANIZADA DE 1,5 MM DE ESPESOR		81,25
				OCHENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0340	DES-GER-04	ud	TRASLADO LINEA DE CANCELACION A NUEVA POSICIÓN DE ESTACION PROVISIONAL, INCLUYENDO DESCONEXIONES DE SUMINISTRO, DESCABLEADO, CARGA CON GRUA MOVIL, DESCARGA EN NUEVA UBICACIÓN, REALIZACION DE LAS NECESARIAS CANALIZACIONES EN SUELO O PAREDES PROTEGIDAS CONTRA GOLPES O MANIPULACIONES Y DEBIDAMENTE SEÑALADAS, COENSIONADO DE LOS ELEMENTOS A SUMINISTRO E INTERCONEXIONADO ENTRE EQUIPOS Y CENTRO DE MANDO EN ESTACION Y PRINCIPAL.		8.500,00
				OCHO MIL QUINIENTOS EUROS	
0341	DES-GER-05	ud	DESMONTAJE, RETIRADA Y TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR ETS DE TODOS ELEMENTOS DE LA ESTACION PROVISIONAL DE GERNIKA, INCLUIDAS DESCONEXIONES, CARGA MANUAL O CON GRUA A CAMION, SIN DAÑAR NINGUN EQUIPO NI MAQUINARIA Y TRASLADO SIN LIMITE DE KILOMETRAJE DE TODOS LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA A LUGAR O ALMACEN DESIGNADO POR ETS, INCLUYENDO TDS LOS MEDIOS Y MAQUINARIA NECESARIA.		10.500,00
				DIEZ MIL QUINIENTOS EUROS	
0342	DES-GERN-01	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DEFINIDO POR D.F. EN HORARIO NOCTURNO DE 8 CANCELADORAS DE BILLETES O TITULO DE TRANSPORTE, 1 PANTALLA INFORMATIVA DE HORARIOS, CÁMARAS DE SEGURIDAD, ALUMBRADO EXTERIOR Y RESTO DE EQUIPAMIENTO PRESENTE EN ACTUAL ENTRADA/ACCESO A LA ESTACIÓN DE GERNIKA, REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, INCLUSO TRASLADO EN CAMIÓN O FURGONETA CON CARGA MANUAL O MECÁNICA EN ELLOS. INCLUYE DESCONEXION DE ELEMENTOS, RECOPIACIÓN DE ELEMENTOS AUXILIARES DESMONTADOS Y PROTECCIÓN ADECUADA DE TODOS ELLOS PARA EVITAR DAÑOS O GOLPES DURANTE LA OPERACIÓN DE CARGA Y TRASLADO.		9.500,00
				NUEVE MIL QUINIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0343	DES-GERN-02	ud	<p>DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DEFINIDO POR D.F. DE MARCADORES DIGITALES INFORMATIVOS Y PANELES PUBLICITARIOS DE MARQUESINAS ACTUALES ESTACIÓN DE FERROCARRIL DE GERNIKA, INCLUSO POSTES O SOPORTES DE SUJECCIÓN DE CARTEL, REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, INCLUSO TRASLADO EN CAMIÓN O FURGONETA CON CARGA MANUAL O MECÁNICA EN ELLOS. INCLUYE DESCONEXION DE ELEMENTOS, RECOPIACIÓN DE ELEMENTOS AUXILIARES DESMONTADOS Y PROTECCIÓN ADECUADA DE TODOS ELLOS PARA EVITAR DAÑOS O GOLPES DURANTE LA OPERACIÓN DE CARGA Y TRASLADO.</p>		1.400,00
				MIL CUATROCIENTOS EUROS	
0344	DFE050	m ²	<p>DESMONTAJE DE TODAS AQUELLAS INSTALACIONES SITUADAS EN FACHADA TALES COMO, APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO, BAJANTES, APLIQUES, ETC., CON MEDIOS MANUALES, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>		5,30
				CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0345	DIF010	m	<p>DESMONTAJE DE TUBOS DE CUALQUIER MATERIAL Y CUALQUIER DIÁMETRO, EN INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE ESTÁN SUJETOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>		6,40
				SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0346	DIF030	ud	DESMONTAJE DE CONTADOR DE AGUA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,69
0347	DIG010	m	DESMONTAJE DE TUBOS DE COBRE O ACERO INOXIDABLE O ACERO NEGRO DE CUALQUIER DIÁMETRO, EN INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE GAS, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE ESTÁN SUJETOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	6,40
0348	DIG100	ud	DESMONTAJE DE RED DE INSTALACIÓN DE GAS SIN VAINA, EN LOCAL DE USO COMÚN DE 320 M ² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA; CON MEDIOS MANUALES, Y ELIMINACIÓN DE VÁLVULAS, FIJACIONES Y DEMÁS ACCESORIOS SUPERFICIALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LAS VÁLVULAS, DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS SOPORTES DE FIJACIÓN Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS A LA INSTALACIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	239,01

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0349	DIN_SC_01	ml	<p>EJECUCIÓN DE SONDEO LARGO (LONGITUD DE LOS MICROPILOTES) O CORTO (APROX. 10 M) , CON INSTALACIÓN DE PIEZÓMETROS Y DIÁMETRO 113 MM O 4,5 " , PARA TOMA DE MUESTRAS, CON PERFORACIÓN HECHA A ROTACIÓN CON RECUPERACIÓN DE TESTIGO, Y EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, EN SECO, PARA NO AFECTAR A LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. UNA VEZ PERFORADO, SE HABILITARÁ EL NIVEL DEL JURÁSICO Y EL BASAL CUATERNARIO (GRAVAS Y ARENAS) MEDIANTE TUBERÍA RANURADA DE POLIETILENO DE 51 MM O 2". EL RESTO DEL PIEZÓMETRO HASTA LA SUPERFICIE SE HABILITARÁ CON TUBERÍA CIEGA AL OBJETO DE VITAR QUE QUEDA RANURADA LA ZONA DE ARCILLAS. POSTERIORMENTE SE ENGRAVILLARÁ EL ESPACIO ANULAR DE APROX. 31 MM O 1,2 " MEDIANTE GRAVA SILÍCEA DE 3-5 MM SELECCIONADA HASTA MEDIO METRO POR ENCIMA DEL FINAL DEL RANURADO (EVITANDO EL CONTACTO DE LA GRAVILLA CON EL NIVEL DE ARCILLAS) COLOCANDO POSTERIORMENTE UN TAPÓN DE PELLETS EN FORMA DE SELLADO (0,5-1 M). A CONTINUACIÓN SE INYECTARÁ LECHADA DE CEMENTO CON BENTONITA EN POLVO HASTA AL MENOS 1 M DE LA SUPERFICIE PARA EL SELLADO Y SE COLOCARÁ UNA TAPA METÁLICA CON CIERRE TIPO ALLEN. SE INCLUYE LA LIMPIEZA DEL PIEZÓMETRO UNA VEZ FRAGUADO EL SELLADO. EJECUTADO DE ACUERDO AL CONDICIONADO DEL ANEXO 1 DEL DOCUMENTO DE REF. CO-2022-0561 DE URA.</p>	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	166,29
0350	DIN_SC_02	u	<p>DETERMINACION ANALÍTICA IN-SITU: FOTOIONIZADOR PORTÁTIL (MULTI PID) PARA MEDIDA COV'S IN-SITU</p>	DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	214,29
0351	DIN_SC_03	u	<p>TOMA DE TEMPERATURA, PH Y CONDUCTIVIDAD EN LAS MUESTRAS DE AGUA</p>	SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,63
0352	DIN_SC_04	u	<p>DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40, SEGÚN LEY 4/2015 , EN MUESTRAS ESCOGIDAS AL AZAR EN SONDEOS, SEGÚN LAS MEDIDAS OBTENIDAS DEL PID Y LAS APRECIACIONES ORGANOLÉPTICAS DE LAS MISMAS POR TÉCNICO COMPETENTE.</p>	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	167,14

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0353	DIN_SC_05	u	DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO EN SUELO REMATENTE , EN MATERIA SECA, HCT C5-C40, PAQUETE 8 METALES PESADOS, PAH, BTEX+DISOLVENTES CLORADOS (INCLUIDO CV)		68,10
				SESENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0354	DIN_SC_07	u	DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40, SEGÚN LEY 4/2015 , EN MUESTRAS DE AGUA ESCOGIDAS AL AZAR, SEGÚN LAS SIGUIENTES CAMPAÑAS: 1 CAMPAÑA INICAIL EN LOS 6 PIEZÓMETROS A INSTALAR MAS EL PIEZÓMETRO S-2 GEOTÉCNICO AÑO 2016, 4 CAMPAÑAS DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA EN LOS 6 PIEZÓMETROS, 4 CAMPAÑAS TRAS LA OBRA EN LOS SEIS PIEZÓMETROS. ESTÁ INCLUIDO EN EL PRECIO EL COSTE DEL MUESTREADOR DE AGUAS SUBTERRÁNEAS TIPO "BAILER" DE UN SOLO USO.		175,71
				CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0355	DIN_SC_08	u	CARACTERIZACION BASICA DE RESIDUO SEGUN RD 646/2020. DETERMINACION EN LABORATORIO: DETERMINACIÓN ANALÍTICA DE BLANCO DE CAMPO Y/O TRANSPORTE POR MEDIO MUESTREADO (REQUERIMIENTO CONTROL DE CALIDAD- CARACTERIZACIÓN RESIDUO		114,29
				CIENTO CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0356	DIN_SC_09	u	CARACTERIZACION BASICA DE RESIDUO SEGUN RD 646/2020. MUESTRA RESIDUO SOLIDA. PACK ANALÍTICO PARA CARACTERIZACIÓN ACEPTACIÓN EN VERTEDERO (DECRETO 49/2009- RD 646/2020) MATRIZ SOLIDA + LIXIVIADO + DETERMINACIÓN 8 METALES PESADOS+ PH SOBRE MATRIZ SÓLIDA		425,72
				CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0357	DIN_SC_10	h	TECNICO MEDIO AMBIENTAL ESPECIALISTA EN SUELOS CONTAMINADOS ACREDITADO POR GOBIERNO VASCO SEGÚN DECRETO 199/2006, EN TRABAJOS DE CAMPO, GABINETE Y ASISTENCIA TÉCNICA, INCLUSO DESPLAZAMIENTOS Y DIETAS,ASISTENCIA A REUNIONES, VISITAS DE OBRA, ELABORACIÓN DE ACTAS, ETC.. PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS SONDEOS Y TOMA DE MUESTRAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL ANEXO 1 DEL DOCUMENTO DE REF. CO-2022-0561 DE URA Y LA LEGISLACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS.		70,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SETENTA EUROS	
0358	DIN_SC_12	u	REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME FINAL DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE CALIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS		2.597,00
				DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS	
0359	DIN_SC_13	u	VALORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS CONTROLES PERIÓDICOS AGUAS (TABLA COMPARATIVA DE RESULTADOS FRENTE A REFERENCIAS LEGISLATIVAS)		2.619,00
				DOS MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS	
0360	DIN_SC_14	u	REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE RESIDUOS, EN SOPORTE DIGITAL, INCLUYENDO VALORACIÓN DE LOS DATOS OBTENIDOS Y SU ADMISIÓN EN VERTEDERO		593,00
				QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS	
0361	DIN_SC_15	u	REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE SEGUIMIENTO DE EXCAVACIÓN SELECTIVA Y MUESTREO REMANENTE DE LA CALIDAD DEL SUELO		1.965,00
				MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	
0362	DMX021	m ²	DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.		8,22
				OCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0363	DMX021-DI	m ²	DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CUALQUIER ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR PROVISTA DE DIPLORYS PARA MOVERSE POR VIA, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.		27,02
				VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0364	DMX022	ud	<p>DESMONTAJE/DEMOLICIÓN DE TOPERA EXISTENTE MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.053,83
0365	DQC010-GERN	m²	<p>DESMONTAJE DE LA CUBIERTA INCLINADA A DOS AGUAS EN MARQUESINAS EXISTENTES DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA; QUE INCLUYE ELEMENTOS METÁLICOS DE ARRIOSTRAMIENTO ENTRE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA PORTANTE METÁLICA PRINCIPAL, PANELES SADWICH SUPERIOR E INFERIOR Y FORROS METÁLICOS PERIMETRALES, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL O MECÁNICA DE RESTOS DE OBRA Y MATERIAL DESMONTADO SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PERFILERIA Y TRAVESAÑOS HORIZONTALES, DE LOS CANALONES, DE LAS BAJANTES Y DESCONEJONADO CON RETIRADA DE LOS PUNTOS DE LUZ BAJO CUBIERTA, ASI COMO LA RETIRADA Y ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y LA LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA.</p>	CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	46,81
0366	DTM020	ud	<p>DESMONTAJE DE PAPELERA DE FUNDICIÓN, ACERO INOXIDABLE O ACERO GALVANIZADO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	11,44

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0367	DTM040	ud	<p>DESMONTAJE DE BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO O METÁLICO, DE 545 KG DE PESO MÁXIMO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>		18,47
				DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0368	DTM900	ud	<p>DESMONTAJE MANUAL DE PUERTA DE CHAPA O METALICA, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>		21,41
				VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0369	DTM999	ud	<p>DESMONTAJE DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO PRESENTES NO PREVISTOS, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>		18,47
				DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0370	EDF010aaaa	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA DE PROTECCIÓN TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE.	OCHOCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	823,36
0371	F9P9N001	ud	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE 0,90 METROS DE PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO PARA PASO DE PEATONES DE UNA VÍA. INCLUYE TODOS LOS MÓDULOS INTERIORES/EXTERIORES. ANCHO MÉTRICO, UIC 54, TRAVIESA MONOBLOQUE, SUJECIÓN SKL. INCLUIDO CONJUNTO DE HERRAJES DE FIJACIÓN DE PAVIMENTO PEDESTRAIL O SIMILAR PARA UNA VÍA Y BARRAS INMOVILIZADORAS LATERALES PARA PEDESTRAIL O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO. INCLUYE LA POSTERIOR RETIRADA COMPLETA Y TRANSPORTE A ALMACEN PARA SU REUTILIZACION	MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	1.714,04
0372	FA.001	ud	UD. LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE 470X440X135 MM, MODELO A APROBAR POR LA DF, EXENTO, CON PEDESTAL, CON GRIFO MEZCLADOR TERMOSTÁTICO D 1/2" SPRINT DE ROCA O EQUIVALENTE, INCLUSO AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, LATIGUILLOS DE CONEXION Y LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS, Y SIFÓN TIPO P DE 1 1/4". INSTALADO Y FUNCIONANDO. TOTALMENTE EN SERVICIO.	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	187,80
0373	FA.002	ud	UD. INODORO DE PIE, MODELO DE PORCELANA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO, MODELO A APROBAR POR LA DF. SE INCLUYE TAPA, SOPORTE, MANGUETÓN, CON BASTIDOR, PERNOS DE FIJACIÓN, CISTERNA DE DOBLE DESCARGA (3/6L.), INCLUSO DOBLE TECLA. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO. EN SERVICIO.	TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	310,74

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0374	FA.003	ud	UD. VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO, DE 50X42 CM. MODELO A APROBAR POR LA D.F. COLOCADO SOBRE SUELO E INSTALADO CON GRIFO DE PARED 1/2", SOLO AGUA FRÍA, INCLUSO MANGUETÓN, VÁLVULA DE DESAGÜE Y REJILLA, FUNCIONANDO. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO. EN SERVICIO.		255,78
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0375	G01030001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA, Y TRASLADO A DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO		2,97
				DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0376	G03080006N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO.		4,00
				CUATRO EUROS	
0377	G03080006NN	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO. DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA) Y PERFECTAMENTE EJECUTADO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		4,53
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0378	G03080316N	kg	<p>KG DE ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURAL EN CHAPAS, TUBOS O PERFILES, CORTADOS, SOLDADOS Y MONTADOS EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ESMERILADO DE CHAPAS Y SOLDADURAS, Y ACABADO SUPERFICIAL SEGÚN PLANOS. COLODADO EN POSICIÓN FINAL CON LOS MEDIOS QUE SE REQUIERAN PARA ELLOS, DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA) Y PERFECTAMENTE EJECUTADO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. LAS CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES DEL ACERO EN CHAPAS Y PERFILES DE ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 316L SEGÚN LA EN 10088-2 EN SU VERSIÓN VIGENTE:</p> <p>A) DESIGNACIÓN Y DESCRIPCIÓN: NORMBRE: X2CRNIMO17-12-2 GRADO: 1.4404</p> <p>B) PROPIEDADES MECÁNICAS PARA ESPESOR MÁXIMO DE 75MM MÍNIMA RESISTENCIA TRANSVERSAL CORRESPONDIENTE AL 0,2% RP0,2 = 220MPA RESISTENCIA ÚLTIMA A TRACCIÓN RM = 520-670 MPA ALARGAMIENTO DE ROTURA AMIN = 45%</p> <p>C) PROPIEDADES FÍSICAS DENSIDADES A 20°C D=7,9 KG/DM3 MÓDULO DE ELASTICIDAD A 20°C E=193GPA COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA A= 16,5 X10E-6 °C-1</p>	DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	18,64
0379	G1000N004	ud	<p>PERCHA SENCILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, TIPO "A10033CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.</p>	QUINCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,47
0380	G1000N005	ud	<p>PAPELERA RECTANGULAR, ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, CON CAPACIDAD DE 25 L, DIMENSIONES 460X355X155 MM, TIPO "PP-0279CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.</p>	NOVENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	90,36
0381	G1000N006	ud	<p>SECAMANOS ELECTRICO ANTI-VANDÁLICA, ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, SENSOR ELECTRONICO, TIPO "E05ACS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.</p>		320,66

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0382	G1000N007	ud	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, ACCESO A SUMINISTRO CON MECANISMO DE SEGURIDAD, CAPACIDAD 400 SERVICIOS, DIMENSIONES 330X275X133 MM, TIPO "DT-0106CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.		57,53
				CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0383	G1000N008	ud	DOSIFICADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA ENCASTRAR EN ENCIMERA , CON DEPÓSITO DE POLIETILENO DE 1 L. DE CAPACIDAD TIPO "B-822" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO I/ ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.		70,13
				SETENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0384	G1000N009	ud	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, DE 0.8 MM DE ESPESOR, APTO PARA ROLLOS DE 250/300 M CON EJES DE 45M, VISOR DE CONTENIDO, MECANISMO DE CIERRE ANTI-VANDÁLICO, DIMENSIONES Ø300X123 MM, TIPO "PR0787CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.		61,35
				SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0385	G1000N019	m ²	ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTAÑOLA PLATA, DE 5 MM DE ESPESOR, CON LOS CANTOS PULIDOS, I/ COLOCACIÓN.		61,25
				SESENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0386	G1001N032	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECRECIDO PARA UNA ALTURA TOTAL DE 200 MM FORMADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ENCOFRADO NO RECUPERABLE CON CAMARA A BASE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE POLIPROPILENO RECICLADO ENSAMBLADOS ENTRE SI, TIPO "DALIFORMA" O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, Y DE H=150 MM, - CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-25 DE 50 MM DE ESPESOR CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X5/5, ACABADO SEGÚN PLANOS. <p>INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTA ABIERTA PERIMETRAL EN CADA MODULO CON DISTANCIADORES DE 20 MM, JUNTAS DE DILATACIÓN, PIEZAS ESPECIALES DE REMATE, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.</p>	TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	38,27
0387	G1001N032A	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECRECIDO PARA UNA ALTURA TOTAL DE 150 MM FORMADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ENCOFRADO NO RECUPERABLE CON CAMARA A BASE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE POLIPROPILENO RECICLADO ENSAMBLADOS ENTRE SI, TIPO "DALIFORMA" O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, Y DE H=100 MM, - CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-25 DE 50 MM DE ESPESOR CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X5/5, ACABADO SEGÚN PLANOS. <p>INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTA ABIERTA PERIMETRAL EN CADA MODULO CON DISTANCIADORES DE 20 MM, JUNTAS DE DILATACIÓN, PIEZAS ESPECIALES DE REMATE, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.</p>	TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	36,77

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0388	G1001N061	m²	<p>TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PARAMENTOS VERTICALES DE 125 MM, PARA UNA ALTURA DE COLOCACIÓN HASTA 6,00 M, FORMADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 PLACAS DE CARTÓN-YESO, TIPO "N" Y OTRA "WA" HIDRÓFUGA Y BORDE "BA", DE 12,5 MM DE ESPESOR CADA UNA, FIJADAS MEDIANTE TORNILLOS A ESTRUCTURA DE MONTANTES, CADA 600 MM, DE PERFILES EN "U" DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 100 MM DE ANCHO, ARRIOSTRADOS A LOS PARAMENTOS VERTICALES CON FIJACIONES DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO EN "L" PARA UNA SEPARACION ENTRE 76 Y 149 MM, - AISLAMIENTO EN EL INTERIOR DE LA CAMARA CON UN PANEL RIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70 KG/M3, DE 100 MM, INCLUSO PP REPLANTEO AUXILIAR, MONTANTES Y CANALES, TORNILLERÍA, CINTAS Y PASTAS PARA JUNTAS, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, FORMACIÓN DE HUECOS PARA CARPINTERIAS, PARA MECANISMOS E INSTALACIONES ELECTRICAS, ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO SEGÚN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. 	CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	44,94
0389	G1001N150	ud	<p>SOPORTE DE LAVABO O URINARIO, COLGADO PARA INCLUSIÓN DENTRO DE LA TABIQUERIA DE CARTON-YESO TIPO "SOPORTE WC" DE "PLADUR" O EQUIVALENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE A ESTRUCTURA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.</p>	SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	79,17
0390	G1001N151	ud	<p>SOPORTE DE VERTEDERO O INODORO, COLGADO PARA INCLUSIÓN DENTRO DE LA TABIQUERIA DE CARTON-YESO TIPO "SOPORTE URINARIO COMPLETO" DE "PLADUR" O EQUIVALENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE A ESTRUCTURA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.</p>	OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	87,44
0391	G1030N011	m²	<p>AISLAMIENTO DE SUELOS CON PLANCHA, ENCAJE A MEDIA MADERA, DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 100 MM DE ESPESOR, D=30 KG/M3, Y 0,034 W/MK, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO S/ PLANOS.</p>	TREINTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	35,15

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0392	G1040N026	m	PELDAÑO REFABRICADO DE HORMIGÓN CON ÁRIDO RECICLADO CAPTADOR DE CO2, DE ANCHO LIBRE DE HUELLA 300 MM, ALTURA LIBRE DE TABICA 166 MM Y 30 MM DE ESPESOR, CON UNA ACANALADURA LONGITUDINAL ANTIDESLIZANTE DE 2X1 CM CON CARBORUNDUM CONTRASTADAS CON EL HORMIGÓN, RESBALADICIDAD CLASE 3 (RD>45), RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M-5A, DOSIFICACIÓN 1:6, INCLUSO CARBORUNDO, CORTES Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO. CONSTRUIDO SEGÚN NTE.RSR. MEDIDO SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DEL PELDAÑO.		46,43
				CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0393	GBA010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.		8,67
				OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0394	GBB010a	t	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE Y RAEE).		45,00
				CUARENTA Y CINCO EUROS	
0395	GBB010b	t	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS Y LODOS DE DEPURADORA.(CODIGO LER 17.01.01)		25,00
				VEINTICINCO EUROS	
0396	GBB010c	m³	GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. (CODIGO LER 17.05.04)		5,99
				CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0397	GBB010d	t	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE Y RAEE).		66,00
				SESENTA Y SEIS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0398	GBB020d	t	GESTIÓN DE RESIDUOS DE RESIDUOS PELIGROS.(CODIGO LER 07.09.03*)		337,08
				TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0399	GBC010I	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE BASURAS GENERADAS EN OBRA (CODIGO LER 20.03.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		72,78
				SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0400	GBC010a	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PAPEL/CARTÓN (CODIGO LER 03.03.08), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		397,38
				TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0401	GBC010b	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PLÁSTICOS (CODIGO LER 17.02.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		137,69
				CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0402	GBC010c	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VIDRIO (CODIGO LER 17.02.02), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		72,78
				SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0403	GBC010e	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MADERA (CODIGO LER 17.02.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		72,78
				SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0404	GBC010h	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE HORMIGÓN (CODIGO LER 17.01.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		72,78
				SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0405	GBC010j	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE METALES MEZCLADOS (CODIGO LER 17.04.07), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		170,12
				CIENTO SETENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0406	GBC010k	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CERAMICOS (CODIGO LER 17.01.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		72,78
				SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0407	GBC010l	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCION A BASE DE YESO (CODIGO LER 17.08.02), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		72,78
				SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0408	GBC010n	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE OTROS RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN CONTENEDOR (CODIGO LER 17.09.04), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		72,78
				SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0409	GBC010o	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE OTROS RESIDUOS PELIGROSOS EN CONTENEDOR O BIDON (CODIGO LER 17.09.03*), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		519,61
				QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0410	GBC010t	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DEL CORTE Y SERRADO DE PIEDRA DISTINTOS AL CODIGO 01.04.07 (CODIGO LER 01.04.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		72,78
				SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0411	GBC010v	m³km	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS EN CONTENEDOR O BIDON (CODIGO LER 17.05.03*), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		8,41
				OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0412	GBC010w	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.07), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.		72,78
				SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0413	ISB011	m	BAJANTE EXTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, FORMADA POR TUBO DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM DE ESPESOR; UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA BAJANTE Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.		10,50
				DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0414	ISC010	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALÓN CIRCULAR DE PVC, SERIE CIRCULAR 25, PARA ENCOLAR, MODELO LG25 "JIM-TEN" O SIMILAR, DE DESARROLLO 250 MM, COLOR BLANCO RAL 9003, PARA RECOGIDA DE AGUAS, FORMADO POR PIEZAS PREFORMADAS, FIJADAS CON GAFAS ESPECIALES DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,5%. INCLUSO SOPORTES, ESQUINAS, TAPAS, REMATES FINALES, PIEZAS DE CONEXIÓN A BAJANTES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL CANALÓN Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		24,12
				VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0415	IUA030	m	TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 7,7 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM. INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y LUBRICANTE PARA MONTAJE. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA TUBERÍA. DESCENSO Y COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN EL FONDO DE LA ZANJA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		42,54
				CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0416	IUS011	m	<p>COLECTOR ENTERRADO EN TERRENO NO AGRESIVO, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y SECCIÓN CIRCULAR, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR. INCLUSO, LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS, PERO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PRINCIPAL. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL COLECTOR. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. VERTIDO DE LA ARENA EN EL FONDO DE LA ZANJA. DESCENSO Y COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN EL FONDO DE LA ZANJA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EJECUCIÓN DEL RELLENO ENVOLVENTE. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	37,37
0417	LOS_PASNVB	m	<p>LOSA PREFABRICADA ARMADA PARA PASEO LATERAL DE ANCHO 0,5 METRO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM INCLUIDA, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE JUNTO A LAS ACTUALES VÍAS FERREAS EN LA ZONA DE NUEVAS COCHERAS DE KUKULLAGA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.</p>	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	154,83

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0418	MPC-06	ml ³ me	ALQUILER MENSUAL DE ML DE BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL PARA ABSORCIÓN DE RUIDO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO. ESTÁ FORMADO POR UN PANEL SEMIRRÍGIDO FLEXIBLE DE ESPUMA FONOAORBENTE Y UN RECUBRIMIENTO DE TEJIDO PVC, TODO ELLO IGNÍFUGO AUTOEXTINGUIBLE, CON ALTA RESISTENCIA A LA INTemperie Y AL AGUA		58,80
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0419	MPC-07	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EN ZONAS DE INSTALACIONES CONSISTENTE EN GEOMEMBRANA DE PEAD E=1,5 MM, PROTEGIDA POR DOS GEOTEX- TILES ANTIPUNZONAMIENTO DE 240 G/M ² ; CAPA DE DRENAJE DE MATERIAL FILTRAN- TE DE 0,25 M DE ESPESOR, GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE DE 200 G/M ² , Y CAPA SUPERIOR DE ZAHORRA DE 20 CM DE ES- PESOR, TOTALMENTE TERMINADA		22,00
				VEINTIDÓS EUROS	
0420	MPP010	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMEN- TO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMI- LAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTE- GRAMENTE PROCEDENTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, CON CAPACIDAD DE AB- SORBER EL CO2 DEL AMBIENTE, DE DI- MENSIONES DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUN- TAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. RESBALADICI- DAD CLASE 3. INCLUSO JUNTAS DE DILA- TACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, COR- TES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PA- VIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COM- PACTACIÓN DE LA SOLERA DE HORMI- GÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTE- RO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A CO- LOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PI- QUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMA- CIÓN DE JUNTAS Y ENCIENTROS. LIMPIE- ZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PRE- PARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIM- PIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.		69,98
				SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0421	MPP010a	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTEGRAMENTE PROCEDENTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, CON CAPACIDAD DE ABSORBER EL CO ₂ DEL AMBIENTE, DE DIMENSIONES DE 40X40X3 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUNTAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. INCLUSO JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLERA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCUNETOS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.		65,02
				SESENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0422	NGL010NV	m ²	LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD 0,125 MM ESPESOR, COLOCADA SOBRE EL TERRENO O SOBRE UN ENCACHADO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.		3,19
				TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0423	OAB010acdc	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO EN SUPERFICIE NATURAL, I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS Y CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		0,92
				CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0424	OAB040bacdc	ud	TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO <25 CM, TROCEADO, DESTOCONADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		45,57
				CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0425	OAB040bbcdc	ud	TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO 25-100 CM, TROCEADO, DESTOCONADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		72,80
				SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0426	OAB040bccdc	ud	TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO >100 CM, TROCEADO, DESTOCONADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		89,36
				OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0427	OAD020-TYP	m³	RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		15,28
				QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0428	OAL010b	m³km	TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES (CODIGO LER 17.05.04) CON CAMIÓN RÍGIDO.		0,36
				CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0429	OFA120-TYP	m	DESMONTAJE DE VALLADO EXISTENTE, CON RETIRADA DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, CLASIFICACIÓN O DESECHO, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIA. NO ESTA INCLUIDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE.		39,06
				TREINTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0430	OGD440-TYP	m	DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARANDILLA METÁLICA EXISTENTE, CON RETIRADA DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, CLASIFICACIÓN O DESECHO, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIA. NO ESTA INCLUIDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	34,91
0431	P2	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO SECOM DE LEDS PARA BÁCULO. INCLUSO COLOCACIÓN EN BÁCULO. TOTALMENTE EN SERVICIO.	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	284,90
0432	PG0064	m²	M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS	CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	46,94
0433	PP6104bacc	m²	LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES, ELIMINANDO TODOS LOS RESTOS DE SUCIEDAD, GRASAS Y POLVO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,89
0434	PR.CG.PAS.01	ud	PRUEBA DE CARGA EN PASARELA SEGÚN PROTOCOLO INDICADO EN LOS PLANOS Y EN LAS RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA EN RECEPCIÓN DE PUENTES DE CARRETERA. INCLUSO PRUEBA, TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA PARA CONTROL Y MEDICIÓN E INFORME DE RESULTADOS	DOCE MIL QUINIENTOS EUROS	12.500,00
0435	PROV-GER-01	ud	MONTAJE Y POSTERIOR DESMONTAJE IN SITU PASO A NIVEL PROV. MEDIANTE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO EN HORARIO NOCTURNO, COM PRESENCIA DE PILOTO DE VIA O ENCARGADO DE TRABAJOS		2.600,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOS MIL SEISCIENTOS EUROS	
0436	PROV-GER-03	m²	DESMONTAJE MARQUESINA LINEA CANCELACION ACTUAL		125,00
				CIENTO VEINTICINCO EUROS	
0437	QTA010	m²	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COBERTURA DE FALDONES DE CUBIERTAS INCLINADAS, MEDIANTE CHAPA PERFILADA DE ACERO PRELACADO, DE 0,6 MM DE ESPESOR, EN PERFIL COMERCIAL EUROMODUL 44 CS O SIMILAR PRELACADO POR LA CARA EXTERIOR, FIJADA MECÁNICAMENTE A CUALQUIER TIPO DE CORREA ESTRUCTURAL (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). INCLUSO P/P DE CORTES, SOLAPES, TORNILLOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS Y JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE LAS CHAPAS POR FALDÓN. CORTE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS CHAPAS. EJECUCIÓN DE JUNTAS Y PERÍMETRO. FIJACIÓN MECÁNICA DE LAS CHAPAS PERFILADAS.		17,63
				DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0438	RCP012	m²	<p>SUMINISTRO Y CHAPADO EN PARAMENTO VERTICAL, DE HASTA 3 M DE ALTURA, CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL SIMILAR A LA EXISTENTE ACTUALMENTE, DE ENTRE 1 Y 2 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y REJUNTADAS CON EL MISMO MATERIAL. INCLUSO PREPARACIÓN PREVIA DE LAS PIEDRAS Y DEL PARAMENTO SOPORTE Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. PREPARACIÓN DE LAS PIEZAS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. REJUNTADO. LIMPIEZA.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS huecos de SUPERFICIE MAYOR DE 1 M².</p>	CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	102,74
0439	RED_EVAC_BAN000A	UD.	<p>RED INTERIOR DE EVACUACIÓN, PARA CUARTO DE BAÑO CON DOTACIÓN PARA: INODORO, LAVABO SENCILLO, REALIZADA CON TUBO DE PVC, SERIE B PARA LA RED DE DESAGÜES.</p>	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	328,61
0440	SBA030a	m	<p>VALLA METÁLICA MÓVIL DE MÓDULOS PREFABRICADOS DE 3,50X2,00 M DE ALTURA, ENREJADOS DE 330X70 MM Y D=5 MM DE ESPESOR, BATIDORES HORIZONTALES DE D=42 MM Y 1,50 MM DE ESPESOR, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE SOPORTE DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 230X600X150 MM, SEPARADOS CADA 3,50 M, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.</p>	TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	33,52
0441	SBA060a	ud	<p>PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CHAPA GALVANIZADA DE 1,00X2,00 M PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97 (AMORTIZABLE EN 5 USOS).</p>		70,52

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0442	SBA060b	ud	PUERTA DE ACCESO DE VEHÍCULOS DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00X2,00 M PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97 (AMORTIZABLE EN 5 USOS).		248,80
				DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0443	SBA100	m	CERCADO CON ENTELADO METÁLICO GALVANIZADO DE MALLA SIMPLE TORSIÓN, TRAMA 50/14 Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN DE 48 MM DE DIÁMETRO Y TORNAPUNTAS TUBO ACERO GALVANIZADO DE 32 MM DE DIÁMETRO, MONTADA, I/REPLANTEO Y RECIBIDO CON HORMIGÓN, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS (AMORTIZABLE EN UN DIEZ USOS), SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.		22,62
			A INSTALAR EN TRABAJOS QUE INCIDEN O QUEDAN PROXIMOS A LA ZONA DE SEGURIDAD Y SE REALIZARAN CON TRÁFICO FERROVIARIO SEGUN LA NAR 6/16.		
				VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0444	SBB040	ud	ALFOMBRA AISLANTE DE BASE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE 91X100 CM.		82,47
				OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0445	SBB070	ud	COMPROBADOR DE TENSIÓN, HOMOLOGADO Y MARCADO CE CORRESPONDIENTE COMPUESTO POR DETECTOR DE TENSIÓN CORRIENTE CONTÍNUA Y PÉRTIGA PARA DETECTOR DE TENSIÓN.		104,66
				CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0446	SBD050a	m²	PASARELA DE PROTECCIÓN DE ZANJAS, POZOS O HUECO, EN SUPERFICIES HORIZONTALES PARA PASO DE PEATONES, CON CHAPA DE ACERO DE 8 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97..		35,58
				TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0447	SBF010	ud	COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO "TIPO SETA" DE LAS PUNTAS DE ACERO EN LAS ESPERAS DE LAS ARMADURAS DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO RETIRADA ANTES DEL VERTIDO DEL HORMIGÓN.		0,15
				CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0448	SCA-GAL	mes	ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FIJA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.		200,13
				DOSCIENTOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0449	SCA010ac	mes	MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTOEXTINGUIBLE, INTERIOR CON TABLERO MELAMINADO EN COLOR. CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM, INTERIOR CON TABLEX LACADO. SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM, Y POLIESTIRENO DE 50 MM CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL. PUERTA DE 0,80X2,00 M, DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM, REFORZADA Y CON POLIESTIRENO DE 20 MM, PICAPORTE Y CERRADURA. DOS VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDERA, CONTRAVENTANA DE ACERO GALVANIZADO. INSTALACIÓN ELÉCTRICA A 220 V, TOMA DE TIERRA, AUTOMÁTICO, 2 FLUORESCENTES DE 40 W, ENCHUFES PARA 1500 W Y PUNTO LUZ EXTERIOR DE 60 W. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.		174,27
				CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0450	SCA010bc	mes	MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEO EN OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. INODORO Y LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA. SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO CON CAPA FENOLÍTICA ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE. TUBERÍA DE POLIBUTILENO AISLANTE Y RESISTENTE A INCRUSTACIONES, HIELO Y CORROSIONES, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA DE 220 V CON AUTOMÁTICO. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.		216,03
					DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con TRES CÉNTIMOS
0451	SCA010cc	mes	MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS EN OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FIJA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.		200,13
					DOSCIENTOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS
0452	SCA010da	mes	MES DE ALQUILER DE DE WC QUÍMICO ESTÁNDAR, COMPUESTO POR URINARIO, INODORO Y DEPÓSITO PARA DESECHO DE 266 L. SIN NECESIDAD DE INSTALACIÓN. INCLUSO PORTES DE ENTREGA Y RECOGIDA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS A DEPURADORA AUTORIZADA Y REPOSICIÓN DE QUÍMICOS.		327,01
					TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS
0453	SCA030b	m	ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA, DESDE EL CUADRO GENERAL FORMADA POR MANGUERA FLEXIBLE DE 4X6 MM2 DE TENSIÓN NOMINAL 750 V, INCORPORANDO CONDUCTOR DE TIERRA COLOR VERDE Y AMARILLO, FIJADA SOBRE APOYOS INTERMEDIOS CADA 2,50 M. INSTALADA.		7,05
					SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0454	SCA030c	m	ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA PARA OBRA DE LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA POTABLE HASTA UNA LONGITUD MÁXIMA DE 8 M, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO DE 25 MM DE DIÁMETRO, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN MÁXIMA CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPÓN ROSCADO, INCLUSO DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, TERMINADA Y FUNCIONANDO, Y SIN INCLUIR LA ROTURA DEL PAVIMENTO.	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	164,66
0455	SCA030e	m	ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO DE CASETA DE OBRA A LA RED GENERAL MUNICIPAL (POZO O IMBORNAL), HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M, FORMADA POR TUBERÍA EN SUPERFICIE DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	187,94
0456	SCB010	ud	HORNO MICROONDAS, CON PLATO GIRATORIO INCORPORADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	12,41
0457	SCB020	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL PARA VESTUARIO DE 1,80 M DE ALTURA EN ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON TRATAMIENTO ANTIFOSFATANTE Y ANTICORROSIVO, CON PINTURA SECADA AL HORNO, CERRADURA, BALDA Y TUBO PERCHA, LAMAS DE VENTILACIÓN EN PUERTA, COLOCADA (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	33,34
0458	SCB030	ud	MESA DE MELAMINA PARA COMEDOR DE OBRA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	CUARENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	47,13
0459	SCB040	ud	BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,44
0460	SCB050	ud	CUBO PARA RECOGIDA DE BASURAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,43

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0461	SCB060b	ud	CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL DE 1500 W INSTALADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).		9,12
				NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0462	SCB070b	ud	ARMARIO ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA ALMACENAR EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. FABRICADO EN ACERO LAMINADO EN FRÍO DE 0,7 MM DE GROSOR CON CERRADURA DE LLAVE Y DOS BANDEJAS REGULABLES EN ALTURA Y DE DIMENSIONES 750X500X225 MM (AMORTIZABLE EN 5 USOS).		22,17
				VEINTIDÓS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0463	SCB100	ud	NEVERA ELÉCTRICA DE 75 L DE CAPACIDAD, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).		34,69
				TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0464	SDA010b	ud	EXTINTOR DE DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 21A/113B, DE 6 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y BOQUILLA CON DIFUSOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97		29,60
				VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0465	SDA010e	ud	EXTINTOR DE DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 89B, CON 5 KG DE AGENTE EXTINTOR, CONSTRUIDO EN ACERO, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97		59,80
				CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0466	SDA020	ud	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA, DE EFICACIA ABC DE 25 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON RUEDAS, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, INSTALADA.		213,27
				DOSCIENTOS TRECE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0467	SDB010	ud	PROTECCIÓN DE PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS INCANDESCENTES CON MANTA IGNÍFUGA, RED DE SEGURIDAD NORMALIZADA (UNE-EN 1263-1) POLIAMIDA NO REGENERADA, DE TENACIDAD ALTA, ANUDADA CON CUERDA PERIMETRAL DE POLIAMIDA Y CUERDA DE COSIDO DE 12 MM DE DIÁMETRO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO.		288,59
				DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0468	SEA010	m	CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		1,73
				UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0469	SEA040b	ud	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 50 CM DE ALTURA, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		10,35
				DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0470	SEB010a	ud	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 220X300 MM. VÁLIDAS PARA SEÑALES DE OBLIGACIÓN, PROHIBICIÓN Y ADVERTENCIA, INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		6,04
				SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0471	SEB010b	ud	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. PARA SEÑALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR, BOCA DE INCENDIO), INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		16,83
				DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0472	SEB020	ud	PANEL COMPLETO SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 700X1000 MM. VÁLIDO PARA INCLUIR HASTA 15 SÍMBOLOS DE SEÑALES, INCLUIDO TEXTOS "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA", INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		20,00
				VEINTE EUROS	
0473	SEB030	ud	SEÑAL DE SILBAR INCLUIDO COLOCACIÓN Y PORTERIOR RETIRADA.		66,23
				SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0474	SEB040	ud	SEÑAL DE OBREROS EN VÍA, INCLUIDO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.		52,09
				CINCUENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0475	SEC010aba	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=70 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		109,06
				CIENTO NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0476	SEC010baa	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA DE 60X60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		100,93
				CIEN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0477	SEC010caa	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR DE D60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		95,37
				NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0478	SEC010daa	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD STOP DE D60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		100,07
				CIEN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0479	SEC020	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD MANUAL A DOS CARAS: STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA, TIPO PALETA, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		9,78
				NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0480	SED010	mes	ALQUILER TORRE DE ILUMINACIÓN PARA EXTERIOR, MÁSTIL TELESCÓPICO DE 9 M DE ALTURA QUE FUNCIONAN CON UNA MANIVELA/POLEA CONJUNTO LUMINOSO: 320 W FLUORESCENTE TOTAL DE 4 FOCOS. VOLTAJE DE USO: 220 V		922,20
				NOVECIENTOS VEINTIDÓS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0481	SED020	dia	SISTEMA MANUAL DE AVISO DE LLEGADA DE TRENES CON SONIDO IMPULSADO POR COMPRESOR DE AIRE.		383,28
				TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0482	STR-LEV	ud	RETIRADA STRAIL PASO A NIVEL EXISTENTE EN ESTACION DE GERNIKA		800,00
				OCHOCIENTOS EUROS	
0483	SUMID_GRIF_ANDÉN	UD.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN GRIS, DE 20X20 CM, PARA RECOGIDA DEL AGUA DEL GRIFO DE ANDÉN. INCLUSO BASAMENTO Y OBRA CIVIL ASOCIADA PARA SU COLOCACIÓN. INCLUIDA CONEXIÓN A LA RED DE SANEAMIENTO, ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.		221,85
				DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0484	TYP-022	m²	REPOSICION PAVIMENTO DE URBANIZACION MUNICIPAL EXISTENTE A SU ESTADO ORIGINAL, INCLUIDAS TODOS LOS MEDIOS MATERIALES Y MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	32,40
0485	TYP.0001	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEDIGO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LAR-CORE A2 14MM DE ALUCOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUCOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACE-RO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	241,50

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0486	TYP.0002	m²	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FRENTE DE ALZADO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEGIDO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUCOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUCOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACE-RO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.</p>		256,50
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0487	TYP.0003	m²	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLACADO DE FACHADA MIXTO, CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO CONTACT SAND 60X105CM DE NEWKER O SIMILAR, COLOCADAS EN CAPA FINA, APLICANDO ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, GRIS, UTILIZANDO LA TÉCNICA DE DOBLE ENCOLADO, SOBRE UNA CAPA PREVIA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN DEBIDAMENTE MAESTREADA, (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), UTILIZANDO ADEMÁS ELEMENTOS MECÁNICOS DE REFUERZO, ENCLAVADOS EN LAS JUNTAS DE SEPARACIÓN ENTRE BALDOSAS Y FIJADOS MECÁNICAMENTE AL PARAMENTO. REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 W A, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO</p> <p>, APERTURA DE CAJAS EN MUROS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, FORMACIÓN Y</p>		100,70

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN PRECIO EN LETRA IMPORTE

SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES Y ENCUNTROS CON HUECOS DE CARPINTERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA, ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.
INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES Y DISPOSICIÓN DE BALDOSAS. REPLANTEO DE TALADROS. REALIZACIÓN DE TALADROS. COLOCACIÓN DE TACOS. ATORNILLADO DE LOS ELEMENTOS METÁLICOS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS, EXTENDIENDO EL MATERIAL ADHESIVO DE AGARRE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. REJUNTADO DE BALDOSAS. ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES. NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS Y RECORTES, YA QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES.

CIEN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0488	TYP.0004	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLACADO CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO CONTACT SAND 60X105CM DE NEWKER O SIMILAR, COLOCADAS EN CAPA FINA, APLICANDO ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, GRIS, UTILIZANDO LA TÉCNICA DE DOBLE ENCOLADO, SOBRE UNA CAPA PREVIA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN DEBIDAMENTE MAESTREADA, (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), . REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 W A, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO, APERTURA DE CAJAS EN MUROS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, FORMACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES Y ENCUENTROS CON HUECOS DE CARPINTERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA, ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES Y DISPOSICIÓN DE BALDOSAS. REPLANTEO DE TALADROS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS, EXTENDIENDO EL MATERIAL ADHESIVO DE AGARRE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. REJUNTADO DE BALDOSAS. ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES. NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS Y RECORTES, YA QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES.</p>	84,11	

OCHENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0489	TYP.08A	ud	SUMINISTRO DE TABLERO COMPLETAMENTE MONTADO DE TALLER Y MANIOBRA DE COLOCACIÓN EN POSICIÓN FINAL. INCLUIDO EL TRANSPORTE A OBRA, PERMISOS ESPECIALES, ACOPIOS, CARGAS INTERMEDIOS, TRAMITACIONES PARA CORTE NOCTURNO, ENCARGADO DE TRABAJOS Y CORTE DE CATENARIA. INCLUSO MANIOBRAS DE ENSAMBLAJE DE VANOS SUCEIVOS, ASÍ COMO DE ELEMENTOS PROVISIONALES PARA SU MATERIALIZACIÓN. PARTE PROPORCIONAL DE GRÚAS AUTOPROPULSADAS DE 250T, MEDIOS AUXILIARES PARA IZADO (CADENAS, ESLINGAS, ETC), Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.		5.509,35
				CINCO MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0490	TYP00001	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MAMPARA SEPARADORA DE VIDRIO Y ACERO INOXIDABLE 316L, CON VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD, ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE Y ALTURA TOTAL 1.05M. INCLUSO PASO DE PUERTA DE ANCHURA DE PASO 1,00M PARA VESTÍBULO Y CERRADURA DE SEGURIDAD.		426,00
				CUATROCIENTOS VEINTISÉIS EUROS	
0491	TYP00001N	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACRISTALADA DE ACCESO RESTRINGIDO FIN DE ANDÉN. COMPUESTA POR ESTRUCTURA, PERFILES Y JUNQUILLOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD. INCLUSO ADHESIVO DE PICTOGRAMA DE PROHIBIDO EL PASO		589,50
				QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0492	TYP00004	m	SUMINISTRO Y FORMACION DE VIERTEAGUAS DE ALUMINIO CON DOBLE CHAPA DE ALUMINIO E 0.7MM ENGATILLADA Y CON PERFIL PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE HACIA EL INTERIOR		38,50
				TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0493	TYP00008	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA PERFILES METÁLICOS EN INOX.316L CON PASAMANOS A DOBLE ALTURA		400,26
				CUATROCIENTOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0494	TYP00008URB	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS DOBLE ALTURA PERFILES METÁLICOS EN INOX.316L PARA ZONA SALIDA EMERGENCIA		196,74
				CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0495	TYP00010	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE PUBLICIDAD O MUPI, PP1, DE SIMPLE CARA, PARA COLOCACIÓN EN ESTACIONES, CON TAPAS DE ACERO INOXIDABLE 316 L PULIDO, CON CRISTALES DE 6 MM DE ESPESOR TEMPLADOS Y SERIGRAFADOS, ILUMINADO Y CON APERTURA MEDIANTE MUELLES NEUMÁTICOS, CON UNA PLACA BASE DE ACERO. MEDIDAS SEGUN PLANOS		6.000,00
				SEIS MIL EUROS	
0496	TYP00010N	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OBJETO DE PUBLICIDAD		5.500,00
				CINCO MIL QUINIENTOS EUROS	
0497	TYP00011	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE PUBLICIDAD O MUPI, PP2, DE DOBLE CARA, PARA COLOCACIÓN EN ESTACIONES, CON TAPAS DE ACERO INOXIDABLE 316 L PULIDO, CON CRISTALES DE 6 MM DE ESPESOR TEMPLADOS Y SERIGRAFADOS, ILUMINADO Y CON APERTURA MEDIANTE MUELLES NEUMÁTICOS, CON UNA PLACA BASE DE ACERO. MEDIDAS SEGUN PLANOS		8.500,00
				OCHO MIL QUINIENTOS EUROS	
0498	TYP00015	m ²	FORMACIÓN DE REVESTIMIENTO CONTINUO DE MORTERO DE CEMENTO M-5, A BUENA VISTA, DE 15 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTIÁLCALIS PARA REFUERZO DE ENCIENTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTES DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHETAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCIENTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., I/PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIAJE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.		38,27

TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0499	TYP00016	m²	PINTADO DE SUPERFICIES EXTERIORES DE FACHADA MEDIANTE DOS MANOS DE PINTURA AL SILICATO PARA EXTERIORES , CON TEXTURA LISA, COLOR A DEFINIR, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PREVIA LIMPIEZA Y SANEADO DE LOS SOPORTES, Y CON MANO DE FONDO DE IMPRIMACIÓN NO ORGÁNICA, A BASE DE SOLUCIONES DE SILICATO POTÁSICO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		19,20
				DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0500	TYP00018	m²	BALDOSA HIDRÁULICA ESTRIADA, 40X40X4 CM, SEGÚN UNE-127021 (CLASE U-11-D), RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P/P. DE CENEFAS CON BALDOSA HIDRÁULICA LISA, CORTES, REMATES, NIVELADO SEGÚN COTAS, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		38,58
				TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0501	TYP00019	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALFOMBRA DE ENTRADA ENROLLABLE TIPO TOPWELL 22 DE VISTEP IBÉRICA O SIMILAR, COMPUESTA POR PERFILES DE ALUMINIO UNIDOS POR CABLES DE ACERO INOXIDABLE Y SEPARADOS POR ANILLOS INTERMEDIOS DE CAUCHO QUE PERMITEN ENROLLAR LA ALFOMBRA PARA FACILITAR SU LIMPIEZA Y TRANSPORTE, FABRICACIÓN A LA MEDIDA EXACTA DEL HUECO. EN LOS PERFILES SE INSERTAN BANDAS DE TEXTIL Y GOMA COMBINALBES. RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD SEGÚN CTE CLASE 3 HUECO DE 22 MM. ESPECIALMENTE RECOMENDADO PARA ZONAS DE ALTO TRÁNSITO		350,62
				TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0502	TYP00020	m²	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA ANTIVANDÁLICA BS100 TIPO NTA O SIMILAR DE 100 MICRAS Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV EN VIDRIOS		45,00
				CUARENTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0503	TYP00021	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA FIN DE ANDÉN DE ESTRUCTURA METÁLICA S275 GALVANIZADO EN CALIENTE SALVANDO UN DESNIVEL MENOR DE 2 METROS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO, ACNHO TOTAL DE ESCALERA 1 METRO, VIGAS PRINCIPALES UPE, ESCALONES DE TRAMEX, Y BARANDILLA DE PERFILES TUBULARES. INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, DADO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, Y PLACAS DE ANCLAJE DE UNIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.		2.759,00
				DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS	
0504	TYP03004	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR DEL TIPO HA-30/SPBFL/20/XC3 EN ESTRUCTURAS , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		130,02
				CIENTO TREINTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0505	TYP03005	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE 110 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.		19,74
				DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0506	UMA010	ud	FORMACIÓN DE BORDE DE DELIMITACIÓN DE ALCORQUE CUADRADO, MEDIANTE EL CONJUNTO DE CUATRO PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, DE 80X80 CM Y 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, GRIS, . INCLUSO EXCAVACIÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5. INCLUYE: REPLANTEO DE ALINEACIONES Y NIVELES. EXCAVACIÓN. VERTIDO Y EXTENDIDO DEL HORMIGÓN. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. ASENTADO Y NIVELACIÓN. RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO.		56,63
				CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0507	URG0904002	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE ACERO INOX 316 L EN CHAPAS, PERFILES Y TUBOS) PARA REMATE ENTRE DIFERENTES PIEZAS DE VIDRIO Y ENTRE PIEZAS DE VIDRIO Y OBRAS DE FÁBRICA SEGÚN PLANOS DE DETALLE DEL PROYECTO EN DIFERENTES DESARROLLOS SEGÚN ENCUENTRO A REMATAR, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUSO P.P.DE SOLAPES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, LIMAS, CUMBRE-RAS, REMATES LATERALES Y ENCUENTROS CON PARAMENTOS, MEDIOS DE SEGURIDAD, TOTALMENTE TERMINADA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	58,89
0508	URG1400001	m ²	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO INCOLORO LAMINADO 8MM.+ PVB + 8MM. CON LOS CANTOS PULIDOS, COLOCADOS AL JUNQUILLO. MONTAJE EN CERRAMIENTOS DE ASCENSORES Y MARQUESINAS, INCLUYENDO LA TORNILLERÍA NECESARIA Y EL SELLADO DE JUNTAS ENTRE VIDRIOS CON SILICONA NEUTRA, Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MONTAJE DE APOYOS A BASE DE LLANTA DE 12 MM DE ACERO, CORRIDA O PUNTUAL, Y LAS CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA D.O, EN FASE DE EJECUCIÓN, PEGADO DEL VIDRIO A LA ESTRUCTURA CON SILICONA ESTRUCTURAL Y/O ADHESIVO 3M DOS CARAS, Y LAS PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, MONTAJE, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, TOTALMENTE REMATADA Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.	DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	214,50

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0509	URG1400002	m²	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO INCOLORO LAMINADO 10MM.+ PVB + 10MM. CON LOS CANTOS PULIDOS, COLOCADOS AL JUNQUILLO. MONTAJE EN CERRAMIENTOS DE ASCENSORES Y MARQUESINAS, INCLUYENDO LA TORNILLERÍA NECESARIA Y EL SELLADO DE JUNTAS ENTRE VIDRIOS CON SILICONA NEUTRA, Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MONTAJE DE APOYOS A BASE DE LLANTA DE 12 MM DE ACERO, CORRIDA O PUNTUAL, Y LAS CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA D.O, EN FASE DE EJECUCIÓN, PEGADO DEL VIDRIO A LA ESTRUCTURA CON SILICONA ESTRUCTURAL Y/O ADHESIVO 3M DOS CARAS, Y LAS PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, MONTAJE, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, TOTALMENTE REMATADA Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.		221,16
				DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0510	UVP020	ud	PUERTA CANCELA CONSTITUIDA POR CERCOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X20X1,5 MM Y 30X15X1,5 MM, BASTIDOR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X40X1,5 MM CON PLETINA DE 40X4 MM Y POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 10 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, FIJADA A LOS CERCOS Y ATIRANTADA, PARA ACCESO PEATONAL EN VALLADO DE PARCELA DE MALLA METÁLICA. INCLUSO POSTES DE REFUERZO, HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE ALINEACIONES Y NIVELES. APERTURA DE HUECOS EN EL TERRENO. COLOCACIÓN DE LOS POSTES. VERTIDO DEL HORMIGÓN. MONTAJE DE LA PUERTA. FIJACIÓN DEL BASTIDOR SOBRE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE CIERRE. AJUSTE FINAL DE LA HOJA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.		247,00
				DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0511	UVT020	m	VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 50X50X1,5 MM Y 2 M DE ALTURA, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EMPOTRADOS EN MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. APERTURA DE HUECOS PARA COLOCACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS POSTES. VERTIDO DEL MORTERO. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	59,69
0512	V19003a	ud	CONSTRUCCIÓN DE TOPERA DE HORMIGÓN ARMADO SEGUN TOPERA TIPO ETS. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EXCAVACIÓN DEL CIMIENTO A 1,15 M DE LA RASANTE DEL CARRIL DE LA VÍA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LOS PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO CON CARGO A LA CONTRATA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO CORRUGADO B 500 S PARA ARMADURAS DE CIMIENTO Y ALZADOS, INCLUSO CORTADO, DOBLADO, RECORTES Y SOLAPES. EJECUCIÓN DE ENCOFRADO METÁLICO O DE MADERA DE 1ª CALIDAD CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA EN PARAMENTOS VISTOS, INCLUSO DESENCOFRADO Y LIMPIEZA, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HA-30/SBPF/20/XC3, CON ÁRIDO RODADO NO SUPERIOR A 20MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, CONVENIENTEMENTE VIBRADO. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS, MEDIOS AUXILIARES Y MATERIAL DE VÍA PROVISIONAL.	CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5.374,56
0513	m21E01DPP050	m²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE BALDOSAS HIDRÁULICAS, TERRAZO, CERÁMICAS O DE GRES, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.		12,80

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO

UD. RESUMEN

PRECIO EN LETRA

IMPORTE

DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

2.2. Cuadro de precios nº 2

Los precios básicos de la mano de obra de cada unidad para cada una de las categorías profesionales incluyen los costes de los Equipos de Protección Individual (EPI)

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	00000	ud	(S2B) PANEL NOMBRE DE ESTACIÓN. RETROILUMINADA POR LEDS A UNA CARA Y ESTACADA. COMPUESTA DE UNA CARCASA FORMADA MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE PERFILES DE ALUMINIO EXTRUÍDO, UNIDOS ENTRE SÍ, TAPAS LATERALES DE INYECCIÓN DE ALUMINIO. ESMALTADO EXTERIOR EN TONO GRIS.	
				Mano de obra 99,07
				Resto de obra y materiales 4.361,49
				TOTAL PARTIDA..... 4.460,56
0002	0013.N.NV	m	CRUCE DE VÍA EN ZANJA POR MEDIOS MANUALES. EXCAVACIÓN EN ZANJA BAJO VÍA PROFUNDIDAD 80CM RESPECTO DE LA BASE DEL CARRIL O CM BAJO BALASTO, POR MEDIOS MANUALES EN TODO TIPO DE TERRENO, DE LAS DIMENSIONES SEÑALADAS EN LOS PLANOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y SEÑALIZACIÓN. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. INCLUIDO HASTA UN MAXIMO DE TUBOS DE DIMENSIONES 110 MM DE DIÁMETRO Y SU HORMIGONADO.	
				Mano de obra 112,87
				Maquinaria..... 52,44
				Resto de obra y materiales 129,76
				TOTAL PARTIDA..... 295,07
0003	01.01.CAM	ud	DESMONTAJE PREVIA DESCONEXIÓN ELÉCTRICA, TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE DEFINIDO POR DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR MONTAJE EN CAMBIO DE UBICACIÓN DE CAMARA DE VIGILANCIA EXISTENTE, CON LAS MISMAS PIEZAS EXISTENTES. COMPLETAMENTE INSTALADA, ANCLADA E INTERCONEXIONADA HASTA PUESTA EN SERVICIO.	
				Mano de obra 37,01
				Resto de obra y materiales 2,22
				TOTAL PARTIDA..... 39,23
0004	01.UO.N011	ud	DESMONTADO COMPLETO DE UNIDAD DE CARTELERÍA DE E.T.S., INCLUSO POSTES O SOPORTES DE SUJECCIÓN DE CARTEL INCLUYE EL ACOPIO, Y TRASLADO HASTA LUGAR DE ALMACENAJE	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra 32,78
				Maquinaria..... 5,65
				Resto de obra y materiales 2,30
				TOTAL PARTIDA..... 40,73
0005	03.076	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PANEL INFORMATIVO AUSENCIA DE ANDEN. DIMENSIONES 2,2 X 2,2 M. PANELES MONTADOS SOBRE ESTRUCTURA METALICA ANCLADA AL TERRENO. INCLUIDOS ANACLAJES Y MEDIOS MECANICOS	
				Mano de obra 234,30
				Maquinaria..... 56,47
				Resto de obra y materiales 2.667,45
				TOTAL PARTIDA..... 2.958,22
0006	03.081	ud	(S1A) PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE LA ESTACIÓN Y 4 PANELES ACRISTALADOS, DIMENSIONES 2,453X2,219M ANCLADO AL SUELO. SE COMPONEN DE UN BASTIDOR TRASE-RO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE SECCIÓN 80 X 40 X 1,5 MM, QUE RECIBE LOS PANELES LUMINOSOS COMPUESTOS DE CAJÓN SOPORTE FORMADO POR PERFILERÍA DE ALUMINIO, CON ACABADO ANODIZADO ACERO ESMERILADO DE 22 MICRAS DE ESPESOR, TRASERA EN CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO, QUE SE INSERTA EN EL CAJÓN SOPORTE EN EL PROCESO DE ENSAMBLADO. EL CAJÓN ALOJA EN SU INTERIOR EL SOPORTE PARA LAS GRÁFICAS, QUE CONSISTE EN UNA PLACA DE METACRILATO BLANCO TRANSLÚCIDO DE 2 MM ESPESOR. EL CONTENIDO GRÁFICO DE LOS MÓDULOS TENDRÁ QUE SER: PANEL 1: LÍNEAS, CORRESPONDENCIAS Y MAPA DE DISTRITO PANEL 2: PLANTA DE LA ESTACIÓN Y RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN CASO DE INCENDIO PANEL 3: HORARIOS, FRECUENCIAS Y TARIFAS PANEL 4: AVISOS TEMPORALES	
				Mano de obra 731,00
				Resto de obra y materiales 7.410,86
				TOTAL PARTIDA..... 8.141,86
0007	03.082	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL ACCESO PARA PMR RETROILUMINADA POR LEDS A DOS CARAS ESCANCA PERPENDICULAR A LA LINEA DEL TREN. EN MARQUESINAS. DIMENSIONES TOTALES 200X300.	
				Mano de obra 129,85
				Resto de obra y materiales 526,13
				TOTAL PARTIDA..... 655,98

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0008	03.082N	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL NÚMERO DE VÍA RETROILUMINADA POR LEDS A DOS CARAS ESCANCA PERPENDICULAR A LA LINEA DEL TREN. EN MARQUESINAS. DIMENSIONES TOTALES 600X400.	
				Mano de obra 129,85
				Resto de obra y materiales 698,91
				TOTAL PARTIDA..... 828,76
0009	03.083N	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DIRECTORIO DE ESTACIONES RETROILUMINADA POR LEDS A UNA CARA Y ESTANCA. BASTIDORES DE ACERO INOXIDABLE	
				Mano de obra 518,77
				Resto de obra y materiales 2.574,07
				TOTAL PARTIDA..... 3.092,84
0010	03.084	ud	(S4) PANEL INDICATIVO DE DIRECCIÓN, ANCLADO AL TECHO, SITUADO A UNA ALTURA LIBRE DEL SUELO MAYOR A 2.200 MM. ES AQUELLA QUE INFORMA SOBRE LA UBICACIÓN DE UN DETERMINADO ESPACIO O EDIFICIO. SE PODRÁ COLOCAR SUSPENDIDA DEL TECHO O FIJADA LATERALMENTE AL MURO A NIVEL DE VESTÍBULO. SE COMPONE POR UNA CARCASA FORMADA POR LA COMBINACIÓN DE PERFILES DE ALUMINIO EXTRUÍDO, UNIDOS ENTRE SÍ, TAPAS LATERALES DE INYECCIÓN DE ALUMINIO. ACABADO EXTERIOR ESMALTADO EN GRIS, EN HORNO CONTINUO Y SECADO MEDIANTE POLIMERIZACIÓN FORZADA HASTA SU TOTAL ENDURECIMIENTO. FRONTAL DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ANTIRREFLEX DE 4MM, CON PROTECCIÓN U.V., APLICANDO EN SU REVERSO GRÁFICA INFORMATIVA DE LAS LÍNEAS CON LOS DESTINOS FINALES PARA CADA ANDÉN. GRÁFICAS CONFECCIONADAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE VINILOS AUTOADHESIVOS TRANSLÚCIDOS, DE CORTE INFORMATIZADO. PARA SU FIJACIÓN COLGANTE, SE EFECTUARÁ POR 2 TUBOS DE ACERO INOXIDABLE CON CASQUILLOS QUE CONTIENEN ARANDELAS Y PIÑÓN, CON FIJACIÓN AL TECHO CON ANCLAJE DE CORTE EN LÁSER, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316-L Y PLACAS DE ALUMINIO PARA EL AJUSTE AL TECHO. GRADUABLE EN INCLINACIÓN CON RESPECTO A LOS SOPORTES.	
				Mano de obra 177,22
				Resto de obra y materiales 877,71

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	1.054,93
0011	03.085	ud	SEÑAL DE VIDEOVIGILANCIA (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	
			Mano de obra	31,27
			Resto de obra y materiales	151,34
			TOTAL PARTIDA.....	182,61
0012	03.086	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PROHIBIDO EL PASO; SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	
			Mano de obra	31,27
			Resto de obra y materiales	151,34
			TOTAL PARTIDA.....	182,61
0013	03.086N	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE PROHIBICIONES EN ACCESOS. PICTOGRAMA. VINILO PEGADO POR LA PARTE INTERIOR	
			Mano de obra	31,27
			Resto de obra y materiales	151,34
			TOTAL PARTIDA.....	182,61
0014	03.087	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL ASCENSOR.INDICA LA POSICIÓN DE LOS ASCENSORES Y ESTÁ SERIGRAFIADA SOBRE PLACAS DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ ADHERIDA AL MURO, JUNTO A LOS ASCENSORES A UNA ALTURA DE 1,70 M.	
			Mano de obra	167,36
			Resto de obra y materiales	911,04
			TOTAL PARTIDA.....	1.078,40
0015	03.087N	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL ASCENSOR.INDICA LA POSICIÓN DE LOS ASCENSORES Y ESTÁ SERIGRAFIADA SOBRE PLACAS DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ ADHERIDA AL MURO, JUNTO A LOS ASCENSORES A UNA ALTURA DE 1,70 M.	
			Mano de obra	167,36
			Resto de obra y materiales	911,04
			TOTAL PARTIDA.....	1.078,40

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0016	03.088	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGO EUSKOTREN-SIA CON MÁSTIL DE 8 METROS DE ALTURA MÁXIMA, EN ACERO INOXIDABLE DE 3 MM. DE PARED, TIPO AISI 316-L (ACABADO Nº 7), DE DIÁMETRO INFERIOR 200 MM. Y SUPERIOR DE 96 MM., SITUADO EN LA CALLE, PARA INDICADOR DE LOCALIZACIÓN DEL ACCESO A LA ESTACIÓN, CON CAJA DE REGISTRO ACCESIBLE Y PROTEGIDA POR CERRADURA. SE FIJA MEDIANTE ANCLAJE A ZAPATA. EL ANAGRAMA CORPORATIVO LUMINOSO A 2 CARAS, CON LLANTA PERIMETRAL EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316-L DE 1 MM. DE ESPESOR, Y EL SÍMBOLO SIA, DE LA MITAD DE DIAMETRO DEL ANAGRAMA CORPORATIVO, Y COLOCADO A MITAD DE ALTURA DEL MÁSTIL, TAMBIÉN LUMINOSOS A DOS CARAS Y CON LLANTA PERIMETRAL EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316L DE 1 MM DE ESPESOR. TOTALMENTE COLOCADO	
				Mano de obra 1.263,86
				Resto de obra y materiales 7.498,25
				TOTAL PARTIDA..... 8.762,11
0017	03.089	ud	SEÑAL INTERFONO EN TODOS LOS TÓTEMOS DE INTERFONÍA, COMPUESTA POR POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	
				Mano de obra 31,27
				Resto de obra y materiales 151,34
				TOTAL PARTIDA..... 182,61
0018	03.090	ud	SEÑAL PROHIBIDO FUMAR; SERIGRAFIA-DA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	
				Mano de obra 31,27
				Resto de obra y materiales 151,34
				TOTAL PARTIDA..... 182,61
0019	03.091	ud	SEÑAL PROHIBIDO COMER Y BEBER (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	
				Mano de obra 31,27
				Resto de obra y materiales 151,34
				TOTAL PARTIDA..... 182,61
0020	03.092	ud	SEÑAL INFORMACIÓN (DIMENSIONES 200X200 MM);	
				Mano de obra 31,27
				Resto de obra y materiales 285,96
				TOTAL PARTIDA..... 317,23

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0021	03.093	ud	SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ANCHO. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERICICO, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 180X180 MM	
				Mano de obra 31,27
				Resto de obra y materiales 241,44
				TOTAL PARTIDA..... 272,71
0022	03.093N	ud	SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ESTRECHO. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERICICO, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 180X180 MM	
				Mano de obra 31,27
				Resto de obra y materiales 241,44
				TOTAL PARTIDA..... 272,71
0023	03.094	ud	SEÑAL CONSEJOS PMR ASCENSOR (DIMENSIONES 150X150 MM);	
				Mano de obra 31,27
				Resto de obra y materiales 219,18
				TOTAL PARTIDA..... 250,45
0024	03.097	ud	SEÑAL DE ASEOS (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	
				Mano de obra 31,27
				Resto de obra y materiales 151,34
				TOTAL PARTIDA..... 182,61
0025	03.099	ud	SEÑAL DESTINO SALIDA DE ASCENSOR EXTERIOR. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERICICO, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 150X380	
				Mano de obra 31,27
				Resto de obra y materiales 285,96
				TOTAL PARTIDA..... 317,23
0026	03.101	ud	SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA DERECHA, DIMENSIONES 0,40X0,10 M.BALDOSAS SERIGRAFIADAS ANTIDESLI-ZANTES TANTO EN SECO COMO EN MOJADO.	
				Mano de obra 161,71
				Resto de obra y materiales 370,10
				TOTAL PARTIDA..... 531,81

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0027	03.102	ud	SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA IZQUIERDA, DIMENSIONES 0,40X0,10 M.BALDOSAS SERIGRAFIADAS ANTIDESLI-ZANTES TANTO EN SECO COMO EN MOJA-DO.	
				Mano de obra 161,71
				Resto de obra y materiales 370,10
				TOTAL PARTIDA..... 531,81
0028	03.N01.04.05	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO DE PLACAS METÁLICAS PERFORA-DAS DE 300MM. DE ANCHURA CON VELO TERMOADHERIDO Y LANA MINERAL. CO-LOR DE LAS LAMAS A DEFINIR POR DF. PERFILES METÁLICOS OCULTOS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 124,50
				TOTAL PARTIDA..... 124,50
0029	03.N05.02	m²	MURO CORTINA CON TAPE-TAS "SISTEMA SCHÜCO FWS 50 S / FWS 60" O SIMILAR. CON PERFILES DE ALUMI-NIO LACADO > 60 MICRAS CON SELLO DE CALIDAD "QUALICOAT SEASIDE" O ANODI-ZADO > 20 MICRAS SELLO DE CALIDAD EWAA/EURAS QUALANOD A DEFINIR POR D.F.; "SISTEMA FWS 50 S" CON MONTAN-TES CON UN ANCHO DE CARA VISTA DE 50 MM EXTERIOR Y 15 MM DESDE EL INTE-RIOR, CON UNA PROFUNDIDAD DE 175 MM Y IX=519,42 CM4 Y "SISTEMA FWS 60" CON TRAVESAÑOS CON UN ANCHO DE CARA VISTA DE 60 MM, Y UNA PROFUNDI-DAD DE 180 MM CON IX=610,64 E IY=83,86 CM4; CALCULADO A PRESIONES DE VIEN-TO SEGÚN CTE DB SE-AE, PARA UNA CAR-GA DE 0.93 KN/M2. MONTANTES VERTICA-LES COLOCADOS CADA 2,1 M, ANCLADOS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, CONSIDE-RADOS BIAPOYADOS CON LUZ ENTRE APOYOS DE 3,55 M; TRAVESAÑOS HORI-ZONTALES COLOCADOS CADA 2,8 O 3,2 M SEGUN DETALLES FIJADOS A LOS MON-TANTES. REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO DE EXTRUSIÓN EN ALEACIÓN AL MG SI 0,5 F22 EN CALIDAD ANODIZA-BLE (UNE 38337/L3441); LAS DESVIACIO-NES MÁXIMAS SEGÚN DIN 17615 PARTE 3 ANCLADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL POR LOS MONTANTES VERTI-CALES, MEDIANTE ANCLAJES DE ALUMI-NIO O ACERO A-42B GALVANIZADO EN CA-LIENTE, FIJO CON REGULACIÓN TRIDI-MENSIONAL EN LA PARTE SUPERIOR Y FLOTANTE EN LA INFERIOR, DE LOS QUE SE COLGARÁN LOS MONTANTES MEDIAN-TE DOS PASADORES M10 DE ACERO INO-XIDABLE, CON CASQUILLOS INTERNOS QUE IMPIDEN LA DEFORMACIÓN DEL PER-FIL POR APRIETE. LA UNIÓN MONTAN-TE-TRAVESAÑO ES SOLAPADA SIENDO LOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES LOS QUE SE ENTREGAN EN LOS MONTANTES	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

VERTICALES PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD DE LA UNIÓN, RECOGIENDO LAS CONDENSACIONES Y CONDUCIÉNDOLAS AL CANAL DE DRENAJE MÁS PROFUNDO DEL MONTANTE Y CAYENDO DE FORMA CONTROLADA AL EXTERIOR

GOMAS DE APOYO Y ACRISTALAMIENTO DE EPDM ESTABLES A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS UVA. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA EVITAR EL PAR GALVÁNICO. LOS PRESORES DE FIJACIÓN DE LOS VIDRIOS SE COLOCARÁN CON ATORNILLADORES PROVISTOS DE REGULADOR DEL PAR, AJUSTÁNDOSE A 4,5 NM; TAPETAS CLIPADAS A LOS PRESORES DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 50 MM DE FRENTE VISTO Y UNA PROFUNDIDAD DE 15 MM EN LAS VERTICALES Y DE 12 MM EN LAS HORIZONTALES

LOS SELLADOS PERIMETRALES SE REALIZARÁN CON SILICONA NEUTRA RESISTENTE A LOS UVA SOBRE FONDO DE JUNTA CELULAR ANTIADHERENTE A LA SILICONA.

LOS VIDRIOS AISLANTES SERÁN DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICA LAMINADO STADIP DE 66.2MM, AMBAS LUNAS DE 6MM. TEMPLADAS, SERIGRAFIADO CON PUNTOS BLANCOS CIRCULARES DE 20 MM. DE DIÁMETRO DENSIDAD AL 50%, A DEFINIR POR LA D.F., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO CON ARGÓN PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA YA QUE REDUCEN LAS PÉRDIDAS DE ENERGÍA MEJORANDO EL AISLAMIENTO DE 16MM. CON DOBLE SELLADO PERIMETRAL Y LAMINADO STADIP 66.2 LUNAS INCOLORAS AL INTERIOR. AMBAS LUNAS DE 6MM. TEMPLADAS

SUMINISTRO, MONTAJE Y TOTALMENTE INSTALADO

	Sin descomposición	
	Resto de obra y materiales	468,70
	TOTAL PARTIDA.....	468,70

0030 05.004 m³ HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

	Mano de obra	10,22
	Maquinaria.....	22,37
	Resto de obra y materiales	107,60
	TOTAL PARTIDA.....	140,19

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0031	05.01.02N	m²	SUMINISTRO Y MONTAJE ENTRE VIAS DE PAVIMENTO DE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN BICAPA, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.F., DE 60X40X6CM. Y ACABADO RANURADO DIRECCIONAL. COLOCADAS CON JUNTA NO MENOR DE 1 MM. SOBRE CAPA DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-5. ESPOLVOREADO DE CEMENTO SOBRE EL MORTERO FRESCO Y POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES, EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, LIMPIEZA Y PUESTA A COTA DE TAPAS DE POZOS Y ARQUETAS EXISTENTES.	
				Mano de obra 33,30
				Maquinaria..... 4,68
				Resto de obra y materiales 39,76
				TOTAL PARTIDA..... 77,74
0032	05.N03.03	m²	RECUBRIMIENTO DE PINTURA INTUMESCENTE PARA LA PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS CON 1,50MM RF-90. MEDIDA EN M² DE ESTRUCTURA METÁLICA A PINTAR.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 48,37
				TOTAL PARTIDA..... 48,37
0033	06.001	m²	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
				Mano de obra 28,32
				Maquinaria..... 2,68
				Resto de obra y materiales 8,28
				TOTAL PARTIDA..... 39,28
0034	06.002	m²	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO VISTO TIPO E-2, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
				Mano de obra 33,51
				Resto de obra y materiales 11,69
				TOTAL PARTIDA..... 45,20
0035	06.01.06	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LLAVE DE ESCUADRA PARA EQUIPO CONSUMIDOR FINAL. DE DIÁMETRO VARIABLE ENTRE 1/2" Y 3/8". TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 8,63
				Resto de obra y materiales 11,81
				TOTAL PARTIDA..... 20,44

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0036	06.01.09	ud	UD. PREINSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE AGUA 1 1/2" DN 40 MM, COLOCADO EN HORNACINA, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA REGISTRO Y MATERIAL AUXILIAR. EL PRECIO NO INCLUYE EL CONTADOR DE AGUA.	
				Mano de obra 50,52
				Resto de obra y materiales 121,27
				TOTAL PARTIDA..... 171,79
0037	06.01.10	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR DE AGUA FRÍA DE LECTURA DIRECTA, DE CHORRO SIMPLE, CAUDAL NOMINAL 2,5 M³/H, DIÁMETRO 3/4", TEMPERATURA MÁXIMA 30°C, PRESIÓN MÁXIMA 16 BAR, APTO PARA AGUAS MUY DURAS, CON TAPA, RACORES DE CONEXIÓN Y PRECINTO.	
				Mano de obra 13,85
				Resto de obra y materiales 51,18
				TOTAL PARTIDA..... 65,03
0038	06.01.11A	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 3,7 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA. INCLUSO ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	
				Mano de obra 6,02
				Resto de obra y materiales 5,67
				TOTAL PARTIDA..... 11,69

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0039	06.01.11B	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA. INCLUSO ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.	
				Mano de obra 5,44
				Resto de obra y materiales 3,10
				TOTAL PARTIDA..... 8,54
0040	06.01.12	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR, DE DIÁMETRO 40MM. TOTALMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO. CON DISTINTIVO ROJO/AZUL PARA ACS/AF.	
				Mano de obra 18,41
				Resto de obra y materiales 33,96
				TOTAL PARTIDA..... 52,37
0041	06.01.13	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR, DE DIÁMETRO 20MM. TOTALMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO. CON DISTINTIVO ROJO/AZUL PARA ACS/AF.	
				Mano de obra 10,36
				Resto de obra y materiales 16,15
				TOTAL PARTIDA..... 26,51
0042	06.01.14	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR, DE DIÁMETRO 16MM. TOTALMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO. CON DISTINTIVO ROJO/AZUL PARA ACS/AF.	
				Mano de obra 8,63
				Resto de obra y materiales 12,60
				TOTAL PARTIDA..... 21,23

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0043	06.01.15	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR, EN MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN LA PARED, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-XA), CLASE 2, SERIE 3,2, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 2,7 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN ROLLOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, ASÍ COMO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.	
				Mano de obra 2,30
				Resto de obra y materiales 4,57
				TOTAL PARTIDA..... 6,87
0044	06.01.16	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR, EN MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN LA PARED, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-XA), CLASE 2, SERIE 3,2, DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 2,2 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN ROLLOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, ASÍ COMO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.	
				Mano de obra 1,72
				Resto de obra y materiales 3,55
				TOTAL PARTIDA..... 5,27
0045	06.01.21	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE LATÓN PARA JARDÍN O TERRAZA, CON RACOR DE CONEXIÓN A MANGUERA, DE 1/2" DE DIÁMETRO.	
				Mano de obra 5,76
				Resto de obra y materiales 11,95
				TOTAL PARTIDA..... 17,71

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0046	06.03.09.01	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO SEGSOLAR SEG-540-BMA-HV 540W (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO) DE CÉLULAS DE SILICIO MONOCRISTALINO. POTENCIA MÁXIMA (WP) 540 W, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 41,55 W, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49,50 V, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 13,81 A PESO DE 27 KG Y DIMENSIONES (2279 X 1134 X 35 MM). MARCO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ANONIZADO. VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO CON REVESTIMIENTO DE 3,2 MM DE ESPESOR, BAJO EN HIERRO. INCLUYE 144 CELULAS SOLARES PERC MONO. TEMPERATURA DE TRABAJO (-40 °C A 85 °C). CAJA DE CONEXIONES DE PROTECCIÓN IP 68 QUE INCLUYE 3 DIODOS, CABLES Y CONECTORES. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN , MAQUINARIA NECESARIA Y CONEXIONADO ELÉCTRICO. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 316,55
				TOTAL PARTIDA..... 345,32
0047	06.03.09.02	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE INVERSOR SOLAR DE CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO DE 4 KW MODELO EQX2-4002T (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO). PESO DE 23 KG Y DIMENSIONES (175 X 550 X 410 MM). POSIBLE CONEXIÓN EN EXTERIOR E INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP65. POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA 4000W. VOLTAJE DE ENTRADA MÁXIMO 1100 VDC. RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA DE 160 A 1000 VDC. POTENCIA NOMINAL DE SALIDA 4000W. POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA 4400 VA. RENDIMIENTO MÁXIMO 98,6 %. COMUNICACIÓN VÍA WIFI O INCLUSO CABLE RS485 (20 METROS) HASTA SWITCH PARA CONTROL REMOTO. INCLUYE MONITORIZACIÓN MEDIANTE EQUIMANAGER.INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 3.207,17
				TOTAL PARTIDA..... 3.235,94

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0048	06.03.09.03	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE SOPORTE COPLANAR CONTINUO ATORNILLADO A CORREA METÁLICA PARA INSTALACIÓN DE 1 A 6 MÓDULOS SOLARES FOTOVOLTAICOS SOBRE ELLA. INCLUYE TORNILLO AUTOTALADRANTE. LA FIJACIÓN INCLUYE JUNTA DE ESTANQUEIDAD. VÁLIDO PARA ESPESORES DE MÓDULOS DE 30 HASTA 45 MM. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 481,61
				TOTAL PARTIDA..... 510,38
0049	06.03.09.04	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE H1Z2Z2-K 1X6 SOLAR LIBRE DE HALÓGENOS, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 1X6 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE COMPUESTO RETICULADO LIBRE DE HALÓGENOS Y CUBIERTA DE COMPUESTO DE COMPUESTO RETICULADO LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA. BAJA OPACIDAD DE HUMOS. INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	
				Mano de obra 0,86
				Resto de obra y materiales 2,10
				TOTAL PARTIDA..... 2,96
0050	06.03.09.05	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA LISA DE PVC CON TAPA PARA EXTERIOR, DE DIMENSIONES 60X100MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	
				Mano de obra 14,39
				Resto de obra y materiales 19,15
				TOTAL PARTIDA..... 33,54

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0051	06.03.09.06	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CAJA DE PROTECCIONES ECO-DC-1INV-AC-3NX16T15 DE TOSCANO (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO). INCORPORA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DC/AC, BASE PORTAFUSIBLES POR STRING + FUSIBLES DE 15 A. CONECTORES MC4 EN ENTRADAS Y SALIDAS. MÁXIMO 1000 VDC. PARA LA PARTE DE CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICA INCLUYE MAGNETOTÉRMICO DE 16 A + DIFERENCIAL CLASE A. GRADO DE PROTECCIÓN IP65. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	
				Mano de obra 14,39
				Resto de obra y materiales 550,16
				TOTAL PARTIDA..... 564,55
0052	06.03.09.07	ud	UD. PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Y CERTIFICADO DE FIN DE OBRA DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA. INCLUIDA INSPECCIÓN INICAL POR ORGANISMO COMPETENTE AUTORIZADO (OCA)	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 955,73
				TOTAL PARTIDA..... 984,50
0053	06.05.04.01	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN, DE PVC FOTOLUMINISCENTE, CON CATEGORÍA DE FOTOLUMINISCENCIA A SEGÚN UNE 23035-4, DE 224X224 MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. DISTANCIA DE OBSERVACIÓN HASTA 10M.	
				Mano de obra 7,85
				Resto de obra y materiales 11,60
				TOTAL PARTIDA..... 19,45
0054	06.05.04.02	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN, DE PVC FOTOLUMINISCENTE, CON CATEGORÍA DE FOTOLUMINISCENCIA A SEGÚN UNE 23035-4, DE 447X447 MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. DISTANCIA DE OBSERVACIÓN HASTA 20M.	
				Mano de obra 7,85
				Resto de obra y materiales 32,80
				TOTAL PARTIDA..... 40,65
0055	07.001	kg	ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	
				Mano de obra 0,26
				Resto de obra y materiales 1,50

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	1,76
0056	07.01.07	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE GRIFERÍA SANITARIA CROMADA PARA LAVABO, MEZCLADORA MONOBLOQUE DE CAÑO FIJO, CON AIREADOR Y ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, CALIDAD MEDIA-ALTA, SEGÚN SERIE COMERCIAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO; INSTALACIÓN CONEXIONADA SEGÚN CTE-HS4. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	
			Mano de obra	5,76
			Resto de obra y materiales	119,46
			TOTAL PARTIDA.....	125,22
0057	07.02.01.08	ud	UD. TAPA HERMÉTICA DE ALUMINIO LISA DE 300X300MM. MODELO 1024500009 DE "JORGE FERNÁNDEZ" O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	67,11
			TOTAL PARTIDA.....	67,11
0058	07.02.01.10	ud	UD. ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO EN RED EXISTENTE MUNICIPAL. INCLUSO EXCAVACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ENCOLADO, REPOSICIÓN DE TIERRAS. TOTALMENTE EJECUTADO. RED EN SERVICIO.	
			Mano de obra	72,92
			Resto de obra y materiales	169,73
			TOTAL PARTIDA.....	242,65

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0059	07.03.01.01.01	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPOTRADA DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL TIPO CMT-300E-MF PARA SUMINISTRO TRIFÁSICO DE HASTA 198 KW. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.</p> <p>COMPONENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -MONTAJE SEGÚN NI.42.72.00 -ENVOLVENTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO -CIERRE TRIPLE ACCIÓN -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA CONTADOR TRIFÁSICO -BLOQUE DE BORNES INTERRUMPIBLES DE COMPROBACIÓN DE DIEZ ELEMENTOS -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA LA COLOCACIÓN DE TRAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD TIPO CAP DE HASTA 300 A -PLETINA DE NEUTRO -VELO TRANSPARENTE PROTECTOR CON POSIBILIDAD DE PRECINTADO -TRES BASES PORTAFUSIBLES NHC-2 (400 A) (SIN REPARTO DE LÍNEA) -NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1 -CONEXIONADO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS -CONEXIONADO BASES PORTAFUSIBLES A PLETINAS ACOMETIDAS DE TRAFOS 	<p>Mano de obra 103,10</p> <p>Resto de obra y materiales 1.068,31</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.171,41</p>
0060	07.03.01.01.03	m	<p>M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X150 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.</p>	<p>Mano de obra 2,30</p> <p>Resto de obra y materiales 6,01</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 8,31</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0061	07.03.01.01.04	m	M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X95 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.	
				Mano de obra 2,30
				Resto de obra y materiales 4,27
				TOTAL PARTIDA..... 6,57
0062	07.03.01.02.01	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN INTERPERIE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL TIPO CMT-300E-IF PARA SUMINISTRO TRIFÁSICO DE HASTA 198KW. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN. COMPONENTES: -MONTAJE SEGÚN NI.42.72.00 -ENVOLVENTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO -CIERRE TRIPLE ACCIÓN -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA CONTADOR TRIFÁSICO -BLOQUE DE BORNES INTERRUMPIBLES DE COMPROBACIÓN DE DIEZ ELEMENTOS -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA LA COLOCACIÓN DE TRAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD TIPO CAP DE HASTA 300 A -PLETINA DE NEUTRO -VELO TRANSPARENTE PROTECTOR CON POSIBILIDAD DE PRECINTADO -TRES BASES PORTAFUSIBLES NHC-2 (400 A) (SIN REPARTO DE LÍNEA) -NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1 -CONEXIONADO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS -CONEXIONADO BASES PORTAFUSIBLES A PLETINAS ACOMETIDAS DE TRAFOS	
				Mano de obra 103,10
				Resto de obra y materiales 1.554,85
				TOTAL PARTIDA..... 1.657,95

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0063	07.03.01.02.03	m	M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X240 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.	
				Mano de obra 2,30
				Resto de obra y materiales 10,66
				TOTAL PARTIDA..... 12,96
0064	07.03.01.03.01	ud	UD. ELIMINACIÓN DE SERVICIO ELÉCTRICO AÉREO A EDIFICIO HISTÓRICO. DESCONEXIÓN EN BOTELLA DE IBERDROLA. ELIMINACIÓN DE TRENZADO AÉREO. INCLUSO ELLIMINACIÓN DE CGP EN FACHADA Y LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE ESTA. INCLUYE MAQUINARIA Y PERSONAL NECESARIO PARA ELLO.	
				Mano de obra 103,10
				Resto de obra y materiales 536,19
				TOTAL PARTIDA..... 639,29
0065	07.03.02.01	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN, CGBT, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRISMASET PLUS G IP30 DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREINTENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PRODUCIDAS POR CAÍDA DE RAYO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO

UD. RESUMEN

IMPORTE

LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN. INTERRUPTORES DE CABECERA DE 4X160A Y 4X100A.

INCLUYE CONMUTADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA ENTRE DOS REDES MODELO TRANSFERPACT AUTOMATIC DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR, CONFORME NORMA EN60947-6-1, DE TIPO INTEGRADO EN UN SOLO EQUIPO CONACCIONAMIENTO POR SOLENOIDE (T<500MS), CON TRES POSICIONES, CATEGORÍA DE UTILIZACIÓN AC-33B Y CON LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES:

- MÓDULO DE CONTROL MEDIANTE SELECTORES ROTATIVOS Y MICROSWITCHES.
- INDICADORES LED EN SINÓPTICO DEL ESQUEMA UNIFILAR EN LA CARA FRONTAL DEL EQUIPO.
- MODO AUTOMÁTICO (CON O SIN RETORNO) Y NO AUTOMÁTICO (MANUAL Y OTROS CON MÓDULOS OPCIONALES).
- DETECCIÓN DE TENSIÓN Y FRECUENCIA ENTRE FASES: PÉRDIDA TENSIÓN <36V, PÉRDIDA DE FASE, SOBRETENSIÓN Y SUBTENSIÓN 4-20%, SOBREFRECUENCIA Y SUBFRECUENCIA 2-10%.
- TEMPORIZACIÓN DE TRANSFERENCIA 0-60 S, RETORNO 0-60 MIN Y DESCONEXIÓN COMPLETA 0 Ó 5 S.
- ACTUALIZABLE SIN CORTE A MODELO ACTIVE SUSTITUYENDO EL MÓDULO DE CONTROL POR PANTALLA LCD
- MÓDULOS OPCIONALES PARA FUNCIONES ADICIONALES (CONTACTO DE ESTADO, FORZADO, INHIBICIÓN, ARRANQUE-PARADA GRUPO, TEST, DESLASTRE, INCENDIO #) INSTALABLES SIN CORTE."

Mano de obra	575,30
Resto de obra y materiales	33.449,96
TOTAL PARTIDA.....	34.025,26

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

0066 07.03.02.02 ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA S.A.I. (U.P.S.) TRI/TRI ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN DE 40 KVA, MODELO SAI EASY UPS 3S 40 KVA 400 V 3:3 PARA BATERÍAS EXTERNAS E3SUPS40KH MARCA SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMADO PRINCIPALMENTE POR: RECTIFICADOR-CARGADOR CON SISTEMA PFC. INVERSOR TRIFÁSICO A TRANSISTORES CON TECNOLOGÍA PWM. ELECTRÓNICA DE MANDO Y CONTROL. CONTACTOR ESTÁTICO PARA TRANSFERENCIA SIN CORTE DE LA CARGA A LA RED. BY-PASS MANUAL PARA SERVICIO Y MANTENIMIENTO. FILTRO CEM NIVEL B, Y TARJETA DE CONTACTOS SECOS PROGRAMABLE. BATERÍA EXTERNA DE ACUMULADORES DE PLOMO ESTANCO SIN MANTENIMIENTO, LA AUTONOMÍA ESTÁ CALCULADA A PLENA CARGA Y VA PROVISTA DE DISYUNTOR DE PROTECCIÓN. LA BATERÍA IRÁ INSTALADA EN ARMARIO INDEPENDIENTE DEL EQUIPO DIMENSIONADO PARA LA AUTONOMÍA CORRESPONDIENTE. UN MONITOR OPERADOR GRÁFICO A COLOR EN EL MISMO EQUIPO QUE CENTRALIZA TODAS LAS FUNCIONES DE MANDO Y VISUALIZACIÓN DE MEDIDAS, ESTADOS E HISTÓRICO DE EVENTOS. UNIDAD TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA CON PRUEBAS Y AJUSTES, INCLUYENDO EL TRANSPORTE HASTA LA OBRA, SEGUROS, CURSILLO DE EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL O TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

Mano de obra	575,30
Resto de obra y materiales	10.899,52
TOTAL PARTIDA.....	11.474,82

0067 07.03.02.03 ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA EXTERNA DE ACUMULADORES DE PLOMO ESTANCO SIN MANTENIMIENTO, AUTONOMÍA DE 2 HORAS CALCULADA A PLENA CARGA Y VA PROVISTA DE DISYUNTOR DE PROTECCIÓN. INCLUIDO ARMARIO PARA ALOJAR LA BATERÍA EXTERNA.

Mano de obra	230,12
Resto de obra y materiales	3.803,31
TOTAL PARTIDA.....	4.033,43

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0068	07.03.02.04	<p>ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SAI DE BT, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p>	
Mano de obra			287,65
Resto de obra y materiales			4.609,14
TOTAL PARTIDA.....			4.896,79

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0069	07.03.02.05	ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE JEFE DE ESTACIÓN, CON APARATURA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENTENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.	
			Mano de obra 287,65
			Resto de obra y materiales 3.599,37
			TOTAL PARTIDA..... 3.887,02

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0070	07.03.02.06	ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE, CON APARATURA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO DE TECNOPLÁSTICOS, TIPO PRAGMA 13 (4 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.	
			Mano de obra 287,65
			Resto de obra y materiales 1.319,08
			TOTAL PARTIDA..... 1.606,73

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0071	07.03.02.07	<p>ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO TICKETING, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p>	
Mano de obra			287,65
Resto de obra y materiales			4.609,14
TOTAL PARTIDA.....			4.896,79

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0072	07.03.02.08	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENTENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.	
				Mano de obra 287,65
				Resto de obra y materiales 3.317,41
				TOTAL PARTIDA..... 3.605,06
0073	07.03.02.09	ud	UD. CONEXIÓN DE CIRCUITO ELÉCTRICO EXISTENTE A CUADRO SECUNDARIO ELÉCTRICO, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DE PLANOS; TOTALMENTE EN SERVICIO. PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS.	
				Mano de obra 2,30
				Resto de obra y materiales 37,35
				TOTAL PARTIDA..... 39,65

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0074	07.03.02.10	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE BATERÍA AUTOMÁTICA MODULAR DE CONDENSADORES PARA 75 KVAR DE POTENCIA REACTIVA, CON FILTRO SINTONIZADO ANTIARMÓNICOS, UNIDAD PILOTO Y AUXILIARES, QUE COMPRENDEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESCALONES TRIFÁSICOS DE CONDENSADORES SOBREDIMENSIONADOS CONECTADOS EN TRIÁNGULO. - REGULADOR ELECTRÓNICO DE POTENCIA REACTIVA CON PROTECCIÓN ANTIPENDULEO, PROTECCIÓN CONTRA FALTA DE TENSIÓN, SEÑALIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO, MANDOS MANUAL Y AUTOMÁTICO E INDICACIÓN COS FI. - CONTACTORES. - RESISTENCIAS DE DESCARGA RÁPIDA Y LENTA. - FUSIBLES ACR. - TRANSFORMADOR AUXILIAR (CUANDO SEA NECESARIO). - REGLETAS DE BORNAS, FUSIBLES DE MANIOBRA, CABLEADO Y ACCESORIOS. - JUEGO DE CABLES DE MANDO PARA CONEXIÓN ENTRE BATERÍAS. - INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS SINTONIZADAS. - INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN CABECERA (200 A). - ARMARIO METÁLICO CON GRADO DE PROTECCION IP21 <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TENSIÓN: 400 V. - FRECUENCIA: 50 HZ. - POTENCIA: 75 KVAR. - SECUENCIA DE CONEXIÓN: 15+2X30 <p>UNIDAD TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA CON PRUEBAS Y AJUSTES, INCLUYENDO EL TRANSPORTE HASTA LA OBRA, PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL O TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.</p>	
				<p>Mano de obra 282,42</p> <p>Resto de obra y materiales 1.892,72</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.175,14</p>
0075	07.03.03.01.01	m	<p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 50 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra 2,02
				Resto de obra y materiales 14,44
				TOTAL PARTIDA..... 16,46
0076	07.03.03.01.02	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 70 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	
				Mano de obra 5,18
				Resto de obra y materiales 20,01
				TOTAL PARTIDA..... 25,19
0077	07.03.03.01.03	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 150 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	
				Mano de obra 6,62
				Resto de obra y materiales 41,24
				TOTAL PARTIDA..... 47,86
0078	07.03.03.01.04	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G1,5 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	
				Mano de obra 0,86
				Resto de obra y materiales 1,91
				TOTAL PARTIDA..... 2,77

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0079	07.03.03.01.05	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G2,5 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.	
				Mano de obra 0,86
				Resto de obra y materiales 2,81
				TOTAL PARTIDA..... 3,67
0080	07.03.03.01.06	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G4 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.	
				Mano de obra 0,86
				Resto de obra y materiales 4,13
				TOTAL PARTIDA..... 4,99
0081	07.03.03.01.07	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G6 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.	
				Mano de obra 2,30
				Resto de obra y materiales 6,01
				TOTAL PARTIDA..... 8,31

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0082	07.03.03.01.08	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G10 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.	
				Mano de obra 2,30
				Resto de obra y materiales 9,76
				TOTAL PARTIDA..... 12,06
0083	07.03.03.01.09	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G16 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.	
				Mano de obra 2,88
				Resto de obra y materiales 14,92
				TOTAL PARTIDA..... 17,80
0084	07.03.03.01.10	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 4X35 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.	
				Mano de obra 3,74
				Resto de obra y materiales 42,01
				TOTAL PARTIDA..... 45,75

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0085	07.03.03.01.11	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 5G4 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.	
				Mano de obra 0,86
				Resto de obra y materiales 6,55
				TOTAL PARTIDA..... 7,41
0086	07.03.03.01.12	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 5G16 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.	
				Mano de obra 2,88
				Resto de obra y materiales 23,97
				TOTAL PARTIDA..... 26,85
0087	07.03.03.01.13	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM ² PARA PUESTA A TIERRA DE BANDEJAS METÁLICAS GRAPADA EN CADA TRAMO DE BANDEJA CON BORNAS O GRAPAS ESPECÍFICAS DEL MISMO FABRICANTE. INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.TOTALMENTE TENDIDO, CONECTADO Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 2,88
				Resto de obra y materiales 3,12
				TOTAL PARTIDA..... 6,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0088	07.03.03.02.01	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 2X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	
				Mano de obra 0,86
				Resto de obra y materiales 1,47
				TOTAL PARTIDA..... 2,33
0089	07.03.03.02.02	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 3X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	
				Mano de obra 0,86
				Resto de obra y materiales 1,91
				TOTAL PARTIDA..... 2,77
0090	07.03.03.02.03	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 8X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	
				Mano de obra 2,30
				Resto de obra y materiales 4,57
				TOTAL PARTIDA..... 6,87

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0091	07.03.03.02.04	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 16X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	
				Mano de obra 2,30
				Resto de obra y materiales 8,69
				TOTAL PARTIDA..... 10,99
0092	07.03.03.02.05	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 30X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	
				Mano de obra 2,30
				Resto de obra y materiales 16,87
				TOTAL PARTIDA..... 19,17
0093	07.03.03.02.06	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 37X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	
				Mano de obra 2,88
				Resto de obra y materiales 20,53
				TOTAL PARTIDA..... 23,41

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0094	07.03.03.02.07	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 44X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	
				Mano de obra 2,88
				Resto de obra y materiales 24,02
				TOTAL PARTIDA..... 26,90
0095	07.03.03.02.08	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 52X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	
				Mano de obra 2,88
				Resto de obra y materiales 38,11
				TOTAL PARTIDA..... 40,99
0096	07.03.03.02.09	m	M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO	
				Mano de obra 1,44
				Resto de obra y materiales 0,53
				TOTAL PARTIDA..... 1,97

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0097	07.03.03.03.01.01	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	
				Mano de obra 1,16
				Resto de obra y materiales 0,55
				TOTAL PARTIDA..... 1,71
0098	07.03.03.03.01.02	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	
				Mano de obra 1,72
				Resto de obra y materiales 0,90
				TOTAL PARTIDA..... 2,62
0099	07.03.03.03.01.03	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	
				Mano de obra 1,72
				Resto de obra y materiales 2,07
				TOTAL PARTIDA..... 3,79

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0100	07.03.03.03.01.04	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 40MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	
				Mano de obra 14,39
				Resto de obra y materiales 11,46
				TOTAL PARTIDA..... 25,85
0101	07.03.03.03.01.05	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	
				Mano de obra 14,39
				Resto de obra y materiales 16,76
				TOTAL PARTIDA..... 31,15
0102	07.03.03.03.01.06	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	
				Mano de obra 14,39
				Resto de obra y materiales 37,96
				TOTAL PARTIDA..... 52,35

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0103	07.03.03.03.01.07	m	M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 40 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.	
				Mano de obra 1,72
				Resto de obra y materiales 1,34
				TOTAL PARTIDA..... 3,06
0104	07.03.03.03.01.08	m	M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 90 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.	
				Mano de obra 1,72
				Resto de obra y materiales 2,74
				TOTAL PARTIDA..... 4,46

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0105	07.03.03.03.01.09	m	M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 110 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.	
				Mano de obra 1,72
				Resto de obra y materiales 3,75
				TOTAL PARTIDA..... 5,47
0106	07.03.03.03.01.10	m	M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 160 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.	
				Mano de obra 1,72
				Resto de obra y materiales 5,61
				TOTAL PARTIDA..... 7,33

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0107	07.03.03.03.01.11	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO INOXIDABLE PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 40MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	
				Mano de obra 14,39
				Resto de obra y materiales 16,76
				TOTAL PARTIDA..... 31,15
0108	07.03.03.03.01.12	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO INOXIDABLE PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	
				Mano de obra 14,39
				Resto de obra y materiales 16,76
				TOTAL PARTIDA..... 31,15
0109	07.03.03.03.02.01	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X200MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA O DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	
				Mano de obra 5,76
				Resto de obra y materiales 35,36
				TOTAL PARTIDA..... 41,12

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0110	07.03.03.03.02.02	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X500MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	
				Mano de obra 5,76
				Resto de obra y materiales 41,32
				TOTAL PARTIDA..... 47,08
0111	07.03.03.03.02.03	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X300MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	
				Mano de obra 5,76
				Resto de obra y materiales 59,33
				TOTAL PARTIDA..... 65,09
0112	07.03.03.03.02.04	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X600MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	
				Mano de obra 5,76
				Resto de obra y materiales 67,07
				TOTAL PARTIDA..... 72,83
0113	07.03.03.03.02.05	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN DE TODO TIPO DE CABLES DE SEÑAL O BAJA TENSIÓN PARA ALIMENTACIÓN DE MECANISMOS/EQUIPOS, DE DIMENSIONES 100X200MM. INCLUYE SEPARADOR (PARA SEPARAR ZONA DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES), UNIONES, SOPORTES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. TAPA PISABLE DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE LAMINADO EN CALIENTE CON RESALTES OVALADOS (LÁGRIMA) Y CON CIERRE DE TORNILLERÍA TIPO ALLEN	
				Mano de obra 5,76
				Resto de obra y materiales 69,25
				TOTAL PARTIDA..... 75,01

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0114	07.03.03.03.03.01	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA TRONCOCÓNICA PREFABRICADA REGISTRABLE TIPO IBERDROLA, DE HORMIGON EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR, DE DIMENSIONES INTERIORES 100X100 CM Y 1 METRO DE ALTURA CON FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN. INCLUIDO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN CON ANAGRAMA DE IBERDROLA COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL PSOTERIOR Y TAPONES DE GOMA PARA SELLADO DE TUBOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 142,33
				Resto de obra y materiales 512,04
				TOTAL PARTIDA..... 654,37
0115	07.03.03.03.03.02	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA DE HORMIGÓN DE REGISTRO DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES EN EL INTERIOR DE LA PARCELA DE DIMENSIONES 60 X 60 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON REGISTRO PEATONAL B-125 S/UNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUSO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUYENDO EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO DEL FONDO CON UNA CAPA DE GRAVA DE 5 CM, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBRANTE Y REMATE DE TUBOS (SELLADO DE TUBOS CON MORTERO). TOTALMENTE REMATADO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 142,33
				Resto de obra y materiales 88,91
				TOTAL PARTIDA..... 231,24

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0116	07.03.03.03.03.03	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA DE HORMIGÓN DE REGISTRO DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES EN EL INTERIOR DE LA PARCELA DE DIMENSIONES 100 X 100 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON RE-GISTRO PEATONAL B-125 S/UNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUSO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUYENDO EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO DEL FONDO CON UNA CAPA DE GRAVA DE 5 CM, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBRANTE Y REMATE DE TUBOS (SE-LLADO DE TUBOS CON MORTERO). TOTALMENTE REMATADO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 142,33
				Resto de obra y materiales 334,28
				TOTAL PARTIDA..... 476,61
0117	07.03.03.03.03.05	m³	CAPA DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HL-200/B/20, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE ENCOFRADO, VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	
				Mano de obra 1,50
				Maquinaria..... 0,20
				Resto de obra y materiales 77,62
				TOTAL PARTIDA..... 79,32
0118	07.03.03.03.03.06	m³	M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE HORMIGÓN CICLÓPEO CON HM-20 EN RELLENOS O MUROS DE GRAVEDAD. INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, MAMPUESTOS DE CALIZA, VIBRADO, CURADO, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.	
				Mano de obra 5,27
				Maquinaria..... 0,09
				Resto de obra y materiales 42,37
				TOTAL PARTIDA..... 47,73

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0119	07.03.03.03.03.07	m³	M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCTOR MODIFICADO. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.	
				Mano de obra 3,92
				Maquinaria..... 3,00
				Resto de obra y materiales 16,22
				TOTAL PARTIDA..... 23,14
0120	07.03.03.03.03.08	m	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA DE SEÑALIZACIÓN ELÉCTRICA AMARILLO DE 150 MM DE ANCHO COLOCADA EN ZANJA. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS **EN CASO DE VARIOS TUBOS, EL NÚMERO DE CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, SERÁ LA NECESARIA PARA CUBRIR LA PROYECCIÓN EN PLANTA DE LOS CABLES.	
				Mano de obra 0,08
				Resto de obra y materiales 0,13
				TOTAL PARTIDA..... 0,21
0121	07.03.03.03.03.09	m³	M3. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE (PODOTÁCTIL) DE 40 X 20 X 5 CM, CLASE DE RESBALABILIDAD 3. RECIBIDA CON MORTERO DE AGARRE Y CEMENTO COLA. INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, NIVELACIÓN, CORTES Y DESPERDICIO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN. MEDIDA SUPERFICIAL EN PROYECCIÓN HORIZONTAL. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS	
				Mano de obra 16,37
				Resto de obra y materiales 18,50
				TOTAL PARTIDA..... 34,87

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0122	07.03.04.01.01	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, 2P + T LATERAL, CON MECANISMO COMPLETO DE 16 A, 250 V, TIPO SCHUKO, CON OBTURADOR DE PROTECCIÓN Y TAPA. EMPOTRADA CON MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA.</p> <p>TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>	
				Mano de obra 8,78
				Resto de obra y materiales 8,73
				TOTAL PARTIDA..... 17,51
0123	07.03.04.01.02	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, 2P + T LATERAL, CON MECANISMO COMPLETO DE 16 A, 250 V, TIPO SCHUKO, CON OBTURADOR DE PROTECCIÓN Y TAPA. EMPOTRADA CON MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>	
				Mano de obra 8,78
				Resto de obra y materiales 11,38
				TOTAL PARTIDA..... 20,16
0124	07.03.04.01.03	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE O EMPOTRADO EN PARED O SUELO CONSTITUIDO POR UNA CAJA PARA ALOJAMIENTO DE 6 MECANISMOS, MARCO DE PROTECCIÓN, ESCUADRAS DE FIJACIÓN, TAPA ABATIBLE DE PLÁSTICO CON CHAPA GALVANIZADA Y SALIDA DE CABLES DE POSICIÓN VARIABLE CON FIJACIÓN QUE IMPOSIBILITE SU EXTRACCIÓN Y CON POSIBILIDAD DE REGULAR LA PROFUNDIDAD DE LA CUBETA Y TAPETAS EN PVC RÍGIDO. EL CONJUNTO INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 TOMAS DE CORRIENTE SIMPLE TIPO SCHUKO COLOR BLANCO O ROJO 2P+T LATERAL, 16 A 250 V PARA INSTALACIÓN EN CONJUNTO PORTAMECANISMO. - DOS BASES PREPARADAS PARA ADMITIR TOMAS DOBLE RJ45 PARA VOZ/DATOS. <p>COMPLETAMENTE INSTALADO. (COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTURA). MARCA/MODELO: MMDATAELECTRIC O EQUIVALENTE.</p>	
				Mano de obra 28,47
				Resto de obra y materiales 46,05
				TOTAL PARTIDA..... 74,52

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0125	07.03.04.01.04	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A TOMA DE CORRIENTE SIMPLE/MÚLTIPLE EMPOTRADO INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A MECANISMO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS. <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>	<p>Mano de obra 5,76</p> <p>Resto de obra y materiales 53,84</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 59,60</p>
0126	07.03.04.01.05	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO, EJECUCIÓN SUPERFICIE, INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A EQUIPO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE PVC RÍGIDO BLINDADO, ROSCABLE Y CURVABLE EN CALIENTE IP547, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>	<p>Mano de obra 5,76</p> <p>Resto de obra y materiales 75,04</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 80,80</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0127	07.03.04.02.01	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 35,7 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CON CONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 4590 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 129 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE CHAPA DE ACERO PERFILADO Y CON CAPA DE PINTURA PREVIA, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFOTO EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS Y DISTANCIADOR. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE.CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 1520 X 120 X 91 MM; PESO: 4,1 KG. INCLUSO P.P. DE CABLEADO ELÉCTRICO Y TUBO FORROPLAS HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. CONEXIONADO Y EN SERVICIO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>	
Mano de obra			28,77
Resto de obra y materiales			420,64
TOTAL PARTIDA.....			449,41

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0128	07.03.04.02.02	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 35,7 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CON CONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 4590 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 129 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE CHAPA DE ACERO PERFILADO Y CON CAPA DE PINTURA PREVIA, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS Y DISTANCIADOR. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE.CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 1520 X 120 X 91 MM; PESO: 4,1 KG. INCLUSO P.P. DE CABLEADO ELÉCTRICO Y TUBO FORROPLAS HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. CONEXIONADO Y EN SERVICIO. INCORPORA KIT DE EMERGENCIA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>	

Mano de obra	28,77
Resto de obra y materiales	796,73
TOTAL PARTIDA.....	825,50

0129	07.03.04.02.03	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIAS SLOT-LIGHT INFINITY O EQUIVALENTES, QUE INCLUYEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SLOIN E K LB L2000 HE LDE: CANAL PARA LA LÍNEA DE LUZ LED CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA CON CONTROL DALI , PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; CONECTOR INCLUIDO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO, CANAL DE CHAPA DE ACERO EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 3,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 9 UNIDADES NECESARIAS. - SLOIN E K SL L2000 HE LDE: CA- 	
------	----------------	--	--

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO

UD. RESUMEN

IMPORTE

NAL PARA LA LÍNEA DE LUZ LED CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA CON CONTROL DALI, PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO, CANAL DE CHAPA DE ACERO EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 3,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN E K LB L2000 HE LDO E3D: CANAL P. LÍNEA LUZ LED, ILUM. EMERG. 3H CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA ESCLAVA PARA CONTROL DALI (DALI ONLY) , PARA EL MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; CORRIENTE DE ILUMINACIÓN TOTAL: 3290 LM; FLUJO LUMINOSO EN EL MODO DE EMERGENCIA DE APROXIMADAMENTE 170 LM. CONECTOR INCLUIDO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO; CANAL DE CHAPA DE ACERO, EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 4,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 7 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN B 840 L1000 HE/ID PC/PCO: PORTAEQUIPOS PARA LÍNEA DE LUZ LED; REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 1000 X 58 X 66 MM PESO: 1,15 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 38 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN COV L10000 PC: DIFUSOR EN ROLLO DE POLICARBONATO (PC) CLASIFICADO TP(A) PARA SLOTLIGHT INFINITY OPAL/DIFFUS CON JUNTA DECORATIVA NEGRA DE CONFORMIDAD CON LA NORMA. DIMENSIONES: 10150 X 65 X 1 MM PESO: 2 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 1 UNIDAD NECESARIA.

- SLOIN COV L20000 PC: DIFUSOR EN ROLLO DE POLICARBONATO (PC) CLASIFICADO TP(A) PARA SLOTLIGHT INFINITY OPAL/DIFFUS CON JUNTA DECORATIVA NEGRA DE CONFORMIDAD CON LA NORMA. DIMENSIONES: 20150 X 65 X 1 MM PESO: 3,9 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 2 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN TAPE SET: CINTA DE BOTONES PARA FIJAR EL DIFUSOR EN EL CENTRO EN CONFIGURACIONES DE LÍNEA CONTINUA A AMBOS LADOS Y EN ESQUINAS PARA CONFIGURACIONES CON ELEMENTO ANGULAR (2 UNIDADES DE 30 CM). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS.

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO

UD. RESUMEN

IMPORTE

- SLOIN/EQL MOUNT NIV PB SET: ABRAZADERA PARA EL MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO (INCLUYE 2 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 6 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN PROF AL PB L2500: GUÍA PARA ENLUCIR DE 2500 MM PARA EMPOTRAR CON PRECISIÓN LA LÍNEA DE LUZ (INCLUYE 1 UNIDAD). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN E DIST PB SET: DISTANCIADORES PARA EL CORRECTO MONTAJE EMPOTRADO (INCLUYE 3 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 57 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN E EC SET: CERCO DE ENLUCIDO FRONTAL PARA EMPOTRAR CON PRECISIÓN LA LÍNEA DE LUZ Y LA TAPA FINAL PARA EL CANAL DE EMPOTRADO (INCLUYE 2 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 62 UNIDADES NECESARIAS. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.

Mano de obra	57,53
Resto de obra y materiales	17.605,17
TOTAL PARTIDA.....	17.662,70

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

0130 07.03.04.02.04 ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA LUMINARIA LED IP66 RESISTENTE AL POLVO Y LA HUMEDAD. DRIVER DE SALIDA FIJA. CON DISTRIBUCIÓN ANCHA BEAM.. CUERPO: GRIS LUMINOSO POLICARBONATO (PC). DIFUSOR: ALTA TRANSMISIÓN OPAL POLICARBONATO (PC) MICROPRISMÁTICO.. PARA MONTAJE EN SUPERFICIE O SUSPENSIÓN. SOPORTES DE FIJACIÓN RÁPIDA SUMINISTRADOS PARA MONTAJE EN SUPERFICIE. ADECUADO PARA TECHO O PARED (TANTO VERTICAL COMO HORIZONTALMENTE). LOS KITS DE MONTAJE PARA CABLEADO PASANTE, SUSPENSIÓN EN CADENA Y SUSPENSIÓN CATENARIA ESTÁN DISPONIBLES COMO ACCESORIOS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +45°C. CON LED 4000K..
 NOTA: POR FAVOR CONTACTE CON SU COMERCIAL EN CASO QUERER UTILIZAR LA LUMINARIA PARA AMBIENTES CON CONTAMINANTES QUÍMICOS, ALTA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD O CAMBIOS BRUSCOS DE TEMPERATURA.
 DIMENSIONES: 1100 X 92 X 90 MM
 POTENCIA DE LA LUMINARIA: 21,7 W
 FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 3020 LM
 RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 139 LM/W
 PESO: 1,7 KG
 INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.

Mano de obra	28,77
Resto de obra y materiales	155,85
TOTAL PARTIDA.....	184,62

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

0131 07.03.04.02.05 ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN TECHO LED MODULAR CON LENTE ÓPTICA. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 25,4 W, LUMINARIA ESCLAVA PARA CONTROL DALI(DALI ONLY) CON CONVERTIDOR PARA LED; DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 3750 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 148 LM/W. REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. LUMINARIA CON DISTRIBUCIÓN EXTENSIVA SIMÉTRICA. ORIENTACIÓN DE LA LUZ A TRAVÉS DE ÓPTICA LENTICULAR CUADRADA, DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ ANTIDESLUMBRANTE CON UGR < 16 Y L65 < 1000 CD/M² CONFORME A EN 12464:2011; BAJA SENSIBILIDAD A LA SUCIEDAD Y FÁCIL LIMPIEZA; CUERPO DE LA LUMINARIA PLANO DE CHAPA DE ACERO LACADO EN BLANCO; ; INSTALACIÓN COMO LUMINARIA NIVELABLE, PARA HUECOS EN TECHO SERRADOS Y TECHOS MODULARES CON EL SISTEMA PORTANTE OCULTO O VISIBLE; JUEGO DE FIJACIÓN DEBE PEDIRSE POR SEPARADO CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS; DIMENSIONES: 598 X 598 X 74 MM, PESO: 6,62 KG INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.

Mano de obra	28,77
Resto de obra y materiales	361,81
TOTAL PARTIDA.....	390,58

0132 07.03.04.02.06 ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA CETUS3 M 2000-840 HF RWH O EQUIVALENTE EN CUARTOS DE LIMPIEZA, ASEO Y WC. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.

Mano de obra	28,77
Resto de obra y materiales	84,39
TOTAL PARTIDA.....	113,16

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0133	07.03.04.02.07	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 461,66
				TOTAL PARTIDA..... 490,43
0134	07.03.04.02.08	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE CON KIT DE EMERGENCIA SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 673,66
				TOTAL PARTIDA..... 702,43
0135	07.03.04.02.09	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 461,66
				TOTAL PARTIDA..... 490,43
0136	07.03.04.02.10	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 12L35-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 407,81
				TOTAL PARTIDA..... 436,58

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0137	07.03.04.02.11	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 12L35-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE + KIT EMERGENCIA SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO O PARA FIJACIÓN EN FACHADA.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 619,81
				TOTAL PARTIDA..... 648,58
0138	07.03.04.02.12	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 297,57
				TOTAL PARTIDA..... 326,34
0139	07.03.04.02.13	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC + KIT DE EMERGENCIA O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 509,57
				TOTAL PARTIDA..... 538,34
0140	07.03.04.02.14	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA EN ACCESO A ESTACIÓN. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 297,57
				TOTAL PARTIDA..... 326,34

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0141	07.03.04.02.15	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED CUADRADA EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 18,4 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CONCONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 90 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 2250 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 122 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. A PESAR DE LOS MÁXIMOS CONTROLES DE CALIDAD, CON EL ESTRECHO BINNING DEFINIDO EN LA APLICACIÓN EN CLUSTER PUEDEN PRODUCIRSE DIFERENCIAS CROMÁTICAS APRECIABLES ENTRE LAS LUMINARIAS. PARA LOGRAR LA HOMOGENEIDAD BUSCADA, A PESAR DE ELLO, SE RECOMIENDA CONSULTAR CON UN ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN EN CASO DE QUERER REALIZAR EL MONTAJE ENGRUPO. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE PLÁSTICO, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 310 X 310 X 90 MM; PESO: 1,9 KG.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>	

Mano de obra	28,77
Resto de obra y materiales	308,39
TOTAL PARTIDA.....	337,16

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

0142 07.03.04.02.16 ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED CUADRADA EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 18,4 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CON CONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 90 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 2250 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 122 LM/W. REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. A PESAR DE LOS MÁXIMOS CONTROLES DE CALIDAD, CON EL ESTRECHO BINNING DEFINIDO EN LA APLICACIÓN EN CLUSTER PUEDEN PRODUCIRSE DIFERENCIAS CROMÁTICAS APRECIABLES ENTRE LAS LUMINARIAS. PARA LOGRAR LA HOMOGENEIDAD BUSCADA, A PESAR DE ELLO, SE RECOMIENDA CONSULTAR CON UN ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN EN CASO DE QUERER REALIZAR EL MONTAJE ENGRUPO. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE PLÁSTICO, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 310 X 310 X 90 MM; PESO: 1,9 KG. INCLUYE KIT DE EMERGENCIA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.

Mano de obra	28,77
Resto de obra y materiales	1.020,39
TOTAL PARTIDA.....	1.049,16

0143 07.03.04.02.17 ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFPS 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY O EQUIVALENTE BAJO PASARELA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.

Mano de obra	28,77
Resto de obra y materiales	461,66
TOTAL PARTIDA.....	490,43

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0144	07.03.04.02.18	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFPS 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY O EQUIVALENTE + KIT EMERGENCIA BAJO PASARELA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A Fachada o Techo.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 673,66
				TOTAL PARTIDA..... 702,43
0145	07.03.04.02.19	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFP M 48L70-740 ENR BS 3550 CL1 GYO EQUIVALENTE + BAJO PASARELA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A Fachada o Techo.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 798,53
				TOTAL PARTIDA..... 827,30
0146	07.03.04.02.20	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFP M 48L70-740 A6-I BS 3550 CL1 GYO EQUIVALENTE + BAJO PASARELA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A Fachada o Techo.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 1.096,50
				TOTAL PARTIDA..... 1.125,27
0147	07.03.04.02.21	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA ORNAMENTAL O EQUIVALENTE EN ESTRUCTURA ASCENSOR, QUE INCLUYE: - CONT3 4L50 BU WB NG IN ANT92975327. 2 LUMINARIAS POR ASCENSOR - CONT3 4L50 BU WB NG IO ANT92975327. 4 LUMINARIAS POR ASCENSOR. - CONT3 4L WHITE-BU CBOX GB HFX SP. 2 CAJAS DE CONEXIÓN POR ASCENSOR PARA CONTRAST PEQUEÑO QUE INCLUYE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES 10KV. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A Fachada.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 4.943,66
				TOTAL PARTIDA..... 4.972,43

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0148	07.03.04.02.22	ud	UD. FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PASAMANOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOX., AISI-316-L. PULIDO INCORPORANDO LED TIPO TSL HRS M25 O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS DE, ACABADO ESMERILADO GRANO 320. INCLUYENDO P.P. DE CODOS, TAPAS, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 524,52
				TOTAL PARTIDA..... 553,29
0149	07.03.04.02.23	ud	UD. FABRICACIÓN, SUMINISTRO, SUMINISTRO, PRUEBAS Y MONTAJE DE PASAMANOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOX., AISI-316-L. PULIDO INCORPORANDO LED DE INCORPORANDO LED TIPO TSL HRS M25 O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, ACABADO ESMERILADO GRANO 320. INCLUYENDO P.P. DE CODOS, TAPAS, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. INCLUYE KIT DE EMERGENCIA.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 736,52
				TOTAL PARTIDA..... 765,29
0150	07.03.04.02.24	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE LETRERO LUMINOSO DE EMERGENCIAS EN CUARTOS TÉCNICOS, DE LIMPIEZA, ASEOS, WC, CUARTO JEFE ESTACIÓN Y CUARTO ATENCIÓN AL CLIENTE INDICANDO LAS ZONAS PARA EVACUACIÓN EN CASO DE CORTE DE SUMINISTRO. LUMINARIA DE EMERGENCIA RECTANGULAR, AUTONOMÍA 1 HORA, EJECUCIÓN EMPOTRADA, 145 LÚMENES, MATERIAL ABS AUTOEXTINGUIBLE, IP66 IK10 AUTOTEST. EQUIPO ELECTRÓNICO Y BATERÍAS. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: NORMA-LUX/DA-150L 145 LÚMENES O EQUIVALENTE. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 71,94
				TOTAL PARTIDA..... 100,71

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0151	07.03.04.02.25	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE INTERRUPTOR CONMUTADOR PARA MONTAJE EMPOTRADO, MARCA Y MODELO SEGÚN CRITERIOS DE LA D.F. COMPLETO, CON ACCESORIOS DE UNIÓN, CAJA UNIVERSAL, BASE, TECLA, FIJACIÓN Y MONTAJE. INCLUSO P.P. DE CABLEADO DE 2X2,5MM ² 07Z1-K Y TUBO FLEXIBLE DE PVC M20 HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.	
				Mano de obra 11,85
				Resto de obra y materiales 7,55
				TOTAL PARTIDA..... 19,40
0152	07.03.04.02.26	ud	UD. SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIONADO Y PRUEBA DE DETECTOR DE MOVIMIENTO MODELO LRM 1010/00 OCCUSWITCH DE PHILIPS O SIMILAR APROBADO POR LA D.F. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.	
				Mano de obra 14,39
				Resto de obra y materiales 59,16
				TOTAL PARTIDA..... 73,55
0153	07.03.04.02.27	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 4 METROS DE ALTURA FABRICADO EN ACERO AL CARBONO SEGÚN NORMA EN 40-5 Y GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA ISO 1461, CON UN ESPESOR DE 4MM Y DIÁMETRO SUPERIOR DE 60MM. INCLUYE REGISTRO INFERIOR PARA CONEXIÓN DE CABLES. INCLUSO CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. INCLUYE PERNOS, TUERCAS Y SUS CORRESPONDIENTES ARANDELAS EN MATERIAL CINCADO. INCLUSO ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: BACOLSA/AM-10 O EQUIVALENTE. LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO EN LAS QUE SE FIJEN OTROS ELEMENTOS ADICIONALES A LAS PROPIAS LUMINARIAS, COMO SON CÁMARAS O ALTAVOCES, DEBERÁN VENIR CON LOS AGUJEROS PARA DICHO EQUIPAMIENTO MECANIZADO DE FÁBRICA, ASÍ COMO EL FABRICANTE DEBERÁ EMITIR UN CERTIFICADO QUE DICHA COLUMNA SOPORTA EL PESO DE TODOS LOS EQUIPOS FIJADOS SOBRE DICHA COLUMNA.	
				Mano de obra 86,30
				Maquinaria..... 57,82
				Resto de obra y materiales 543,95
				TOTAL PARTIDA..... 688,07

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0154	07.03.04.02.28	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DE EMPOTRADO LIBRE DE HALÓGENOS (SIMPLE, CONMUTADO, DE CRUCE, DESDE CUADRO DIRECTO O CON PULSADOR) INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA O A MECANISMO DE ACCIONAMIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ Y A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS. <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>	
				Mano de obra 5,76
				Resto de obra y materiales 48,47
				<hr/> TOTAL PARTIDA..... 54,23

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0155	07.03.04.02.29	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE LIBRE DE HALÓGENOS (SIMPLE, CONMUTADO, DE CRUCE, DESDE CUADRO DIRECTO O CON PULSADOR) INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA O A MECANISMO DE ACCIONAMIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ Y A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS. <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>	<p>Mano de obra 5,76</p> <p>Resto de obra y materiales 61,87</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 67,63</p>
0156	07.03.05.01	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR CAJA DE SECCIONAMIENTO COLOCADA JUNTO A CGBT PARA UNIR LA TIERRA DEL EDIFICIO AL CABLEADO DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN.</p>	<p>Mano de obra 8,31</p> <p>Resto de obra y materiales 136,45</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 144,76</p>
0157	07.03.05.02	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS E HINCADO DE PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO DE 2 M DE LONGITUD Y 14,6 MM DE DIÁMETRO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR MEDIO DE 300 MICRAS, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>	<p>Mano de obra 5,35</p> <p>Resto de obra y materiales 20,19</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 25,54</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0158	07.03.05.03	m	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN, INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	
				Mano de obra 8,31
				Resto de obra y materiales 5,31
				TOTAL PARTIDA..... 13,62
0159	07.03.05.04	m	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE COBRE DE 50 MM2 DE SECCIÓN, PROTEGIDO CON TUBO CORRUGADO SIMPLE DE PVC DE DIÁMETRO 63 MM, INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	
				Mano de obra 8,31
				Resto de obra y materiales 7,71
				TOTAL PARTIDA..... 16,02
0160	07.03.05.05	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA PUESTA A TIERRA, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE UTILIZACIÓN DE MOLDE DE CARBÓN, MANILLA Y CARTUCHO DE PÓLVORA, INCLUSO ENCENDIDO, MANO DE OBRA Y UN ACABADO TOTAL, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	
				Mano de obra 6,16
				Resto de obra y materiales 4,53
				TOTAL PARTIDA..... 10,69
0161	07.03.05.06	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE DERIVACIÓN DE CABLE DE TIERRA PARA FIJACIÓN A LA FERRALLA DE LA CIMENTACIÓN A LA BASE DEL PILAR METÁLICO. INCLUYE APRIETABABLES Y PIEZAS PARA FIJACIÓN.	
				Mano de obra 1,34
				Resto de obra y materiales 8,45
				TOTAL PARTIDA..... 9,79

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0162	07.03.05.07	ud	<p>UD. SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PARARRAYOS NORMALIZADO INGESCO PDC MODELO 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561) O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SUA-8 DE CTE. INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PIEZA DE ADAPTACIÓN 1 1/2" Ø20MM CONDUCTOR REDONDO DE UNIÓN ENTRE PARARRAYOS Y TRÍPODE DE ACERO GALVANIZADO CON PLACA BASE. - MÁSTIL Ø1'1/2" DE 6 METROS DE LONGITUD CON UNIÓN INTERIOR ACERO GALVANIZADO - ANCLAJE PLACA Ø1'1/2" DE 15 CM DE LONGITUD (2 PIEZAS) - ANCLAJE CONTRA PLACA (2 PIEZAS) - 16 METROS DE CABLE TRENZADO DE COBRE 50 MM² (IEC 62.561) - 12 ABRAZADERAS M-8 PARA CABLE DE 50 MM² (IEC 62.561) - 1 TUBO DE PROTECCIÓN INFERIOR (3 METROS), INCLUIDAS FIJACIONES INCLUYE CONEXIONADO A RED DE TIERRAS DE LA INSTALACIÓN A TRAVÉS DE PUENTE DE COMPROBACIÓN UBICADO EN ARQUETA. 	<p>Mano de obra 172,59 Resto de obra y materiales 4.183,54 TOTAL PARTIDA..... 4.356,13</p>
0163	07.03.05.08	ud	<p>UD. SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONTADOR DE RAYOS CDR-11 DE INGESCO O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS EN INSTALACIÓN DE PARARRAYOS. TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SUA-8 DEL CTE.</p>	<p>Mano de obra 172,59 Resto de obra y materiales 364,42 TOTAL PARTIDA..... 537,01</p>
0164	07.03.06.01.01	ud	<p>UD. SUMINISTRO, DISEÑO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO FIJO MODULAR DE 2000X800X600MM, CON PROTECCIONES, FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC, Y CABLEADO INTERNO CONFORME A LA CONFIGURACIÓN DE LA REMOTA DEL TELEMANDO, SIGUIENDO LOS ESTÁNDARES DE TELEMANDO ETS. INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPLETAMENTE MONTADO.</p>	<p>Mano de obra 128,14 Resto de obra y materiales 6.519,27 TOTAL PARTIDA..... 6.647,41</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0165	07.03.06.01.02	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLC DE CONTROL, MODELO M580 DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN, BASTIDOR RACK, TARJETAS DE COMUNICACIONES PARA EL TELEMANDO, TARJETAS PARA 224 ENTRADAS DIGITALES, TARJETAS PARA 64 SALIDAS DIGITALES, SWITCH PARA RED LOCAL Y SISTEMA PRECABLEADO CON INTERFACES PASIVOS DE ENTRADAS DIGITALES, E INTERFACES DE RELÉS CON CONTACTO CONMUTADO. INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPLETAMENTE MONTADO.	
				Mano de obra 230,12
				Resto de obra y materiales 9.829,41
				TOTAL PARTIDA..... 10.059,53
0166	07.03.06.02.01	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA HORARIA Y CALENDARIO DE DÍAS TIPO DEFINIDOS EN EL PUESTO DE MANDO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	
				Resto de obra y materiales 3.090,96
				TOTAL PARTIDA..... 3.090,96
0167	07.03.06.02.02	ud	UD. ARQUITECTURA DE COMUNICACIONES, Y LISTA DE SEÑALES DE COMUNICACIONES ENTRE LA ESTACIÓN Y EL PUESTO DE MANDO, Y PROTOCOLO DE PRUEBAS DE LAS INSTALACIONES A TELEMANDAR.	
				Resto de obra y materiales 1.243,38
				TOTAL PARTIDA..... 1.243,38
0168	07.03.06.02.03	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT), TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	
				Resto de obra y materiales 2.819,60
				TOTAL PARTIDA..... 2.819,60
0169	07.03.06.02.04	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE ANALIZADOR DE REDES, CON ACUMULADOS DE CONSUMO DIARIO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	
				Resto de obra y materiales 1.867,72
				TOTAL PARTIDA..... 1.867,72

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0170	07.03.06.02.05	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE HASTA 28 CIRCUITOS DE ALUMBRADO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	
				Resto de obra y materiales 2.178,30
				TOTAL PARTIDA..... 2.178,30
0171	07.03.06.02.06	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE TICKETING, INCLUIDO SISTEMA DE APERTURA DE PASO DE CANCELADORAS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	
				Resto de obra y materiales 1.711,90
				TOTAL PARTIDA..... 1.711,90
0172	07.03.06.02.07	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE SAI POR ENTRADAS DIGITALES Y DOS SAIS VÍA SNMP, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	
				Resto de obra y materiales 3.558,42
				TOTAL PARTIDA..... 3.558,42
0173	07.03.06.02.08	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE ASCENSOR, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	
				Resto de obra y materiales 1.565,62
				TOTAL PARTIDA..... 1.565,62
0174	07.03.06.02.09	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE PUERTA O PERSIANA DE ACCESO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	
				Resto de obra y materiales 1.073,78
				TOTAL PARTIDA..... 1.073,78
0175	07.03.06.02.10	ud	UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE HASTA 8 ENTRADAS DIGITALES DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	
				Resto de obra y materiales 1.711,90
				TOTAL PARTIDA..... 1.711,90
0176	07.03.07.01	ud	UD. ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN AS BUILT DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL	
				Resto de obra y materiales 636,00
				TOTAL PARTIDA..... 636,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0177	07.03.07.02	ud	UD. REALIZACIÓN DE PRUEBAS FAT DE CUADROS ELÉCTRICOS, INCLUYENDO ENSAYOS DE AISLAMIENTO Y RIGIDEZ SEGÚN IEC 61439	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 478,73
				TOTAL PARTIDA..... 507,50
0178	07.03.08.01	ud	UD. ELABORACIÓN DE PROYECTO Y CERTIFICADO FINAL DE OBRA. PRESENTACIÓN ANTE EL COLEGIO PARA VISADO, DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, COMPAÑÍA ELÉCTRICA SUMINISTRADORA. TASAS Y VISADOS Y TODA TRAMITACIÓN NECESARIA PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN. ENTREGA DE 3 COPIAS DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA ACTUALIZADA (PROYECTO, PLANOS, MANUALES DE UTILIZACIÓN, REFERENCIAS DE EQUIPOS,ETC) EN FORMATO INFORMÁTICO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
				Resto de obra y materiales 689,00
				TOTAL PARTIDA..... 689,00
0179	07.03.08.02	ud	UD. INSPECCIÓN INICIAL ANTES DE LA PUESTA EN SERVICIO POR ORGANISMO DE CONTROL TÉCNICO AUTORIZADO, DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 20 DEL REBT Y SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL REAL DECRETO 2200/1995 DE 28 DE DICIEMBRE , SIGUIENDO LA METODOLOGÍA DESCRITA EN LA NORMA UNE 20460-6-61. VISTO BUENO DE ENTIDAD CERTIFICADORA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 266,73
				TOTAL PARTIDA..... 295,50
0180	07.04.01.01	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO MARCA DAIKIN MOD. VAM350J8 O EQUIVALENTE, CON VELOCIDAD DE VENTILACIÓN VARIABLE, ADECUACIÓN AUTOMÁTICA A LAS CONDICIONES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA. EFICACIA DE INTERCAMBIO DE CALOR HASTA 90,1 %. CAUDAL DE AIRE MÁXIMO DE 350 M3/H. EL RECUPERADOR INCLUYE FILTRO F8 MODELO EKAFVJ50F8 DE DAIKIN O EQUIVALENTE, ASÍ COMO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 51,78
				Resto de obra y materiales 2.896,91

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	2.948,69
0181	07.04.01.02	m²	<p>M2. CONDUCTO DE SECCIÓN RECTANGULAR DE ELEVADA ATENUACIÓN ACÚSTICA CONSTRUIDO CON MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM DE ESPESOR, RECUBIERTO POR LÁMINA DE ALUMINIO, MALLA DE VIDRIO TEXTIL Y PAPEL KRAFT POR EL EXTERIOR; Y POR TEJIDO DE VIDRIO NEGRO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA POR EL INTERIOR, TIPO CLIMAVER A2 NETO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUSO P.P. DE PERFILERÍA, ELEMENTOS DE UNIÓN, CURVAS, TÉS, REDUCCIONES, SUPORTACIONES, UNIONES A EQUIPOS, PLENUMS, AMPLIACIONES, TRANSFORMACIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, ETC. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUSO SELLADO DE TODOS LOS PASOS A TRAVÉS DE MUROS Y TABIQUES.</p> <p>CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>	
			Mano de obra	20,13
			Resto de obra y materiales	24,53
			TOTAL PARTIDA.....	44,66

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

0182 07.04.01.03 m M. CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DE 150 MM DE DIAMETRO INTERIOR, CONSTRUIDO MEDIANTE ALMA DE ACERO EN ESPIRAL Y RECUBRIMIENTO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y POLIESTER, Y FUNDA EXTERIOR DE ALUMINIO REFORZADA. AISLADO MEDIANTE MANTA DE LANA DE VIDRIO. INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CURVAS, TÉS, REDUCCIONES, DERIVACIONES, UNIONES A EQUIPOS, PLENUMS, AMPLIACIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, ETC.
 INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
 CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMÁS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TODO ELLO REALIZADO GARANTIZANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA Y TOMANDO LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES EN EL EDIFICIO. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DEMÁS INDICACIONES Y DOCUMENTACIÓN, GRÁFICA Y ESCRITA, REALIZADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, JUSTIFICADA SU MEDICIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.

Mano de obra	20,13
Resto de obra y materiales	17,11
TOTAL PARTIDA.....	37,24

0183 07.04.01.04 ud UD. REJILLA DE IMPULSIÓN, CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO CON ACABADO ANODIZADO, CON LAMAS HORIZONTALES MÓVILES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
 MARCA TROX MODELO TR-AG DE DIMENSIONES 225X125MM, O EQUIVALENTE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO.
 INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

Mano de obra	11,51
Resto de obra y materiales	30,37
TOTAL PARTIDA.....	41,88

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0184	07.04.01.05	ud	<p>UD. REJILLA DE RETORNO, CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO CON ACABADO ANODIZADO, CON LAMAS HORIZONTALES MÓVILES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</p> <p>MARCA TROX MODELO TR-AG DE DIMENSIONES 225X125MM, O EQUIVALENTE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO.</p> <p>INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.</p>	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 30,37
				TOTAL PARTIDA..... 41,88
0185	07.04.01.06	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA WC Y CUARTO DE LIMPIEZA, COMPUESTO POR VENTILADOR MARCA S&P, MODELO SILENT-100 DESING CRZ O EQUIVALENTE, CON CAPACIDAD PARA EXTRAER 85 M3/H., PROVISTO DE TEMPORIZADOR DE FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO TUBO FLEXIBLE DE ALUMINIO CON DIÁMETRO DE 125 MM. PARA CANALIZACIÓN DEL AIRE EXTRAÍDO HASTA EL EXTERIOR. INCLUSO SOPORTES, ANTIVIBRATORIOS, UNIONES ELÁSTICAS A CONDUCTOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<p>EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DEMÁS INDICACIONES Y DOCUMENTACIÓN, GRÁFICA Y ESCRITA, REALIZADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, JUSTIFICADA SU MEDICIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>	
				<p>Mano de obra 11,51 Resto de obra y materiales 275,23 TOTAL PARTIDA..... 286,74</p>
0186	07.04.01.07	ud	<p>UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTO VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE EN CUBIERTA, CONECTADO AL TUBO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE ASEOS, DE ALTURA SUFICIENTE CUMPLIENDO NORMATIVA.</p> <p>INCLUSO PIEZAS PARA EVITAR LA ENTRADA DE AGUA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y EN SERVICIO.</p>	
				<p>Mano de obra 11,51 Resto de obra y materiales 403,49 TOTAL PARTIDA..... 415,00</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0187	07.04.01.08	ud	<p>UD. BOCA DE EXTRACCION PARA ASEOS, CONSTRUIDA EN ACERO GALVANIZADO CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, DE LA FIRMA TROX MODELO LVK 100 O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO.</p> <p>INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.</p>	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 10,23
				TOTAL PARTIDA..... 21,74
0188	07.04.01.09	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INTEMPERIE EN FACHADA PARA ADMISIÓN O EXPULSIÓN DE AIRE WG-AL/200X165, TROX, SCHAKO, KOOLAIR O EQUIVALENTE, EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS.</p> <p>INCLUSO FIJACIÓN Y RECIBIDO, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 246,61
				TOTAL PARTIDA..... 258,12
0189	07.04.01.09B	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INTEMPERIE EN FACHADA PARA ADMISIÓN O EXPULSIÓN DE AIRE WG-AL/400X330, TROX, SCHAKO, KOOLAIR O EQUIVALENTE, EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS.</p> <p>INCLUSO FIJACIÓN Y RECIBIDO, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>	
				Mano de obra 14,39
				Resto de obra y materiales 305,08
				TOTAL PARTIDA..... 319,47

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0190	07.04.01.10	ud	UD. REMATE SALIDA DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN Y RETORNO DEL RECUPERADOR DE CALOR EN FACHADA, INCLUYENDO REJILLA DE INTEMPERIE EXTERIOR EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS. SEPARACIÓN ENTRE AMBOIS CONDUCTOS CUMPLIENDO TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 403,49
				TOTAL PARTIDA..... 415,00
0191	07.04.01.11	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMO ELÉCTRICO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) MODELO DUO5 30 EU DE LA MARCA FLECK O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. CAPACIDAD DE HASTA 30 LITROS, EFICIENCIA ENERGÉTICA A Y 1,5 KW DE POTENCIA CONSUMIDA MONOFÁSICA (230 V). TIEMPO DE CALENTAMIENTO COMPLETO DE APROXIMADAMENTE 1 HORA. PROTECCIÓN IP4X. DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X FONDO): 650X330X550. TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA 1/2". INCLUSO SOPORTES, ANTIVIBRATORIOS, UNIONES ELÁSTICAS A CONDUCTOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 315,51
				TOTAL PARTIDA..... 327,02

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0192	07.04.02.01	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONJUNTO SPLIT DE PARED SKY AIR ALPHA R-32 MARCA DAIKIN, MODELO ZTXM60R, O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, COMPUESTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNIDAD INTERIOR DE PARED DE EXPANSIÓN DIRECTA, MARCA DAIKIN, MODELO FTXM60R Ó EQUIVALENTE Y - UNIDAD EXTERIOR DE SISTEMA PARTIDO BOMBA DE CALOR MARCA DAIKIN, MODELO RZAG60A, TIPO DC INVERTER O EQUIVALENTE. <p>CAPACIDAD FRIGORÍFICA / CALORÍFICA NOMINAL: 6.000 / 7.000 W, CON REFRIGERANTE R-32.</p> <p>CONEXIONES TUBERÍA FRIGORÍFICA LIQ.1/4" Y GAS 1/2".</p> <p>TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.</p> <p>UNIDAD EXTERIOR: CAUDAL DE AIRE REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN NOMINAL 3.024 / 2.424 M3/H, CON DIRECCIÓN DE DESCARGA HORIZONTAL. LONGITUD MÁXIMA DE TUBERÍA HASTA UNIDAD INTERIOR DE 50 METROS Y DIFERENCIA DE NIVEL MÁXIMO CON UNIDAD INTERIOR DE 30 METROS.</p> <p>SEER=6,15 SCOP=4,10.</p> <p>EL CONJUNTO TRABAJARÁ ÚNICAMENTE EN MODO FRIO.</p> <p>INCLUYENDO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR, SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>	
				46,02
				4.130,40
				<u>4.176,42</u>

Mano de obra	46,02
Resto de obra y materiales	4.130,40
TOTAL PARTIDA.....	<u>4.176,42</u>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0193	07.04.02.02	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONJUNTO SPLIT DE PARED SKY AIR MARCA DAIKIN, MODELO AASG100B O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, COMPUESTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNIDAD INTERIOR DE PARED DE EXPANSIÓN DIRECTA, MARCA DAIKIN, MODELO FAA100A Ó EQUIVALENTE Y - UNIDAD EXTERIOR DE SISTEMA PARTIDO BOMBA DE CALOR MARCA DAIKIN, MODELO RZASG100MV1, TIPO DC INVERTER O EQUIVALENTE. <p>CAPACIDAD FRIGORÍFICA / CALORÍFICA NOMINAL: 9.500 / 10.800 W, CON REFRIGERANTE R-32.</p> <p>CONEXIONES TUBERÍA FRIGORÍFICA LIQ.3/8" Y GAS 5/8".</p> <p>TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.</p> <p>UNIDAD EXTERIOR: CAUDAL DE AIRE REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN NOMINAL 4.140 / 4.920 M3/H, CON DIRECCIÓN DE DESCARGA HORIZONTAL. LONGITUD MÁXIMA DE TUBERÍA HASTA UNIDAD INTERIOR DE 50 METROS (70M EQUIVALENTE) Y DIFERENCIA DE NIVEL MÁXIMO CON UNIDAD INTERIOR DE 30 METROS.</p> <p>SEER=5,83 SCOP=3,85.</p> <p>EL CONJUNTO TRABAJARÁ ÚNICAMENTE EN MODO FRIO.</p> <p>INCLUYENDO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR, SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>	

Mano de obra	46,02
Resto de obra y materiales	5.461,76
TOTAL PARTIDA.....	5.507,78

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0194	07.04.02.03	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT MARCA DAIKIN, MODELO 3MXM68N9, O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, CON CAPACIDAD REFRIGERACIÓN 6,8 KW Y CALEFACCIÓN 8,6 KW.</p> <p>CLASE EFICIENCIA ENERGETICA A++/A+ EN REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN. REFRIGERANTE R-32.</p> <p>ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA 1/220V. RANGO DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL FRÍO DESDE -10 A 46°C DE BULBO SECO EXTERIOR Y CALOR DESDE -15 A 18°C DE BULBO HÚMEDO EXTERIOR.</p> <p>DC INVERTER, CON COMPRESOR SWING, Y EXPANSIÓN MEDIANTE VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.</p> <p>SEER=7,57 SCOP=4,24</p> <p>INCLUYENDO SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>	

Mano de obra	46,02
Resto de obra y materiales	2.614,60
TOTAL PARTIDA.....	2.660,62

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0195	07.04.02.04	<p>ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE DE UNIDAD DUAL R410A/R32 INTERIOR DE CASSETTE DE 4 VÍAS DE EXPANSIÓN DIRECTA MARCA DAIKIN, MODELO FFA35-A9 O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, VÁLIDA PARA MONTAJES SPLIT Y MÚLTIPLE BOMBA DE CALOR, DC INVERTER, CON VÁLVULA DE EXPANSIÓN EN LA UNIDAD EXTERIOR, ADAPTABLE A PANEL MODULAR PARA TECHO ESTÁNDAR DE 600 X 600 MM Y ALTURA DE FALSO TECHO REDUCIDA. ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA 220V MEDIANTE INTERCONEXIÓN A UNIDAD EXTERIOR. CONTROL POR MICROPROCESADOR, CON ORIENTACIÓN VERTICAL AUTOMÁTICA (DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL AIRE, PREVENCIÓN DE CORRIENTES DE AIRE Y SUCIEDAD EN EL TECHO), REARRANQUE AUTOMÁTICO, CONTROL ON/OFF REMOTO OPCIONAL, SEÑAL DE LIMPIEZA DE FILTRO Y FILTRO DE AIRE DE SUCCIÓN. LA UNIDAD INCLUYE EL PANEL DECORATIVO BYFQ60CW PARA INTEGRACIÓN EN FALSO TECHO ASI COMO EL MANDO A DISTANCIA POR INFRARROJOS (PROGRAMACIÓN DIARIA O SEMANAL). INCORPORA FUNCIÓN DE AHORRO DE ENERGÍA MODO VENTILADOR (SIN ENFRIAR O CALENTAR) Y MODO HOME LEAVE OPERATION (MODO DURANTE AUSENCIA). INCLUYE BOMBA DE DRENAJE. POSIBILIDAD DE SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE MODO DE FUNCIONAMIENTO (FRÍO / CALOR / VENTILACIÓN). ESPECIFICACIONES: - CAPACIDAD NOMINAL DE REFRIGERACIÓN: 3,4 KW - CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN: 4,0 KW - REFRIGERANTE: R-32 - CONEXIÓN DE TUBERÍAS: 1/4" (LÍQUIDO), 3/8" (GAS) INCLUYENDO SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>	

Mano de obra	46,02
Resto de obra y materiales	1.263,10
TOTAL PARTIDA.....	1.309,12

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0196	07.04.02.05	m	M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 3/8" Y 1/4" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 30,90
				TOTAL PARTIDA..... 42,41
0197	07.04.02.06	m	M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 1/2" Y 1/4" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 35,03
				TOTAL PARTIDA..... 46,54
0198	07.04.02.07	m	M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 3/8" Y 5/8" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 40,76
				TOTAL PARTIDA..... 52,27

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0199	07.04.02.08	ud UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONTROL DE FUNCIONAMIENTO MEDIANTE INFRARROJOS PROVISTO DE SELECTORES CON PUNTOS DE CONSIGNA, TERMOSTATO Y MODO DE FUNCIONAMIENTO, INCLUIDO MONTAJE, BATERÍAS Y CONEXIONADO ELÉCTRICO. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.	
			Mano de obra 11,51
			Resto de obra y materiales 99,27
			TOTAL PARTIDA..... 110,78
0200	07.04.02.09	ud UD. RED DE RECOGIDA DE CONDENSADOS. TUBERÍA DE PVC, DIMENSIONES SEGÚN INSTALACIÓN, SEGÚN UNE 53114 CALSE C, ESPESOR 3,2 MM, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, DERIVACIÓN, SIFON, ANCLAJE, SOPORTAJE, CODOS, ETC., INCLUSO CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ELLO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	
			Mano de obra 11,51
			Resto de obra y materiales 149,09
			TOTAL PARTIDA..... 160,60
0201	07.04.02.10	ud UD. PUESTA EN MARCHA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE MANIOBRA Y CONTROL ENTRE LAS UNIDADES INTERIOR Y EXTERIOR. PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.	
			Mano de obra 5,76
			Resto de obra y materiales 66,07
			TOTAL PARTIDA..... 71,83

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0202	07.05.01.01	ud	<p>UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN INCENDIOS ANALÓGICA, PARA CONTROL DE 2 LAZOS AMPLIABLE A 10, CONTENIENDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EQUIPO BÁSICO: CENTRALITA CON CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 10 LAZOS - DISPLAY TÁCTIL. - PLACA BASE PARA 4 SLOTS (NECESARIA PARA PODER CONTROLAR 2 LAZOS). - 1 TARJETAS DE LAZO, UNA DE ELLAS CON AISLADOR GALVÁNICO. - 2 BATERÍAS DE 12V Y 12 AH <p>INCLUYE PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y TELEMANDO. MODELO FX10 (FX808394), CON DISPLAY FX808324, DE ESSER O SIMILAR</p>	<p>Mano de obra 345,18</p> <p>Resto de obra y materiales 5.064,44</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 5.409,62</p>
0203	07.05.01.02	ud	<p>UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CONVERTIDOR RS232 A MODBUS CON CAPACIDAD PARA GESTIONAR AL MENOS 3000 PUNTOS, PARA PERMITIR LA COMUNICACIÓN DE LA CENTRALITA CON LA RED DE CONTROL DE INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN Y DE ALLÍ CON EL PUESTO DE MANDO, PARA SU TELEMANDO. MODELO IBOX-MBS-EDP-3 DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>	<p>Mano de obra 11,51</p> <p>Resto de obra y materiales 3.697,55</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 3.709,06</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0204	07.05.01.03	ud	<p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE DETECTOR MULTISENSORIAL ÓPTICO-ÓPTICO-TÉRMICO, PROVISTO DE DOBLE SENSOR ÓPTICO CON ÁNGULOS DE MEDICIÓN ÓPTICA DIFERENTES Y SENSOR DE TEMPERATURA PARA GARANTIZAR LA DETECCIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE INCENDIO DESDE AQUELLOS CUYA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL ES EL DESPRENDIMIENTO LENTO DE PARTÍCULAS DE HUMO A FUEGOS ABIERTOS CON NIVEL DE SENSIBILIDAD CONSTANTE. EL DETECTOR MULTISENSORIAL SERÁ TAMBIÉN ADECUADO PARA SU USO EN APLICACIONES CON TEMPERATURAS HABITUALES DE MÁS DE 65°C. EL DETECTOR INCORPORARÁ MÓDULO AISLADOR DE LÍNEA Y ACEPTARÁ LA CONEXIÓN EN PARALELO DE ELEMENTO INDICADOR DE ACCIÓN. INCLUYE BASE Y ZÓCALO PARA INSTALACIÓN DE TUBO VISTO. INCLUSO MATERIAL DE FIJACIÓN. REFERENCIAS 802374+805590+SMK-IQ8 DE ESSER O SIMILAR.</p> <p>TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.</p>	<p>Mano de obra 10,57 Resto de obra y materiales 108,91 TOTAL PARTIDA..... 119,48</p>
0205	07.05.01.04	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR ANALÓGICO DE ALARMA ANALÓGICO PARA INTERIORES DIRECCIONABLE, REARMABLE Y CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITOS INCORPORADO. INCLUYE CAJA PARA MOTAJE EN SUPERFICIE. TOTALMENTE MONTADO Y FUNCIONANDO.</p>	<p>Mano de obra 11,51 Resto de obra y materiales 71,91 TOTAL PARTIDA..... 83,42</p>
0206	07.05.01.05	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA PARA INTERIOR CON FLASH ROJO DIRECCIONABLE INTEGRADA EN BASE DE DETECTOR Y CON AISLADOR. A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA SI INSTALAR EMPOTRADA O EN SUPERFICIE. INCLUYE ZÓCALO EN CASO DE INSTALACIÓN EN SUPERFICIE. SE CONECTA Y ALIMENTA DEL LAZO. CON DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN LA POTENCIA, SIENDO LA MÁXIMA SALIDA DE SONIDO DE 95 DB. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>	<p>Mano de obra 11,51 Resto de obra y materiales 113,12 TOTAL PARTIDA..... 124,63</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0207	07.05.01.06	m	UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE PARA LOS BUCLES DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS DE SECCIÓN 1,5 MM². EL TRENZADO DEBERÁ SER DE 20 VUELTAS POR METRO Y LA PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE 50200 Y LIBRE DE HALÓGENOS. DE COLOR ROJO. DE COBRE PULIDO FLEXIBLE. CON AISLAMIENTO DE SILICONA. MODELO 2X1,5-LHR DE HONEYWELL O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra 2,02
				Resto de obra y materiales 2,32
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 4,34
0208	07.05.01.07	m	M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO FLEXIBLE DE POLIAMIDA, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO, DE COLOR GRIS, DE 20 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 2 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. REF. ICTA DX 20 020 DE GEWISS O SIMILAR, DIRECTAMENTE GRAPADOS INCLUYENDO SOPORTES, RACORES EN EXTREMOS Y FIJACIONES CADA 0'3 MT COMO MÁXIMO	
				Mano de obra 2,30
				Resto de obra y materiales 10,13
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 12,43

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0209	07.05.01.08	m	M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO FLEXIBLE DE POLIAMIDA, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 2 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. REF. ICTA DX 20 025 DE GEWISS O SIMILAR, DIRECTAMENTE GRAPADOS INCLUYENDO SOPORTES, RACORES EN EXTREMOS Y FIJACIONES CADA 0'3 MT COMO MÁXIMO	
				Mano de obra 4,60
				Resto de obra y materiales 12,59
				TOTAL PARTIDA..... 17,19
0210	07.05.01.09	m	M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE POLICARBONATO, EXENTO DE HALÓGENOS SEGÚN UNE-EN 50267-2-2, ENCHUFABLE, CURVABLE EN CALIENTE, DE COLOR GRIS, DE 16 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 6 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. INCLUSO ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS (CURVAS, MANGUITOS, TES, CODOS Y CURVAS FLEXIBLES). TUBERÍA DIRECTAMENTE GRAPADA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATERIAL, TACOS DE FIJACIÓN, REF. RKHF DX 26 216 DE GEWISS O SIMILAR.	
				Mano de obra 4,60
				Resto de obra y materiales 9,81
				TOTAL PARTIDA..... 14,41

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0211	07.05.01.10	m	M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE POLICARBONATO, EXENTO DE HALÓGENOS SEGÚN UNE-EN 50267-2-2, ENCHUFABLE, CURVABLE EN CALIENTE, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 6 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. INCLUSO ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS (CURVAS, MANGUITOS, TES, CODOS Y CURVAS FLEXIBLES). TUBERÍA DIRECTAMENTE GRAPADA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATERIAL, TACOS DE FIJACIÓN, REF. RKHF DX 26 225 DE GEWISS O SIMILAR.	
				Mano de obra 5,76
				Resto de obra y materiales 11,64
				TOTAL PARTIDA..... 17,40
0212	07.05.01.11	ud	UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACIÓN DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44 204 DE GEWISS O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra 2,30
				Resto de obra y materiales 20,84
				TOTAL PARTIDA..... 23,14

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0213	07.05.01.12	ud	<p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE MÓDULO TAL, DE SEÑALES TÉCNICAS PARA CONEXIÓN AL LAZO DE DETECCIÓN DE INCENDIOS SIN NECESIDAD DE ALIMENTACIÓN EXTERNA, DE 1 CONTACTO DE SALIDA NA O NC DE RELÉ PROGRAMABLE Y 1 ENTRADA SUPERVISADA O 1 ZONA CONVENCIONAL PARA CONEXIÓN DE HASTA TRES ELEMENTOS. SI SE UTILIZA COMO ENTRADA RECIBE INFORMACIÓN PROCEDENTE DE CONTACTOS LIBRES DE TENSIÓN NA EN REPOSO. PROVISTO DE LED INDICADOR DE ENTRADA ACTIVADA E INCLUYE CAJA DE PLÁSTICO ABS. REF. TIPO IQ8M-1E/1S/A Y REF.804868 DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE CAJA PARA MONTAJE REF.704881 DE ESSER O SIMILAR, INCLUYENDO APERTURA Y REPOSICIÓN DE TECHOS, PAREDES, Y RESTO DE ELEMENTOS DE PASO; CONEXIONADO, CONECTORES Y LATIGUILLOS; ACCESORIOS, PASAMUROS, SOPORTE, ANCLAJES, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE FIJACIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO.</p>	
				Mano de obra 11,91
				Resto de obra y materiales 131,20
				TOTAL PARTIDA..... 143,11
0214	07.05.02.01	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINGCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO RAL 3000, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DESPUES EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED. TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.</p>	
				Mano de obra 13,08
				Resto de obra y materiales 30,09
				TOTAL PARTIDA..... 43,17

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0215	07.05.02.02	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EX-TINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR CO2 Y 5KG DE CAPACIDAD CON MARCA-DO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO B GENERALMENTE, CON UNA EFI-CACIA 89B, FABRICADO EN ACERO Y PRO-TEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO RAL 3000, AGEN-TE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLV-ULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN IN-TERNA, PROBADO A 250 BARES DE PRE-SIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTI-LIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DESPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLU-SO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PA-RED. TOTALMENTE INSTALADO, COMPRO-BADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENT-O SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.	
				Mano de obra 13,08
				Resto de obra y materiales 55,04
				TOTAL PARTIDA..... 68,12
0216	07.05.04.01	m²	M2. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRAN-SPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCU-MENTACIÓN FINAL DE SELLADO IGNIFU-GO DE PASO DE BANDEJAS DE CABLES ELÉCTRICOS O CONDUCTOS VENTILA-CIÓN EN PENETRACIONES DE CUARTOS TÉCNICOS, SUPERFICIE MEDIDA SOBRE HUECO PENETRACIÓN, MEDIANTE LA UTI-LIZACIÓN DE PLACAS DE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD, RECUBRIENDO TODO EL ESPESOR DE LA PLACA DEL FORJADO, CON REVESTIMIENTO POR AMBOS LADOS DE LA PLACA CON PASTA CERÁMICA TER-MOPLÁSTICA Y TRATAMIENTO DE LAS BANDEJAS O CONDUCCIONES, UN (1) ME-TRO A CADA LADO DE LA PLACA CON PAS-TA DE RESISTENCIA AL FUEGO RF-120. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICA-DO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra 2,30
				Resto de obra y materiales 400,16
				TOTAL PARTIDA..... 402,46

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0217	07.05.04.02	ud	UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE MATERIALES PARA SELLADO IGNIFUGO DE HUECOS CIRCULARES HASTA DIÁMETRO 160 MM PARA PASO DE CABLES U OTRO TIPO DE CONDUCCIONES A TRAVÉS DE FORJADOS O PAREDES, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE PLACAS DE LANA DE ROCA, RECUBRIENDO TODO EL ESPESOR DE LA PLACA DEL FORJADO, CON TRATAMIENTO POR AMBOS LADOS DE LA PLACA DE PASTA CERÁMICA TERMOPLÁSTICA Y TRATAMIENTO DE LOS CABLES Y/O CONDUCCIONES UN (1) MEDIO METRO A CADA LADO DE LA PLACA CON PASTA DE RESISTENCIA AL FUEGO RF-120. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra 2,30
				Resto de obra y materiales 59,02
				TOTAL PARTIDA..... 61,32
0218	07.06.01.01	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP ALCATEL-LUCENT IP TOUCH 4018, NEGRO, DISPLAY 1X20, MANOS LIBRES, 6 TECLAS PROGRAMABLES. INCLUIDA LICENCIA EN PABX DE ETS Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN. INCLUSO SOPORTACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 473,62
				TOTAL PARTIDA..... 485,13
0219	07.06.01.02	ud	UD. AMPLIACIÓN DE LICENCIAS A LLEVAR A CABO EN EL PUESTO DE MANDO DE ATXURI PARA PERMITIR INCLUIR LOS TELÉFONOS NUEVOS IP DE LA ESTACIÓN. EN SERVICIO.	
				Resto de obra y materiales 530,00
				TOTAL PARTIDA..... 530,00
0220	07.06.02.01	ud	UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) INTERFONO IP SIP PARA INSTALAR EMPOTRADO O SOBRE PEDESTAL, INCLUYENDO ALTAVOZ, MICRÓFONO Y PULSADOR. INCLUSO DOS (2) LATIGUILLOS UTP CATEGORÍA 6A PARA SU CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y PARA PARCHEO DESDE EL REPARTIDOR ASIGNADO CON EL SWITCH DESIGNADO POR LA PROPIEDAD. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 1.313,59
				TOTAL PARTIDA..... 1.325,10

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0221	07.06.02.02	ud	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL DE ACERO INOXIDABLE CONFORME A LA NORMATIVA DE ETS PARA LA INSTALACIÓN DE INTERFONO. INCLUIDO ANCLAJE AL SOLADO, MEDIOS AUXILIARES, PLACA DE ANCLAJE, SOPORTES, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE REMATADO TERMINADO.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 2.830,89
				TOTAL PARTIDA..... 2.842,40
0222	07.06.02.03	ud	UD. SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIONADO A INTERFONO DE BUCLE DE INDUCCIÓN EN SUELO. INCLUSO AMPLIFICADOR INTEGRADO EN INTERFONO. INCLUSO PEQUEÑA OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN. INCLUSO PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 2.211,85
				TOTAL PARTIDA..... 2.223,36
0223	07.06.02.04	ud	UD. RECONFIGURACIÓN DE SERVIDOR DE INTERFONÍA DE EMERGENCIA P3IP DE ETS/EUSKOTREN, INCLUYE ALTA DE NUEVA ESTACIÓN, ALTAS DE INTERFONOS DE EMERGENCIA, PUESTA EN SERVICIO Y PRUEBAS DE LA CORRECTA CALIDAD DE AUDIO EN LOS PUESTOS DE OPERADOR DEL PUESTO DE MANDO DE ATXURI. TOTALMENTE PREPARADO Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 1,44
				Resto de obra y materiales 695,44
				TOTAL PARTIDA..... 696,88
0224	07.06.03.01	ud	UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO RACK DE 19" Y 42U DE ALTURA 800X800MM. INCLUYE UNA REGLETA DE 6 ENCHUFES SIN INTERRUPTOR, PUESTA A TIERRA Y VENTILACIÓN FORZADA. INCLUSO TRANSPORTE, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, NIVELADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 1.586,77
				TOTAL PARTIDA..... 1.598,28

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0225	07.06.03.02	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ESTACIÓN. SWITCH POE DE 24P, CON DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN AC, 24 PUERTOS ETHERNET 10/100/1000BASE-T, 4 PUERTOS 10 GE SFP+, MODELO HUAWEI S5731-S24P4X O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE TRANSCEPTOR ÓPTICO DE 1GBPS PARA FO. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 57,53
				Resto de obra y materiales 5.170,95
				TOTAL PARTIDA..... 5.228,48
0226	07.06.03.03	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REPARTIDOR DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6 UTP PARA INSTALACIÓN EN RACK EXISTENTE. CADA PUERTO ESTÁ NUMERADO E INCLUYE UNA ETIQUETA CON RETENEDOR PLÁSTICO PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN. IDÓNEO PARA INTEGRACIÓN CON LATIGUILLOS Y MÓDULOS CAT.6A. EL CABLEADO QUEDA ASEGURADO MEDIANTE RETENEDORES EN LA BANDEJA POSTERIOR, LA CUAL SOPORTA Y FACILITA LA ORGANIZACIÓN DE LOS ENLACES HACIA LOS REPARTIDORES DEL RACK. ALTO NIVEL DE AISLAMIENTO FRENTE A INTERFERENCIAS DE CAMPOS MAGNÉTICOS Y ELÉCTRICOS. RESISTENTE A IMPACTOS Y AL DEGRADADO GRACIAS A SU CONSTRUCCIÓN EN ACERO CONTRATAMIENTO ANTICORROSIÓN. SU ROBUSTEZ PERMITE MÚLTIPLES CAMBIOS, ADICIONES Y REORDENACIÓN DE ENLACES, PERMITIENDO EL PODER REHACER EL CONEXIONADO INDIVIDUAL HASTA EN 25 OCASIONES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, AYUDAS A LA COLOCACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 1,44
				Resto de obra y materiales 88,27
				TOTAL PARTIDA..... 89,71
0227	07.06.03.04	ud	UD. CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO SEGÚN CAT6PLUS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 848,69
				TOTAL PARTIDA..... 860,20

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0228	07.06.03.05	m	M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 4 FO , INCLUYENDO PANELES MURALES PARA UN MÁXIMO DE 8 ADAPTADORES LC-DÚPLEX, CON 2 ADAPTADORES LC-DÚPLEX MULTIMODO CADA UNO, ASÍ COMO EL FUSIONADO DE 4 PIGTAILS LC MULTIMODO OM3 EN CADA EXTREMO DE LAS FIBRAS. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.	
				Mano de obra 1,44
				Resto de obra y materiales 1,07
				TOTAL PARTIDA..... 2,51
0229	07.06.03.06	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REPARTIDOR PARA FIBRA ÓPTICA (DEBERÁ SER UNA CAJA DE 1U PARA BASTIDOR) DE TAL MANERA QUE PERMITA CONEXIONES CRUZADAS, INTERCONEXIONES, EMPALMES E IDENTIFICACIÓN DE HASTA 32 FIBRAS EN RACK. DEBERÁ MONTARSE SOBRE RAÍLES PARA DESLIZAR LA BANDEJA HACIA EL EXTERIOR DEL BASTIDOR Y PERMITIR ASÍ EL ACCESO A LA MISMA. TAMBIÉN PROPORCIONA PROTECCIÓN MECÁNICA AL CABLE Y LAS FIBRAS Y EVITA LAS PÉRDIDAS POR MACROCURVATURA. LOS ACCESORIOS DE ESTA BANDEJA INCLUIRÁN UNA CUBIERTA DE POLICARBONATO, UN PASAHILOS Y ORGANIZADORES INTERIORES PARA EMPALMES MECÁNICOS O DE FUSIÓN. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 1,44
				Resto de obra y materiales 121,98
				TOTAL PARTIDA..... 123,42
0230	07.06.03.07	m	M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 24 FO LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.	
				Mano de obra 1,44
				Resto de obra y materiales 3,48
				TOTAL PARTIDA..... 4,92

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0231	07.06.03.08	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MÓDULO TRANSCCEPTOR/TRANSCEIVER 1000BASE-LX SFP (1310NM) PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO HASTA 550 M O MONOMODO HASTA 2 KM, CON VELOCIDAD 1GBE Y CONECTOR LC DÚPLEX PARA INSERTAR EN SWITCH O CONVERTOR DE MEDIOS. INCLUYENDO PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO. INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 1,44
				Resto de obra y materiales 10,35
				TOTAL PARTIDA..... 11,79
0232	07.06.04.01	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH MPLS, POE DE 24P, CON DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN AC, MODELO HUAWEI S5731-H24P4XC O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 6.095,69
				TOTAL PARTIDA..... 6.107,20
0233	07.06.04.02	m	M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 8 FO LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.	
				Mano de obra 1,44
				Resto de obra y materiales 1,74
				TOTAL PARTIDA..... 3,18

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0234	07.06.05.01	ud	UD. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE SUPERVISIÓN DE FIBRA ÓPTICA CONTEMPLANDO: INCLUSIÓN EN LAS RUTAS SUPERVISADAS CORRESPONDIENTES AL TRAMO OBJETO DEL PRESENTE PROYECTO, LOS ESQUEMÁTICOS DE SUPERVISIÓN CON LOS NUEVOS PUNTOS NOTABLES, REALIZACIÓN DE NUEVAS TRAZAS DE REFERENCIA PARA LA SUPERVISIÓN, REPOSICIONAMIENTO DE MARCADORES ÓPTICOS Y AJUSTE DE LA RELACIÓN DE DISTANCIAS FÍSICO-ÓPTICAS.	
				Resto de obra y materiales 1.431,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.431,00
0235	07.06.05.02	ud	UD. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN DE FIBRA ÓPTICA CONTEMPLANDO: ALTA DE NUEVOS TRAMOS DE CANALIZACIÓN, ARQUETAS, PASOS DE VÍA, CAJAS DE EMPALME Y REPARTIDORES. INCLUSIÓN DE LOS NUEVOS TRAMOS DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA Y REFLEJO DE SU CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES Y CAJAS DE EMPALME. ASÍ MISMO SE CONTEMPLA LA INCLUSIÓN DE NUEVOS PLANOS GEORREFERENCIADOS DE LA ZONA AFECTADA EN EL SISTEMA.	
				Resto de obra y materiales 1.420,40
				TOTAL PARTIDA..... 1.420,40
0236	07.06.06.21	m	M. LÍNEAS DE DATOS A TOMAS COMPUESTO POR CABLE DE COBRE FTP CAT. 6 LSZ. TENDIDO DESDE RACK MÁS CERCA NO MEDIANTE CABLE DE DATOS SOBRE BANDEJA REJIBAND, TUBO DE PVC ENTERRADO Y/O BAJO TUBO PVC EMPOTRADO.	
				Mano de obra 1,44
				Resto de obra y materiales 1,12
				TOTAL PARTIDA..... 2,56
0237	07.07.01.01	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UN GRABADOR AVIGILON MODELO HD-NVR4-STD-24TB-EU O EQUIVALENTE, CON RAID5, DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y FORMATO SERVIDOR DE 1U PARA RACK DE 19". INCLUYE LICENCIAS DE CANAL PARA 20 CÁMARAS. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO UTP CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA INTERCONEXIÓN CON EL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO UTP CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS DESDE ÉSTE AL SWITCH ASOCIADO AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 33.925,03

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	33.953,80
0238	07.07.01.02	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA CÁMARA TIPO BULLET AVIGILON 2.0C-H5A-BO1-IR, 2.0 MP (1080P) O EQUIVALENTE. LA PARTIDA INCLUYE ADAPTADOR Y SOPORTE A BÁCULO Y/O PARED, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, MEDIOS AUXILIARES PARA SU MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.	
			Mano de obra	11,51
			Resto de obra y materiales	2.199,11
			TOTAL PARTIDA.....	2.210,62
0239	07.07.01.03	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA CÁMARA MINIDOMO AVIGILON 2.0C-H5A-DO1-IR, 2.0 MP (1080P). LA PARTIDA INCLUYE CAJA DE MONTAJE EN SUPERFICIE, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, MEDIOS AUXILIARES PARA SU MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.	
			Mano de obra	11,51
			Resto de obra y materiales	1.146,77
			TOTAL PARTIDA.....	1.158,28
0240	07.07.01.04	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE PAREJA DE CONVERTORES DE MEDIOS ETHERNET/FO (1000BASETX A 1000BASESX). INCLUIDOS LATIGUILLOS DE FIBRA, CAJA DE FIBRA ÓPTICA Y ETHERNET ADECUADOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra	11,51
			Resto de obra y materiales	223,45
			TOTAL PARTIDA.....	234,96

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0241	07.07.01.05	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ALOJAR EL CONVERTOR DE MEDIOS, EL PANEL MURAL DE LA FIBRA QUE LLEGA PARA LA CÁMARA, Y LATIGUILLOS DE CONEXIONADO AL CONVERTOR Y A LA CÁMARA, ASÍ COMO LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA ENVIAR LA ALIMENTACIÓN A LA PROPIA CÁMARA.</p> <p>EL ARMARIO SE INSTALARÁ EN BÁCULO DE ALUMBRADO, EN ALTURA SUPERIOR A LOS 2,5M. REPLANTEO CONCRETO (LUGAR Y ALTURA), ASÍ COMO COLOR DE LA ENVOLVENTE, A CONFIRMAR CON LA D.F. EL ARMARIO CONTARÁ CON CIERRE DE SEGURIDAD, DE FORMA QUE SE EVITE SU APERTURA POR PERSONAL NO AUTORIZADO.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS PARA SU MONTAJE, SOPORTERÍA DEL ARMARIO, PEQUEÑAS PIEZAS AUXILIARES, PERFECTAMENTE INSTALADO.</p>	<p>Mano de obra 28,77</p> <p>Resto de obra y materiales 189,41</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 218,18</p>
0242	07.07.01.06	ud	<p>UD. PUESTA EN MARCHA, ORIENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE CÁMARAS Y GRABADOR EN SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE VIDEO EN VIVO RIVISION Y SISTEMA DE GRABACIÓN VIGILANT VIEWSTATION DE PUESTO DE MANDO DE ATXURI.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LA RECONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA RIVISION+ DEL PM ATXURI Y EN APLICATIVOS DEL ACC DEL PM. - DESARROLLOS PARA MODIFICACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA EXISTENTE EN EL PUESTO DE MANDO DE ATXURI (RIVISION+) Y ACC DEL PM. - VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA. - TODAS LAS LICENCIAS DE ACTIVACIÓN NECESARIAS PARA LA INTEGRACIÓN DE TODAS LAS CÁMARAS DEL CONJUNTO DE LA ESTACIÓN Y EL GRABADOR EN AMBOS SISTEMAS. <p>COMPLETAMENTE EN SERVICIO.</p>	<p>Resto de obra y materiales 8.735,46</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 8.735,46</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0243	07.07.02.01	ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDERA RODADA FABRICADA EN ALUMINIO SOLDADO CON BASTIDOR DE ESPESOR 33 MM Y ZÓCALO DE ALTURA 500 MM APLACADO EN LAMA DE CARTOLA VERTICAL DE 200 MM DE ANCHURA. PARTE SUPERIOR BARROTERA CON BARROTES VERTICALES DE 120X40 MM Y TERMINACIÓN EN RECTO. INCLUSO PÓRTICO CON BANCADA PARA MOTOR DE SUELO, DE ACCIONAMIENTO PIÑÓN CREMALLERA. LA PARTIDA INCLUYE: - SUMINISTRO Y MONTAJE DE GUÍA PARA ENTERRAMIENTO BAJO ROZA RECUBIERTA DE HORMIGÓN. - PERFIL ESTRUCTURAL INFERIOR DE ACERO PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADOS DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE LA MOTORIZACIÓN. - EQUIPO ELÉCTRICO QUE INCLUYE MOTOR DE SUELO MODELO NICE ROBUS O SIMILAR. - CUADRO ELÉCTRICO DE MANIOBRAS INCLUYENDO ADAPTACIONES PARA POSIBILITAR CONEXIONADO AL TELEMANDO DE INSTALACIONES DE ETS. - PILOTO DESTELLANTE DE SEÑALIZACIÓN DE PUERTA EN MOVIMIENTO - BANDA DE SEGURIDAD VIA RÁDIO EN EL CANTO DE LA HOJA CORREDERA - 2 BANDAS DE SEGURIDAD ANTIATRAPAMIENTO, CABLEADAS AL CUADRO DE MANIOBRAS EN EL PÓRTICO GUÍA. - FOTOCÉLULA EMISOR/RECEPTOR FAAC EN LA LÍNEA DE CIERRE. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	
			Mano de obra 28,77 Resto de obra y materiales 16.562,11 TOTAL PARTIDA..... 16.590,88

0244	07.07.02.02	ud UD. ADECUACIÓN DE PUERTA CORREDERA MOTORIZADA EXISTENTE EN LA ESTACIÓN (EN BUEN ESTADO). LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN CONSISTIRÁN EN UNA LIMPIEZA DE LA MISMA, REVISIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO, AJUSTES, CAMBIO DE ACOMETIDA DE FUERZA Y SEÑAL. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	
			Mano de obra 5,76 Resto de obra y materiales 1.590,35 TOTAL PARTIDA..... 1.596,11

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

0245 07.07.02.03 ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA DE ALUMINIO PARA CIERRE DEL PASO AL VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN, DE MEDIDAS 2200X3200MM (ANCHO X ALTO) DE LA CASA COLLBAIX MODELO MASTER O EQUIVALENTE, CON ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE INCLUYENDO CAJÓN DUETPLUS DE DIMENSIONES 400X450MM.
 LA PARTIDA INCLUYE:
 - SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALOJAGUÍAS + GUÍAS DUET DE COLOR PLATA MATE, CON NYLON PROTECTOR.
 - EJE Ø60-Ø76/220 V CON POLEAS Y PROTECCIÓN DE NYLON QUE INCLUYE MOTOR/BIMOTOR CENTRAL SOMFY 100/250 NM - 230V
 - CUADRO DE MANDO CONNEX CONTACT AUTO ADAPTADO PARA EL TELEMANDO ESTÁNDAR DE ESTACIONES DE ETS.
 - CORTINA INFRARROJA DE SEGURIDAD PARA INVERSIÓN ANTE LA PRESENCIA DE OBSTÁCULOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS.
 - TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMESTRADO EUSKOTREN PARA ACCIONAMIENTO MANUAL Y MANUAL MOTORIZADO.
 - KIT DE BRIDAS Y TESTEROS DUETPLUS 400X450X8 MM
 INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.

Mano de obra	28,77
Resto de obra y materiales	7.707,22
TOTAL PARTIDA.....	7.735,99

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0246	07.07.02.04	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA DE ALUMINIO PARA CIERRE DEL PASO DE VESTÍBULO A ANDENES DE LA ESTACIÓN, DE MEDIDAS 4050X2800MM (ANCHO X ALTO) DE LA CASA COLLBAIX MODELO MASTER O EQUIVALENTE, CON ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE INCLUYENDO CAJÓN DUETPLUS DE DIMENSIONES 400X450MM.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALOJAGUÍAS + GUÍAS DUET DE COLOR PLATA MATE, CON NYLON PROTECTOR. - EJE Ø60-Ø76/220 V CON POLEAS Y PROTECCIÓN DE NYLON QUE INCLUYE MOTOR/BIMOTOR CENTRAL SOMFY 100/250 NM - 230V - CUADRO DE MANDO CONNEX CONTACT AUTO ADAPTADO PARA EL TELEMANDO ESTÁNDAR DE ESTACIONES DE ETS. - CORTINA INFRARROJA DE SEGURIDAD PARA INVERSIÓN ANTE LA PRESENCIA DE OBSTÁCULOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS. - TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMESTRADO EUSKOTREN PARA ACCIONAMIENTO MANUAL Y MANUAL MOTORIZADO. - KIT DE BRIDAS Y TESTEROS DUETPLUS 400X450X8 MM <p>INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.</p>	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 10.329,31
				TOTAL PARTIDA..... 10.358,08

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0247	07.07.02.05	ud UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO DE CIERRE ELECTROMECAÁNICO PROGRAMABLE SIN PILAS PARA SISTEMA DE CIERRE ILOQ S50 O EQUIVALENTE, CON ALIMENTACIÓN NFC (EL CILINDRO NO NECESITA PILAS), APERTURA MEDIANTE UN TELÉFONO ANDROID NFC O EL FOB ILOQ K50S, SEGURIDAD CON CIFRADO AES256 Y AUTENTICACIÓN MUTUA, COMPATIBLE CON EL ESTÁNDAR PARA CILINDROS EUROPERFIL DIN 18252, DISEÑO MODULAR GRACIAS AL SISTEMA DE EXTENSIONES DISPONIBLES EN INCREMENTOS DE 5 MM HASTA 70 MM, PROGRAMACIÓN INICIAL MEDIANTE UN ORDENADOR Y EL TOKEN DE PROGRAMACIÓN ILOQ P50S.1 CON CONEXIÓN A UN SERVIDOR, LISTA DE DERECHOS DE ACCESO PARA GRUPOS DE ACCESO, LISTA DE EXCLUSIÓN DE LLAVES PERDIDAS, REGISTRO DE AUDITORÍA INTERNO CON FECHA (SE PUEDE ACTIVAR O DESACTIVAR EN LA CONFIGURACIÓN), COMPATIBLE CON PERMISOS TEMPORALES, CONFIGURABLE PARA REQUERIR LA AUTENTICACIÓN DE APERTURA ONLINE, REPROGRAMACIÓN CON LLAVE (TELÉFONO ANDROID O FOB K50S) Y ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE. EL BOMBILLO ELECTRÓNICO ILOQ O EQUIVALENTE CONTARÁ CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES CARACTERÍSTICAS: - CUERPO DEL CILINDRO: ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO - POMO CON LECTOR: PLÁSTICO NEGRO - CATEGORÍA DE USO: EN15684 - GRADO 1 - DURABILIDAD: EN15684 - GRADO 6, 100.000 CICLOS - RESISTENCIA AMBIENTAL: EN15684 - GRADO 4 - SEGURIDAD RELACIONADA CON LAS LLAVES ELECTRÓNICAS: EN15684 - GRADO F - GESTIÓN DEL SISTEMA: EN15684 - GRADO 3 - RESISTENCIA A ATAQUES: EN15684 - GRADO 0/2 - RANGO DE TEMPERATURAS: DE -40 °C A +80 °C - ÍNDICE DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN: IP54 - NÚMERO DE DERECHOS DE ACCESO: 210 - NÚMERO DE LLAVES EN LA LISTA DE EXCLUSIÓN: 2000 - NÚMERO DE PERFILES TEMPORALES: 10 - REGISTRO DE EVENTOS: 500 COMO MÍNIMO INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	

Mano de obra	14,39
Resto de obra y materiales	384,58

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	398,97
0248	07.07.02.06	ud	UD. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y FORMACIÓN DEL PERSONAL DESIGNADO POR LA PROPIEDAD.	
			Resto de obra y materiales	360,40
			TOTAL PARTIDA.....	360,40
0249	07.07.02.07	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE APERTURA DORLET DE 1 UNIDAD DE CONTROL DE ACCESOS ASD/4 Y 4 LECTORES PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD R/W MURAL D, PARA EL CONTROL DE APERTURA DE 4 PUERTAS. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	
			Mano de obra	230,12
			Resto de obra y materiales	5.288,37
			TOTAL PARTIDA.....	5.518,49
0250	07.08.01.01	ud	UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) TELEINDICADOR DE LED'S DE DOBLE CARA CON TECNOLOGÍA FULL COLOR DE TECNOLOGÍA REVENGA SMART SOLUTION (RSS) O EQUIVALENTE. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO DE CATEGORÍA 6 UTP DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO PARA LA CONEXIÓN DEL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE AL SWITCH ASOCIADO. INCLUSO LICENCIA DE VISUALIZACIÓN Y SOPORTE A TECHO, PRESENTACIÓN, FIJACIONES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE MONTADO, CONECTADO, PRABADO Y EN SERVICIO.	
			Mano de obra	11,51
			Resto de obra y materiales	9.042,49
			TOTAL PARTIDA.....	9.054,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0251	07.08.01.02	<p>ud UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) NETMONITOR 43" CON ELECTRÓNICA PARA COMUNICACIONES IP DE TECNOLOGÍA LCD-TFT.</p> <p>INCLUSO UN (1) LATIGUILLO DE CATEGORÍA 6 UTP DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO PARA LA CONEXIÓN DEL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE AL SWITCH ASOCIADO.</p> <p>INCLUSO LICENCIA DE VISUALIZACIÓN Y SOPORTE A TECHO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MONITOR DE 43":</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNA PANTALLA TFT LCD, FORMATO 16:9, RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 1920X1080 (FULL HD), BRILLO 500 CD/M² O SUPERIOR, CONTRASTE 3000:1, BAJO CONSUMO DE POTENCIA, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS (MTBF) MÍNIMO DE 100.000 HORAS, CONTROL EXTERNO Y DIAGNÓSTICO VÍA SNMP Y SUJECIÓN DE MONTAJE ESTANDARIZADA (VESA). - PC EMBEBIDO EN EL MUEBLE DE LA PANTALLA, MEMORIA RAM 4 GB, DISCO DURO SSD 8-64 GB, TARJETA DE RED 10/100 GIGABIT, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS EMBEDDED O LINUX DEBIAN (EN SU ÚLTIMA VERSIÓN), NAVEGADOR WEB, COMPATIBLE CON HTTPS, JSON Y SNMPV3 - CRISTAL FRONTAL ANTIVANDÁLICO DE 3+3 MM - INCLUIDO SOPORTE DE PARED O TECHO TOTALMENTE PROBADO Y PUESTO EN SERVICIO. 	
Mano de obra			11,51
Resto de obra y materiales			7.253,21
TOTAL PARTIDA.....			7.264,72

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0252	07.08.01.03	ud	<p>UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE ULCE (UNIDAD LÓGICA DE CONTROL DE ESTACIÓN) RIPUBLIC GRÁFICO DE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CHÁSIS INDUSTRIAL PARA ARMARIO DE 19", PROCESADOR INTEL CORE I3-4330, 2GB DE RAM, HDD SATA 500GB, TARJETA DE ALARMAS DIGITALES, WINDOWS 7 PROFESSIONAL 32 BITS. INCLUYE LICENCIA RIPUBLIC GRÁFICO DE ESTACIÓN Y SOFTWARE RIPUBLIC.</p> <p>LA PRESENTE UNIDAD DE OBRA COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UN (1) SERVIDOR LOCAL DE TELEINDICADORES A INSTALAR EN RACK DE 19.</p> <p>INCLUSO SOFTWARE DE GESTIÓN LOCAL Y DESARROLLOS PARA PRESENTACIÓN DE CONTENIDOS EN LOS TERMINALES GRÁFICOS DE ESTACIÓN, CONFORME A LA IMAGEN CORPORATIVA DE ETS/EUSKOTREN.</p> <p>ASÍ MISMO, SE INCLUYE UN (1) LATIGUILLO UTP DE CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN DEL CITADO SERVIDOR LOCAL CON EL REPARTIDOR DE DATOS Y UN (1) LATIGUILLO UTP DE CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN DE ÉSTE CON EL SWITCH ASOCIADO AL SERVICIO DE INFORMACIÓN AL PÚBLICO.</p> <p>INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.</p>	<p>Mano de obra 57,53</p> <p>Resto de obra y materiales 5.591,29</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 5.648,82</p>
0253	07.08.01.04	ud	<p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, ETIQUETADO, PRUEBAS, ETC..., DE CLIENTE LOCAL CON CONSOLA KVM EXTRAIBLE, TECLADO Y PANTALLA 17" ABATIBLE Y RATÓN EN RACK DE 19".</p>	<p>Mano de obra 11,51</p> <p>Resto de obra y materiales 1.675,49</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.687,00</p>
0254	07.08.01.05	ud	<p>UD. TRABAJOS DE PUESTA EN MARCHA DE UNA NUEVA ESTACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN GRÁFICA EXISTENTE EN EL PUESTO DE MANDO (RIPUBLIC GRÁFICO).</p> <p>INCLUSO VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA Y LICENCIAS DE ACTIVACIÓN QUE PUDIERAN SER NECESARIAS, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. EN SERVICIO.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 8.029,50
				TOTAL PARTIDA..... 8.029,50
0255	07.08.01.06	ud	<p>UD. GENERACIÓN Y ENTREGA A ETS DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN REALIZADA PARA EL SISTEMA DE TELEINDICADORES.</p> <p>INCLUSO DOCUMENTACIÓN AS-BUILT REALIZADA, INCLUYENDO MEMORIA Y PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS INSTALADOS, MANUALES DE CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS.</p>	
				Resto de obra y materiales 1.181,90
				TOTAL PARTIDA..... 1.181,90
0256	07.08.02.01	ud	<p>UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA ULCE RIPUBLIC MEGAFONÍA, "UNIDAD LÓGICA DE CONTROL DE ESTACIÓN" Y CONEXIONADO DE LA MISMA CON DE CARACTERÍSTICAS: CHÁSIS INDUSTRIAL 2U PARA RACK DE 19", PROCESADOR INTEL CORE I3-9100TE (4N, 2,2GHZ) O SUPERIOR, RAM 4GB, HDD 1TB, ETC, COMPATIBLE CON EL SW RIPUBLIC MEGAFONÍA. INCLUYE INTERFAZ DE AUDIO PARA SOPORTAR LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA Y LA INTERFAZ CON EL EQUIPAMIENTO DE MEGAFONÍA.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE EL SOFTWARE RIPUBLIC MEGAFONÍA TOTALMENTE INSTALADO, CONFIGURADO Y PROBADO A NIVEL LOCAL, CON LOS SERVIDORES DE GESTIÓN Y CON LOS OPERADORES RIPUBLIC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 3.290,28
				TOTAL PARTIDA..... 3.301,79
0257	07.08.02.02	ud	<p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UNA (1) ETAPA DE POTENCIA MODULAR FORMADO POR AMPLIFICADORES DE 240W Y 120W.</p> <p>LA ETAPA DE POTENCIA ESTARÁ FORMADA POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 CHASIS IF-8P4ETH/0, PARA 4 MÓDULOS W DE OPTIMUS Ó EQUIVALENTE - 4 AMPLIFICADORES DE 460W MODELO MP-460WD1 Ó EQUIVALENTE <p>INCLUSO CABLES Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y PUESTO EN MARCHA.</p>	
				Mano de obra 23,01
				Resto de obra y materiales 9.378,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	9.401,01
0258	07.08.02.03	ud	UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN PUPITRE MICROFÓNICO MODELO DC-800 ETH DE OPTIMUS O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. EQUIPO PARA DIFUSIÓN DE AVISOS, DIRECTOS O PREGRABADOS A TRAVÉS DE LA RED ETHERNET, CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA Y CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS. INCORPORA LAS FUNCIONES DE PUPITRE DE BOMBEROS. CUMPLE CON LA NORMATIVA EN54-16. INCLUYE FLEXO CON CÁPSULA MICROFÓNICA SUPERVISADA. INCORPORA PANTALLA Y TECLADO DE CONTROL PARA ENVÍO DE AVISOS EN DIRECTO O PREGRABADOS, SELECCIÓN DE ZONAS, INDICADORES DE ESTADO, DOBLE CONEXIÓN A RED ETHERNET PARA SISTEMAS DE RED REDUNDANTE, CONFIGURACIÓN DE DIRECCIÓN IP MEDIANTE DIPSWITCH Y ALTAVOZ MONITOR. ENTRADA DE PROGRAMA MUSICAL MEDIANTE CONECTORES RCA. CONECTORES DE SEGURIDAD ETHERCON NE8MC EN CONEXIONES A RED ETHERNET. MONTAJE EN SOBREMESA. ALIMENTACIÓN 24 VCC, 300 MA. ACABADO EN PLÁSTICO BAYBLEND RAL7021 Y MICRÓFONO EN ALUMINIO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.	
			Mano de obra	5,76
			Resto de obra y materiales	2.721,78
			TOTAL PARTIDA.....	2.727,54

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0259	07.08.02.04	ud	<p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UNA COLUMNA PROCESADA ACTIVA "LINE ARRAY" AUTOAMPLIFICADA Y CONTROL DSP INCORPORADO, CON UN HAZ SONORO QUE SE MODELA EN FUNCIÓN DE LOS REQUISITOS DE LA INSTALACIÓN Y DE LAS CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DEL RECINTO. EL PROGRAMA DE CONTROL PERMITE CONSEGUIR UNA GRAN PRECISIÓN TANTO EN LA APERTURA, LA DIRECCIONALIDAD Y LA CONSTRUCCIÓN DE LÓBULOS SIMÉTRICOS, ASIMÉTRICOS, DOBLES O TRIPLES.</p> <p>COLUMNA ACÚSTICA CONSTITUIDA POR 8 ALTAVOCES DE 3,5". POTENCIA DE 100 W RMS CON UNA TOMA INTERMEDIA DE 50, 25 Y 12,5 W. SENSIBILIDAD DE 95 DB (1 W, 1 M Y 1 KHZ). PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA DE 121 DB (100 W, 1 M Y 1 KHZ). RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 100 A 18.000 HZ. ACABADO EN ALUMINIO DE COLOR RAL9006. MODELO OPTIMUS P08-PI 100V O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO SOPORTE PARA ANCLAJE EN POSTE/PARED. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>	
				5,76
				2.978,02
				2.983,78

Mano de obra	5,76
Resto de obra y materiales	2.978,02
TOTAL PARTIDA.....	2.983,78

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0260	07.08.02.05	ud	<p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UN (1) ALTAVOZ DE TECHO DE DOS VÍAS DE POTENCIA DE 20 W, SELECCIONABLE A 20, 10 O 5 W. SENSIBILIDAD A 1 KHZ, 1 W Y 1 M DE 90 DB. PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA (SPL) A 1 KHZ, 1 M DE 103 DB. RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 65 A 20.000 HZ. ACABADO METÁLICO BLANCO. MODELO A-257DTM DE OPTIMUS O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO.</p> <p>INCLUSO CANALIZACIÓN BAJO TUBO M32 FORROPLAST HASTA CANALIZACIÓN PRINCIPAL. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>	<p>Mano de obra 5,76</p> <p>Resto de obra y materiales 113,77</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 119,53</p>
0261	07.08.02.07	ud	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN ADAPTADOR DE PARED CON CLAVIJA DE ENTRADA 230 V Y SALIDA 24 VDC, DE 25 W DE POTENCIA. MODELO OLFER REF. GST25E24-P1J O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>	<p>Mano de obra 2,30</p> <p>Resto de obra y materiales 53,43</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 55,73</p>
0262	07.08.02.08	ud	<p>UD. RECONFIGURACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE MEGAFONÍA INSTALADOS EN UNA (1) NUEVA ESTACIÓN EN SISTEMA DE GESTIÓN DE MEGAFONÍA (RIPUBLIC) DE ETS PARA LA OPERACIÓN Y MONITORIZACIÓN REMOTA DE LOS ELEMENTOS DE ESTACIÓN.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE LA PUESTA EN SERVICIO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE REPRESENTACIÓN: PUPITRE DE MEGAFONÍA LOCAL, ULCE RIPUBLIC MEGAFONÍA, ALTAVOCES DE ESTACIÓN.</p> <p>LA PUESTA EN SERVICIO CONTEMPLA TODOS LOS AJUSTES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA MEGAFONÍA LOCAL Y CENTRALIZADA DE LA ESTACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. INCLUYE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA AS-BUILT DEL SITEMA. EN SERVICIO.</p>	<p>Resto de obra y materiales 9.658,81</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 9.658,81</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0263	07.08.03.01	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE RELOJ NTP POE DE ANDÉN ANALÓGICO DE DOBLE ESFERA ILUMINADO, MODELO BODET ESTACIONES ETS. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, NIVELADO. INCLUIDA P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE ACABADO, EN SERVICIO.	
				Mano de obra 5,76
				Resto de obra y materiales 4.547,75
				TOTAL PARTIDA..... 4.553,51
0264	07.08.03.02	ud	UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE CENTRALITA HORARIA NTP BODET. INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y AJUSTADA.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 2.383,57
				TOTAL PARTIDA..... 2.395,08
0265	09.001	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL.	
				Mano de obra 8,01
				Resto de obra y materiales 24,88
				TOTAL PARTIDA..... 32,89
0266	09.039-IRS	m	MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.	
				Mano de obra 108,97
				Maquinaria..... 51,23
				Resto de obra y materiales 51,64
				TOTAL PARTIDA..... 211,83

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0267	09.039-IRSN	m	MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN. EJECUCIÓN DURANTE HORARIO NOCTURNO. INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA, TODOS LAS GESTIONES NECESARIAS PARA EL CORTE NOCTURNO, SUPLEMENTO DE MANO DE OBRA POR NOCTURNIDAD Y MEDIOS AUXILIARES NOCTURNOS.	
				Mano de obra 133,58
				Maquinaria..... 51,23
				Resto de obra y materiales 53,12
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 237,92
0268	09.039-IU	m	MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML Y RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN ÚNICA DE LECHADA CON REPETICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE NIVEL. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.	
				Mano de obra 63,10
				Maquinaria..... 41,15
				Resto de obra y materiales 48,28
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 152,52

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0269	09.039N	m	MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML Y RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN ÚNICA DE LECHADA CON REPETICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE NIVEL. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL EJECUCIÓN. DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA).	
				Mano de obra 117,22
				Maquinaria..... 45,73
				Resto de obra y materiales 61,92
				TOTAL PARTIDA..... 224,86
0270	0AF010	ud	DESCONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL EDIFICIO, CON CORTE DEL FLUIDO MEDIANTE LLAVE DE CIERRE, PREVIA ANULACIÓN Y NEUTRALIZACIÓN POR PARTE DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR UNIDA. INCLUSO LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DE LA ACOMETIDA. COLOCACIÓN DE TAPONES. RETIRADA DE ESCOMBROS. CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.	
				Mano de obra 73,19
				Resto de obra y materiales 4,39
				TOTAL PARTIDA..... 77,58
0271	0BC006	ud	CALA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUSO RELLENO POSTERIOR, COMPACTACIÓN Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE, REPLANTEO GENERAL Y FIJACIÓN DE LOS PUNTOS Y NIVELES DE REFERENCIA. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS CAPAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS.	
				Mano de obra 40,40
				Maquinaria..... 57,88
				Resto de obra y materiales 5,90
				TOTAL PARTIDA..... 104,18

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0272	1.016N	m³	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN DRENAJES, INCLUIDO COLOCACIÓN Y TRANSPORTE.	
			Mano de obra	8,81
			Maquinaria.....	8,72
			Resto de obra y materiales	8,89
			TOTAL PARTIDA.....	26,42
0273	1.038N	m²	GEOTEXTIL PARA UTILIZACIÓN COMO FILTRO O ANTICONTAMINANTE, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES, CON UN PESO ENTRE 300 Y 350 G POR M2.	
			Mano de obra	3,92
			Resto de obra y materiales	1,68
			TOTAL PARTIDA.....	5,60
0274	10.UO.VAN1	m	VALLA DE MALLA DE ACERO SOLDADO PLASTIFICADO EN VERDE, DE LUZ DE MALLA 50X200 Y ALAMBRE DE DIÁMETRO 4,5 MM. Y 2 M. DE ALTURA, EN PANELES DE 2,50X2 M., I/P.P. DE POSTES DE 70X45 MM., GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN VERDE, CADA 2,5 M., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MONTADA (SIN INCLUIR RECIBIDO).	
			Mano de obra	28,77
			Resto de obra y materiales	43,72
			TOTAL PARTIDA.....	72,49
0275	12.005	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA DE BORDE DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL , COMPUESTO POR HUELLA DE 40X40X4,5 CM, CON ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE ABUJARDADO FLAMEADO, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO CLASE 3, TABICA DE 30X80X4,5 CM, CON ACABADO APOMAZADO, APOYADA SOBRE UNA L DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 40X40X4 MM, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M40 (1:6), FIJADA CON ELEMENTOS MECÁNICOS AL SOPORTE, I/ NIVELADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	
			Mano de obra	22,47
			Resto de obra y materiales	38,05
			TOTAL PARTIDA.....	60,52

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0276	12.009	m²	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELANICO, DE PRIMERA CALIDAD, DE DIMENSIONES 40X40 CM, RECIBIDO CON CEMENTO COLA, I/PIEZAS ESPECIALES, CANTONERAS MODELO SCHLÜTER-JOLLY O SIMILAR , REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO CON COLORANTE, P.P. DE ENFOSCADO PREVIO MAESTREADO Y FRATASADO, DE 20 MM. DE ESPESOR EN TODA SU SUPERFICIE, CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, SOBRE PARAMENTOS VERTICALES CON MAESTRAS CADA METRO, GUARDAVIVOS DE ALUMINIO, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS. . INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN CON DOS LAMINAS IBM-40 DE 4KGS/M2 Y ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60GR/M2 ON SOLAPES SOBRE LA CAPA DE MORTERO.	
				Mano de obra 39,86
				Resto de obra y materiales 34,33
				TOTAL PARTIDA..... 74,19
0277	12.009N	m²	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELANICO, DE PRIMERA CALIDAD, DE DIMENSIONES 40X40 CM, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO DE USO EXCLUSIVO PARA INTERIORES, I/PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO CON COLORANTE, CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS. RESBALADICIDAD CLASE 2. INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN CON DOS LAMINAS IBM-40 DE 4KGS/M2 Y ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60GR/M2 ON SOLAPES SOBRE LA CAPA DE MORTERO.	
				Mano de obra 39,86
				Resto de obra y materiales 34,33
				TOTAL PARTIDA..... 74,19

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0278	12.013	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA BOTONERA DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL DE 20X40X4,5 CM Y DE 32 BOTONES DE ALTURA MÁXIMA 3 MM, CON ACABADO LISO EN BOTONERA Y RUGOSA CLASE 3 EN FONDO PIEZA, RECIBIDA CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO , LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA	
				Mano de obra 16,37
				Resto de obra y materiales 18,50
				TOTAL PARTIDA..... 34,87
0279	12.020	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRES PORCELÁNICO 30X60CM, MODELO PIEDRA BASALTINA ACABADO FLAMEADO; RECIBIDO CON MORTERO COLA, RECRECIDO DE MORTERO, I/REJUNTADO CON LECHADA TAPAJUNTAS Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. RESBALADICIDAD CLASE 2. INCLUSO PP DE RODAPIE	
				Mano de obra 16,74
				Resto de obra y materiales 56,70
				TOTAL PARTIDA..... 73,44

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

0280 12.022 m² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUELTO TÉCNICO ELEVADO TIPO MOVINORD O SIMILAR, SISTEMA STRINGERED MEDIUM, PARA 1000 KG DE CARGA/M2, ACABADO ESTRATIFICADO, H1000 Y 500, INNIFUGO M0, COMPUESTO POR BALDOSAS DE 600X600 MM EN ACERO/CEMENTO Y DE 30 MM DE ESPESOR. LAS BALDOSAS ESTÁN COMPUESTAS POR DOBLE CAPA DE ACERO, LA INFERIOR DE 0.9 MM DE ESPESOR CALIDAD DE EMBUTICIÓN, FORMANDO UNA BAÑERA POR ESTAMPACIÓN CONFIGURANDO ALVÉOLOS HEMISFERIOS MÚLTIPLES Y UNIDA A LA CHAPA SUPERIOR DE 0.7 MM LISA QUE CONFORMA LA BALDOSA POR 128 PUNTOS DE SOLDADURA EN PERÍMETRO E INTERIORES, EL NÚCLEO SE RELLENA POR INYECCIÓN DE CEMENTO ALIGERADO DE 1280 KG/M3 Y 34 KG/M3 Y FRAGUADO RÁPIDO PARA UN COMPACTADO TOTAL. EL SISTEMA DE MONTAJE SE COMPONE DE UNA RETÍCULA DE 600X600 MM DE TRAVESAÑOS DE ACERO CON JUNTAS CONDUCTIVAS Y ATORNILLADAS A PEDESTAL GRADUABLE, CON BASE DE 100X100MM Y PEGADO AL FORJADO PERMITIENDO UNA VARIACIÓN EN LA ALTURA DEL PLENUM ENTRE 150 Y 900 MM LAS BALDOSAS PUEDEN SER MECANIZADAS EN OBRA PARA ACOPLAR REJILLAS, PASACALLES, REGISTROS, ESTAS BALDOSAS SE SUMINISTRAN CON EL REVESTIMIENTO EJEGIDO DENTRO DE LA GAMA DE ACABADOS MOVICOLOR, SEGÚN NORMA UNE-EN 12825 CON UN COEFICIENTE DE SEGURIDAD 3 Y CARGA LÍMITE CLASE 4 DE 12,00 KN Y UNA FLECHA CLASE C. SUMINISTRADAS E INSTALADAS POR EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Y POR EL FABRICANTE.

Mano de obra	14,27
Resto de obra y materiales	153,10
TOTAL PARTIDA.....	167,37

0281 12.023 m² SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL MICROGRANO TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM, ACABADO LISO CON RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO C2, RECIBIDOS AGOLPE DE MACETA SOBRE LECHO DE MORTERO M-40 (1:6) PARA ALTA INTENSIDAD DE TRÁFICO Y REJUNTADAS CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V-22,5, COLOREADA EN LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS , INCLUSO P.P DE PIEZAS TRIANGULARES DE COLOR NEGRO EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN SEGUN PLANOS, NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA

Mano de obra	59,42
Resto de obra y materiales	48,53
TOTAL PARTIDA.....	107,94

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0282	12.027	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA NEGRO DE 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA HORIZONTAL EN BORDE DE ANDÉN, ESMALTADA EN MONO COCCIÓN CON FONDO AMARILLO Y TEXTO EN EUSKERA Y CASTELLANO EN COLOR NEGRO, SEGÚN PLANOS, ANTIDESLIZANTE CLASE 3 , RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA	
				Mano de obra 6,02
				Resto de obra y materiales 25,41
				TOTAL PARTIDA..... 31,43
0283	12.UO.MC04	ud	DISPOSITIVO DE LAVADO DE RUEDAS CONSISTENTE EN CUBETA DE 15 X 4 M, CON SOLERA REVESTIDA DE HORMIGÓN ARMADO HM-17,5, DE 12 CM DE ESPESOR. INCLUSO CANALETA DE DRENAJE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, SENTADA SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE, Balsa de decantación de 10 M3 de capacidad excavada en tierras, así como depósito y equipo de lavado compuesto por pozo de regulación para 2000 litros y grupo completo de presión. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO MANTENIMIENTO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 9.800,00
				TOTAL PARTIDA..... 9.800,00
0284	12.UO.MC10	ud	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA Y QUE INCLUYA UN SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN Balsa de retención totalmente terminada, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 2.000,00
				TOTAL PARTIDA..... 2.000,00
0285	13.UO.PI01	h	INCLUYE LAS HORAS DE TRABAJO DEL AGENTE ENCARGADO DE LA VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN LA VÍA, O EN SUS PROXIMIDADES EN RELACIÓN CON LA CIRCULACIÓN.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 49,48

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA..... 49,48
0286	14.07	ud	PUERTA CORREDERA CON BARROTES METÁLICOS TUBULARES 120X40X3 DE CARPINTERÍA METÁLICA, DE HOJA CORREDERA, DIMENSIONES 260X240 CM, PARA ACCESO DE USUARIOS, APERTURA MOTORIZADA AUTOMÁTICA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 2.523,21
				TOTAL PARTIDA..... 2.523,21
0287	14.N02	m	CERRAMIENTO CON VALLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO CONFECCIONADA CON BARROTES VERTICALES DE PERFILES TUBULARES 80X40X3 MM, SOBRE PLACA DE 10MM, CON YAPAS EN LA PARTE SUPERIOR DE CADA PUNTAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ANCLAJES, ANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, RECIBIDO Y COLOCACIÓN. ALTURA DE BARROTES 2050MM	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 375,00
				TOTAL PARTIDA..... 375,00
0288	14.N04	m	CERRAMIENTO CON VALLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO CONFECCIONADA CON BARROTES VERTICALES DE PERFILES TUBULARES 80X40X3 MM, SOBRE PLACA DE 10MM, CON YAPAS EN LA PARTE SUPERIOR DE CADA PUNTAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ANCLAJES, ANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, RECIBIDO Y COLOCACIÓN. ALTURA DE BARROTES 1100MM	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 215,00
				TOTAL PARTIDA..... 215,00
0289	18.002	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L, CON RESPALDO, ASIENTO, APOYA BRAZOS Y SOPORTES . ESTRUCTURA EN TUBO DE ACERO, PIES EN TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA, ASIENTO Y RESPALDO EN PLANCHA DE ACERO CON AGUJEROS EN FORMA TRIANGULAR, ZINCADO ELECTROLÍTICO POR INMERSIÓN.	
				Mano de obra 23,01
				Resto de obra y materiales 1.676,18
				TOTAL PARTIDA..... 1.699,19
0290	18.006	ud	PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA CON TAPA (3X45L).INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TACOS DE ANCLAJE (QUÍMICOS).	
				Resto de obra y materiales 1.060,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.060,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0291	18.007	ud	PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA (3X45L).INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TACOS DE ANCLAJE (QUÍMICOS).	
				Resto de obra y materiales 1.007,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.007,00
0292	18.008	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE APOYO ISQUIATICO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L	
				Mano de obra 23,01
				Resto de obra y materiales 1.548,98
				TOTAL PARTIDA..... 1.571,99
0293	19.021	m	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO INOX.316L SEGUN PLANOS	
				Mano de obra 17,23
				Resto de obra y materiales 270,90
				TOTAL PARTIDA..... 288,13
0294	20.102	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA CON CARRA DE APOYO RECTIFICADAS ECOREC CITY 19 O SIMILAR, DE 190MM DE ESPESOR, CONSTITUIDOS POR MEZCLA DE ARCILLA, ESFERAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y OTROS MATERIALES GRANULARES, PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON JUNTA FINA DE MORTERO DE COLA DE 1MM DE ESPESOR I/P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES (HORMIGÓN Y ARMADURAS, SEGÚN NORMATIVA), SUJECCIÓN DE FÁBRICA A ESTRUCTURA DE EDIFICIO, CADA 1M MEDIANTE ELEMENTOS METÁLICO SOLDADO A ESTRUCTURA, JAMBAS Y EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6 Y CTE-SE-F, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.	
				Mano de obra 31,44
				Resto de obra y materiales 17,45
				TOTAL PARTIDA..... 48,89

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0295	20.102a	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA CON CARA DE APOYO RECTIFICADAS ECOREC CITY 14 O SIMILAR, DE 140MM DE ESPESOR, CONSTITUIDOS POR MEZCLA DE ARCILLA, ESFERAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y OTROS MATERIALES GRANULARES, PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON JUNTA FINA DE MORTERO DE COLA DE 1MM DE ESPESOR I/P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES (HORMIGÓN Y ARMADURAS, SEGÚN NORMATIVA), JAMBAS Y EJECUCIÓN DE ENCIENTROS, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6 Y CTE-SE-F, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.	
				Mano de obra 31,44
				Resto de obra y materiales 15,93
				TOTAL PARTIDA..... 47,37
0296	20.125	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE ESCAYOLA ALIGERADAS CON LÁMINA DE VINILO EN EL LADO VISTO, ACABADO Y MODELO A DETERMINAR CON PANEL FISURADO DE 60X60 CM., SUSPENDIDO DE PERFILERÍA SEMI-OCULTA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, INSTALADO S/NTE-RTP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO AISLAMIENTO SOBRE FLASO TECHO FORMADO POR PANEL SEMIRÍGIDO DE LANA DE ROCA DE 50MM DE ESPESOR	
				Mano de obra 25,11
				Resto de obra y materiales 19,03
				TOTAL PARTIDA..... 44,14
0297	20.127	m²	SUMINISTRO Y APLICACION DE GUARNECIDO MAESTREADO CON YESO GRUESO YG, Y ENLUCIDO CON YESO FINO YF DE 15 MM. DE ESPESOR TOTAL, EN SUPERFICIES VERTICALES, CON MAESTRAS INTERMEDIAS SEPARADAS 1,00 METRO Y ALINEADAS CON CUERDA, I/RAYADO DEL YESO TOSCO ANTES DE ENLUCIR, FORMACIÓN DE RINCONES, ARISTAS Y OTROS REMATES, P.P. DE GUARDAVIVOS, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPG-10, 11, 12 Y 13. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS.	
				Mano de obra 14,24
				Resto de obra y materiales 2,76
				TOTAL PARTIDA..... 17,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0298	20.128	m²	<p>ENFOSCADO DE MORTERO MAESTREADO HIDRÓFUGO DE CEMENTO, A BUENA VISTA, DE 20 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTIÁLCALIS PARA REFUERZO DE ENCUENTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTE DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHE-TAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCUENTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., I/PREPA-RACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIA-JE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBU-CIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESO-RIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.</p>	
				Mano de obra 34,16
				Resto de obra y materiales 4,11
				TOTAL PARTIDA..... 38,27
0299	20.202	m²	<p>SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PLÁSTICA LISA PROCOLOR MIX O SIMI-LAR, COLORES A DETERMINAR POR LA DI-RECCIÓN FACULTATIVA, EN PARAMEN-TOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LAVA-BLE DOS MANOS, I/LIJADO Y EMPLASTE-CIDO, ENCITANDO, PREPARACIÓN DE SO-PORTE, MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCE-SORIOS NECESARIAS PARA SU CORREC-TA EJECUCIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.</p>	
				Mano de obra 3,25
				Resto de obra y materiales 9,93
				TOTAL PARTIDA..... 13,18

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0300	20.343	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA PRELACADA DE UNA HOJA, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRAFICA, CERCO, MARCO Y BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, DOBLE HOJA DE CHAPA METÁLICA, CERRADURA DE SEGURIDAD ALOJADA EN CARCASA DE PVC-IGNIFUGO, MARCO PERIMETRAL ARMADO Y CON ZARPAS PARA FIJACIÓN A SOPORTE, CERRADURA DE SEGURIDAD, HERRAJES DE COLGAR METÁLICOS, JUEGO DE MANILLAS, ESCUDOS, I/RECIBIDO DE LA MISMA, LACADO COLOR A DEFINIR POR DO, P.P DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TOTALMENTE COLOCADA.</p> <p>DI - DIMENSIONES: 0,90 X 2,10 M.</p> <p>- COMPOSICIÓN: 1 HOJA PRACTICABLE DE ACERO GALVANIZADO, LACADA.</p> <p>- MARCO: ACERO GALVANIZADO.</p> <p>- HERRAJES: MANILLAS, PERNIOS. CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO)</p>	
				<p>Mano de obra 26,09</p> <p>Resto de obra y materiales 271,87</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 297,96</p>
0301	20.343-B	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 90X210 CM, COMPUESTA POR DOS CHAPAS DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400 Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO DE ACERO INOXIDABLE 316L, CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHEAS</p>	
				<p>Mano de obra 235,86</p> <p>Resto de obra y materiales 691,59</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 927,45</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

0302 20.344 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA ACRISTALADA REALIZADO CON CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, CON ZÓCALO DE ALUMINIO, VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINAR 6+6/16/6+6 CON BUTIRAL TRASLUCIDO O TRANSPARENTE, ALUMINIO ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE, BAJO SELLO DE CALIDAD QUALICOAT, INCLUSO RECIBIDO DEL MISMO EN OBRA, SELLADO DE LA CARPINTERIA CON MASILLA ACRÍLICA RESISTENTE CON CERTIFICADO DE GARANTÍA, ACRISTALAMIENTO MEDIANTE JUNTAS EPDM DE CALIDAD MARINA, TAPAJUNTAS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN DETALLES GRÁFICOS Y ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE.

Mano de obra	23,01
Resto de obra y materiales	303,48
TOTAL PARTIDA.....	326,49

0303 20.344a ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPINTERÍA ACRISTALADA DE 3100X2100CM REALIZADO CON CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, CON ZÓCALO DE ALUMINIO, VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINAR 6+6/16/6+6 CON BUTIRAL TRASLUCIDO O TRANSPARENTE, ALUMINIO ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE, BAJO SELLO DE CALIDAD QUALICOAT, INCLUSO RECIBIDO DEL MISMO EN OBRA, SELLADO DE LA CARPINTERIA CON MASILLA ACRÍLICA RESISTENTE CON CERTIFICADO DE GARANTÍA, ACRISTALAMIENTO MEDIANTE JUNTAS EPDM DE CALIDAD MARINA, TAPAJUNTAS Y PEQUEÑO MATERIAL. PUERTA ACRISTALADA INCORPORADA PARA PASO CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO), INCLUSO ACCESORIOS PARA PUERTA.TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN DETALLES GRÁFICOS Y ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE.

Mano de obra	23,01
Resto de obra y materiales	2.361,73
TOTAL PARTIDA.....	2.384,74

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0304	20.346-B	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 80X210 CM CADA HOJA, PARA CUARTO TÉCNICO, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO SE MOCHETAS	
				Mano de obra 357,86
				Resto de obra y materiales 1.503,31
				TOTAL PARTIDA..... 1.861,17
0305	20.UO.AC08	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO Nº400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PANEL DE SOPORTE INTERIOR DE AISLAMIENTO DE POLIESTIERNO EXPANDIDO 2CM, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE	
				Mano de obra 39,86
				Resto de obra y materiales 125,05
				TOTAL PARTIDA..... 164,91
0306	20.UO.AC08a	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO Nº400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE	
				Mano de obra 39,86
				Resto de obra y materiales 202,37
				TOTAL PARTIDA..... 242,23

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0307	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	
				Mano de obra 2,20
				Maquinaria..... 7,69
				Resto de obra y materiales 2,33
				TOTAL PARTIDA..... 12,22
0308	9.14.1	ud	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA ESTANCA MODELO SMART 3 GWS3136TDE GEWISS O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. MODELO DE 20W/240V EN ALUMBRADO LED, EQUIVALENTE A UNA LUMINARIA DE 1X36W T8 FLUORESCENTE, DE 1.200 MM DE LONGITUD, CON 54 LEDS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K (CRI 80), 2.510 LÚMENES, EFICACIA DE 125 LM/W, DIFUSOR TRASLÚCIDO. IP66 IK08. VIDA L70B10>80.000H. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. INCLUSO P.P. DE TUBO Y CABLEADO 3X1,5MM2 HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. TOTALMENTE MONTADA Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 118,64
				TOTAL PARTIDA..... 147,41
0309	9.14.2	ud	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA ESTANCA MODELO SMART 3 GWS3136TDE GEWISS O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. MODELO DE 20W/240V EN ALUMBRADO LED, EQUIVALENTE A UNA LUMINARIA DE 1X36W T8 FLUORESCENTE, DE 1.200 MM DE LONGITUD, CON 54 LEDS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K (CRI 80), 2.510 LÚMENES, EFICACIA DE 125 LM/W, DIFUSOR TRASLÚCIDO. IP66 IK08. VIDA L70B10>80.000H. INCLUSO KIT DE EMERGENCIA PARA UN FLUJO DE LÚMENES. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. INCLUSO P.P. DE TUBO Y CABLEADO 3X1,5MM2 HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. TOTALMENTE MONTADA Y EN SERVICIO.	
				Mano de obra 28,77
				Resto de obra y materiales 140,06
				TOTAL PARTIDA..... 168,83

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0310	996010N	ud	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE VIDA COMPUESTA POR:</p> <p>LINEA DE VIDA 35M:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 AIO ENDS-10 (ABSORBEDORES INICIO/FINAL) - 2 AIO-SAFETY TUBE (PRECINTO ENDS) - 1 AIO TYP-20-ES (CARTEL AIO) - 37 AIO SEIL-30 (CABLE 8 MM. 7X7 "37 KN" INOX-A4) - 2 AIO EB-10 (INICIO/FINAL LINEA DE VIDA AIO) - 2 AIO SZH-10 (INTERMEDIO) - 4 AIO STA-10-600 (POSTE) <p>CARRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 AIO GLEIT-10 (CARRO HORIZONTAL 1 PER) <p>COMPLETAMENTE INSTALADA Y CERTIFICADA</p>	<p style="text-align: right;">Sin descomposición</p> <p>Resto de obra y materiales 3.377,99</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 3.377,99</p>
0311	AND-PROV-01	ud	<p>MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDENES PROVISIONALES, FORMADOS POR ANDAMIOS TIPO TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO, SISTEMA "BRIO" DE LA MARCA COMERCIAL "ULMA" U OTROS SIMILARES, SEGÚN LA NORMA UNE 76-502-90 Y EL DOCUMENTO DE ARMONIZACIÓN EUROPEA HD-1000 RELATIVO A ANDAMIOS DE SERVICIO Y DE TRABAJO CON ELEMENTOS PREFABRICADOS Y CUMPLE LOS REQUISITOS DE LAS NUEVAS NORMAS UNE EN 12810/1-2 Y UNE EN 2811/1-2-3. ESTE ANDAMIO ESTARA CERTIFICADO POR AENOR Y AFNOR SEGÚN LA NORMA HD-1000.</p> <p>FORMADO CON PLATAFORMA DE SUELO FORMADA MEDIANTE LOSAS DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR, DE CLASE 3</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, SEGÚN EL APARTADODB SUA-1(DOCUMENTOS BÁSICOS PARA EN SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD:SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS) DELCTE(CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN), Y DOTADO DE BARANDILLA DE SEGURIDAD FORMADA POR PIES DE BARANDILLA Y BARANDILLAS DE 2X1 M, CERRADOS CON BARRAS VERTICALES A MENOS DE 100 MM. ENTRE EJES, DE ACUERDO CON LAS NORMATIVAS VIGENTES.

INCLUYE CERRAMIENTOS DE MARQUESINAS Y LATERALES PARA PROTECCION DE LLUVIA Y VIENTO, CALCULADA PARA UNA CARGA MAXIMA DE USO DE 500 KG/M2, DE DIMENSIONES: LARGO = 40 M, ANCHURA UTIL ANDEN VARIABLE DE 2,2 A 2 M. Y ALTURA PLATAFORMA VARIABLE DE 0,85 A 1,15 M + BARANDILLAS Y RAMPA DE SUBIDA DE 14 METROS DE RECORRIDO, CON PENDIENTE SEGUN PLANOS DE DETALLE. SE INCLUIRÁN LAS PIEZAS DE NIVELACIÓN ROSCADA DE BASE CON INCLINACIÓN Y DIAGONALES DE ARRIOSTRAMIENTO.

INCLUYE MEDIOS HUMANOS Y AUXILIARES, INCLUSO GRUA AUTOPROPULSADA PARA LA DESCARGA Y CARGA EN OBRA DE CAMIONES PROPIEDAD DEL CLIENTE O CONTRATADOS,

Mano de obra	775,84
Maquinaria	947,18
Resto de obra y materiales	19.368,88
TOTAL PARTIDA.....	21.091,90

0312 AND-PROV-02 mes ALQUILER DE ANDENES PROVISIONALES, FORMADOS POR ANDAMIOS TIPO TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO, SISTEMA "BRIO" DE LA MARCA COMERCIAL "ULMA"

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº CÓDIGO

UD. RESUMEN

IMPORTE

U OTROS SIMILARES, SEGÚN LA NORMA UNE 76-502-90 Y EL DOCUMENTO DE ARMONIZACIÓN EUROPEA HD-1000 RELATIVO A ANDAMIOS DE SERVICIO Y DE TRABAJO CON ELEMENTOS PREFABRICADOS Y CUMPLE LOS REQUISITOS DE LAS NUEVAS NORMAS UNE EN 12810/1-2 Y UNE EN 2811/1-2-3. ESTE ANDAMIO ESTARA CERTIFICADO POR AENOR Y AFNOR SEGÚN LA NORMA HD-1000.

FORMADO CON PLATAFORMA DE SUELO FORMADA MEDIANTE LOSAS DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR, DE CLASE 3 DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, SEGÚN EL APARTADODB SUA-1(DOCUMENTOS BÁSICOS PARA EN SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD:SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS) DELCTE(CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN), Y DOTADO DE BARANDILLA DE SEGURIDAD FORMADA POR PIES DE BARANDILLA Y BARANDILLAS DE 2X1 M, CERRADOS CON BARRAS VERTICALES A MENOS DE 100 MM. ENTRE EJES, DE ACUERDO CON LAS NORMATIVAS VIGENTES.

INCLUYE CERRAMIENTOS DE MARQUETINAS Y LATERALES PARA PROTECCION DE LLUVIA Y VIENTO, CALCULADA PARA UNA CARGA MAXIMA DE USO DE 500 KG/M2, DE DIMENSIONES: LARGO = 40 M, ANCHURA UTIL ANDEN VARIABLE DE 2,2 A 2 M. Y ALTURA PLATAFORMA VARIABLE DE 0,85 A 1,15 M + BARANDILLAS Y RAMPA DE SUBIDA DE 14 METROS DE RECORRIDO, CON PENDIENTE SEGUN PLANOS DE DETALLE. SE INCLUIRÁN LAS PIEZAS DE NIVELACIÓN ROSCADA DE BASE CON INCLINACIÓN Y DIAGONALES DE ARRIOSTRAMIENTO.

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 3.498,00
				TOTAL PARTIDA..... 3.498,00
0313	ARQSANEAM00A	ud	UD. ARQUETA DE PASO, REGISTRABLE, DE OBRA DE FÁBRICA, DE DIMENSIONES INTERIORES 70X70X90 CM, CON TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA; NO INCLUIDOS EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR.	
				Mano de obra 216,45
				Resto de obra y materiales 272,48
				TOTAL PARTIDA..... 488,93
0314	ARQSANEAM00B	ud	UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU", DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y 2 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, SOBRE SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC4+XA2 LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR ESTANCA CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INSTALADO EN CALZADAS DE CALLES, INCLUYENDO LAS PEATONALES, O ZONAS DE APARCAMIENTO PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.	
				Mano de obra 294,72
				Resto de obra y materiales 519,84
				TOTAL PARTIDA..... 814,56
0315	ASC1	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ASCENSOR ELECTRICO INTEMPERIE SIN REDUCTOR MRL GEARLESS DE 5,50 M DE RECORRIDO , ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, PARA 10 PERSONAS (800 KG), DOBLE EMBARQUE A 180º CON PUERTAS AUTOMÁTICAS DE RECORRIDO RECTILÍNEO DE DOS HOJAS, CONSTRUIDO E INSTALADO CON PERFILES TUBULARES Y VIDRIO LAMINADO 8+PVB+8 SEGÚN PLANOS DE DETALLE DE ESTRUCTURAS Y ACABADOS DE ESTACIÓN, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: - VELOCIDAD: 1 M/S - 0,25 M/S INCLUYE ENTRE OTROS LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: A) MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS. GANCHO DE ELEVACIÓN DE MAQUINARIA. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN.Y AIRE ACONDICIONADO DE SERIE B) GUÍAS, CHASIS, SOPORTES, ESTRUCTURAS Y CABLES DE SUSPENSIÓN Y CONTRAPESO.AMORTIGUADORES DE CABINA Y CONTRAPESO. C) CUADROS DE MANIOBRA IP54 Y PROTECCIÓN. REGULADOR DE TENSIÓN Y FRECUENCIA. PARACÁIDAS Y LIMITADOR	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			DE VELOCIDAD	
			D) SISTEMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	
			E) RESTO DE ELEMENTOS QUE NO ESTAN REFLEJADOS EN OTRAS UNIDADES DE OBRA Y SEAN NECESARIOS DE ACUERDO AL PLIEGO TÉCNICO ETS.	
			E) DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE Y CUANTOS ELEMENTOS SEAN NECESARIOS, AUNQUE NO ESTEN REFLEJADOS.	
			CABINA DE ASCENSOR CONSTRUIDA DE ACUERDO CON EL PLIEGO, SIENDO SUS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES:	
			- SECCIÓN RECTANGULAR PARA 10 PERSONAS DE 1,35X1,40X2,10 M DE DIMENSIONES MÍNIMAS, CON RECUBRIMIENTOS ACRISTALADOS CON MARCOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L	
			- PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CABINA ACRISTALADAS GRAN MIRILLA CON MARCOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L Y DIMENSIONES 1,0 X 2,0 M DE LUZ	
			- BOTONERAS E INDICADORES EN CABINA Y PISOS. DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE ACCESO A CABINA, INDICADOR DIGITAL DE POSICIÓN DE CABINA,	
			- PREPARACIÓN Y AYUDA A LA COLOCACIÓN DE INTERCOMUNICADOR CON EL CENTRO DE ASISTENCIA EXTERIOR, CCTV EN CABINA Y SEÑALES PARA MONITORIZACIÓN INSTALACIONES, A SUMINISTRAR POR OTROS	
			- SISTEMA DE SOBRECARGA CON INDICADOR EN CABINA, LETREROS Y PLACAS DE IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS Y CUANTOS ELEMENTOS, NO REFLEJADOS, SEAN NECESARIOS DE ACUERDO AL PLIEGO TÉCNICO ETS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 67.019,60
				TOTAL PARTIDA..... 67.019,60
0316	ASC2	ud	PROTECCIONES MECANICAS DE LOS RE- CINTOS ENVOLVENTES TANTO EN PLAN- TA DE ANDÉN COMO EN VESTÍBULO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 572,00
				TOTAL PARTIDA..... 572,00
0317	ASC3	ud	OPERACIONES DE DESMONTAJE DE LAS PROTECCIONES Y LIMPIEZA, NECESA- RIOS PARA LA APERTURA AL PÚBLICO DE LOS ASCENSORES Y SU POSTERIOR OPE- RATIVIDAD, DE ACUERDO CON EL P.P.T.G. Y P.P.T.P.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 1.552,23
				TOTAL PARTIDA..... 1.552,23
0318	ASC4	ud	ASISTENCIA TÉCNICA A LA PUESTA EN MARCHA	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 311,00
				TOTAL PARTIDA..... 311,00
0319	ASC5	ud	DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONTROL DE LOS ASCENSORES	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 850,00
				TOTAL PARTIDA..... 850,00
0320	ASI050-TYP	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE C250 SEGÚN UNE-EN 124 Y UNE-EN 1433, DE DIMENSIONES DE 100 X 13,8 X 15 CM, (LARG X ANCH X ALT). INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA CANALETA DE DRENAJE. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. COLOCACIÓN DE LA REJILLA.	
				Mano de obra 25,62
				Resto de obra y materiales 100,71
				TOTAL PARTIDA..... 126,33
0321	ASI050-TYPa	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO MINIKIT O SIMILAR, ANCHO EXTERIOR 120MM, ANCHO INTERIOR 98MM Y ALTURA EXTERIOR 50MM. 1 UD. DE REJILLA DE AC. GALVANIZADO NERVA DA, MODELO GNS100UOA O SIMILAR CON CLASE DE CARGA A-15, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA TIPO "CLICK" O A PRESIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25/P/20 I CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM	
				Mano de obra 34,16
				Resto de obra y materiales 89,92
				TOTAL PARTIDA..... 124,08
0322	AU10100001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12-20 MM	
				Mano de obra 3,42
				Maquinaria..... 8,54
				Resto de obra y materiales 70,01
				TOTAL PARTIDA..... 81,97

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0323	CAN_PROVS_TUB050		M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	
				Mano de obra 1,72
				Resto de obra y materiales 3,28
				TOTAL PARTIDA..... 5,00
0324	CNC010ad	ud	LEVANTE DE SEÑAL DIRECCIONAL EN SEÑAL ALTA INCLUSO OPERACIONES DE DESCONEXIONADO MECÁNICO Y ELÉCTRICO Y SU TRASLADO A ALMACÉN. TRABAJO: NOCTURNO EXCEPCIONAL.	
				Mano de obra 20,05
				Maquinaria..... 2,12
				Resto de obra y materiales 1,33
				TOTAL PARTIDA..... 23,50
0325	CNC180ad	ud	TRASLADO A SU NUEVA UBICACIÓN DE SEÑAL ALTA, INCLUIDO BASAMENTO. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA. TRABAJO: NOCTURNO EXCEPCIONAL.	
				Mano de obra 633,20
				Maquinaria..... 142,16
				Resto de obra y materiales 514,41
				TOTAL PARTIDA..... 1.289,77
0326	CPM001	ud	TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE ENTRE 50 Y 100 KM. INCLUYE: TRANSPORTE A LA OBRA, ONTAJE DEL EQUIPO. DESMONTAJE DEL EQUIPO. RETIRADA DEL EQUIPO, DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES.	
				Maquinaria..... 2.740,81
				Resto de obra y materiales 164,45
				TOTAL PARTIDA..... 2.905,26
0327	CPM001-B	ud	DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTES PARA DISTANCIAS	
				Mano de obra 26,47
				Maquinaria..... 450,00
				Resto de obra y materiales 28,59
				TOTAL PARTIDA..... 505,06

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0328	CPM050	m	DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 120 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCABEZADO. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	
				Mano de obra 17,17
				Maquinaria 1,26
				Resto de obra y materiales 1,10
				TOTAL PARTIDA..... 19,53
0329	CPM060	ud	CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S235JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, FIJACIÓN DE LOS CONECTORES CON SOLDADURA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	
				Mano de obra 6,16
				Maquinaria 0,68
				Resto de obra y materiales 38,36
				TOTAL PARTIDA..... 45,20
0330	CPM070	kg	CEMENTO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O LECHADA DE CEMENTO, CONSUMIDOS EN EXCESO SOBRE EL VOLUMEN TEÓRICO CORRESPONDIENTE AL DIÁMETRO NOMINAL DEL MICROPILOTE, DURANTE LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO. SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.	
				Mano de obra 0,24
				Resto de obra y materiales 0,13
				TOTAL PARTIDA..... 0,37

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0331	CRL010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	
				Mano de obra 6,47
				Resto de obra y materiales 81,79
				TOTAL PARTIDA..... 88,26
0332	D04PH025	m²	M2. MALLAZO ELECTROSOLDADO HACIENDO CUADRÍCULA DE 15X15 CM. D=10 MM, CON ACERO CORRUGADO B 500 T, INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGÚN REAL DECRETO 470/2021 POR EL QUE SE APRUEBA EL CÓDIGO ESTRUCTURAL	
				Mano de obra 1,16
				Resto de obra y materiales 14,86
				TOTAL PARTIDA..... 16,02
0333	DCP010-GERN	m³	DEMOLICIÓN PARCIAL, ELEMENTO A ELEMENTO, CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, DE EDIFICIO DE HASTA 250 M³ DE VOLUMEN, AISLADO, CON UNA ALTURA EDIFICADA DE HASTA 4 M Y UNA SUPERFICIE MEDIA DE HASTA 200 M², Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL EDIFICIO PRESENTA UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN Y SU ESTADO DE CONSERVACIÓN ES NORMAL. EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, LA DEMOLICIÓN DE LA SOLERA NI EL CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. INCLUYE: LA DEMOLICIÓN ELEMENTO A ELEMENTO, CON EL APUNTALAMIENTO PROVISIONAL QUE SEA NECESARIO, FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES, RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRAY LA CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
				Mano de obra 10,11
				Maquinaria..... 16,39
				Resto de obra y materiales 1,59
				TOTAL PARTIDA..... 28,09

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0334	DEC040	m³	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA GRANÍTICA, EN SECO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
				Mano de obra 105,11
				Maquinaria..... 13,51
				Resto de obra y materiales 7,12
				TOTAL PARTIDA..... 125,74
0335	DEF040-GERN	m³	DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN, REVESTIDO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL O MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: LA DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO, FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES, RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS, LA LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA Y LA CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
				Mano de obra 58,03
				Maquinaria..... 18,72
				Resto de obra y materiales 4,61
				TOTAL PARTIDA..... 81,36

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0336	DEP-CU-01	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:</p> <p>CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EUROMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 60MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUENTRO CON HUECOS, MURETES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS</p>	

	Sin descomposición	
Resto de obra y materiales		58,28
TOTAL PARTIDA.....		58,28

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0337	DEP-CU-01A	m²	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:</p> <p>CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EUROMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 40MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUENTRO CON HUECOS, MURETES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>Resto de obra y materiales 56,78</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 56,78</p>
0338	DEP-CU-06	m	<p>REMATES PERIMETRAL DE CUBIERTA DECK A BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0,7 MM. DE ESPESOR Y LA CORRESPONDIENTE IMPERMEABILIZACIÓN CON TELAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>Resto de obra y materiales 37,50</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	37,50
0339	DEP-CU-07	m	CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,6 MM DE ESPESOR, AISLAMIENTO INTERMEDIO DE IBR DE 80 MM Y POR LA PARTE SUPERIOR UNA CHAPA GALVANIZADA DE 1,5 MM DE ESPESOR	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	81,25
			TOTAL PARTIDA.....	81,25
0340	DES-GER-04	ud	TRASLADO LINEA DE CANCELACION A NUEVA POSICIÓN DE ESTACION PROVISIONAL, INCLUYENDO DESCONEXIONES DE SUMINISTRO, DESCABLEADO, CARGA CON GRUA MOVIL, DESCARGA EN NUEVA UBICACIÓN, REALIZACION DE LAS NECESARIAS CANALIZACIONES EN SUELO O PAREDES PROTEGIDAS CONTRA GOLPES O MANIPULACIONES Y DEBIDAMENTE SEÑALADAS, COENSIONADO DE LOS ELEMENTOS A SUMINISTRO E INTERCONEXIONADO ENTRE EQUIPOS Y CENTRO DE MANDO EN ESTACION Y PRINCIPAL.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	8.500,00
			TOTAL PARTIDA.....	8.500,00
0341	DES-GER-05	ud	DESMONTAJE, RETIRADA Y TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR ETS DE TODOS ELEMENTOS DE LA ESTACION PROVISIONAL DE GERNIKA, INCLUIDAS DESCONEXIONES, CARGA MANUAL O CON GRUA A CAMION, SIN DAÑAR NINGUN EQUIPO NI MAQUINARIA Y TRASLADO SIN LIMITE DE KILOMETRAJE DE TODOS LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA A LUGAR O ALMACEN DESIGNADO POR ETS, INCLUYENDO TDS LOS MEDIOS Y MAQUINARIA NECESARIA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	10.500,00
			TOTAL PARTIDA.....	10.500,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0342	DES-GERN-01	ud	<p>DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DEFINIDO POR D.F. EN HORARIO NOCTURNO DE 8 CANCELADORAS DE BILLETES O TITULO DE TRANSPORTE, 1 PANTALLA INFORMATIVA DE HORARIOS, CÁMARAS DE SEGURIDAD, ALUMBRADO EXTERIOR Y RESTO DE EQUIPAMIENTO PRESENTE EN ACTUAL ENTRADA/ACCESO A LA ESTACIÓN DE GERNIKA, REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, INCLUSO TRASLADO EN CAMIÓN O FURGONETA CON CARGA MANUAL O MECÁNICA EN ELLOS. INCLUYE DESCONEXION DE ELEMENTOS, RECOPIACIÓN DE ELEMENTOS AUXILIARES DESMONTADOS Y PROTECCIÓN ADECUADA DE TODOS ELLOS PARA EVITAR DAÑOS O GOLPES DURANTE LA OPERACIÓN DE CARGA Y TRASLADO.</p>	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 9.500,00
				TOTAL PARTIDA..... 9.500,00
0343	DES-GERN-02	ud	<p>DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DEFINIDO POR D.F. DE MARCADORES DIGITALES INFORMATIVOS Y PANELES PUBLICITARIOS DE MARQUESINAS ACTUALES ESTACIÓN DE FERROCARRIL DE GERNIKA, INCLUSO POSTES O SOPORTES DE SUJECCIÓN DE CARTEL, REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, INCLUSO TRASLADO EN CAMIÓN O FURGONETA CON CARGA MANUAL O MECÁNICA EN ELLOS. INCLUYE DESCONEXION DE ELEMENTOS, RECOPIACIÓN DE ELEMENTOS AUXILIARES DESMONTADOS Y PROTECCIÓN ADECUADA DE TODOS ELLOS PARA EVITAR DAÑOS O GOLPES DURANTE LA OPERACIÓN DE CARGA Y TRASLADO.</p>	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 1.400,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.400,00
0344	DFE050	m²	<p>DESMONTAJE DE TODAS AQUELLAS INSTALACIONES SITUADAS EN FACHADA TALES COMO, APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO, BAJANTES, APLIQUES, ETC., CON MEDIOS MANUALES, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 5,30
				TOTAL PARTIDA..... 5,30
0345	DIF010	m	DESMONTAJE DE TUBOS DE CUALQUIER MATERIAL Y CUALQUIER DIÁMETRO, EN INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE ESTÁN SUJETOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
				Mano de obra 6,04
				Resto de obra y materiales 0,36
				TOTAL PARTIDA..... 6,40
0346	DIF030	ud	DESMONTAJE DE CONTADOR DE AGUA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
				Mano de obra 3,48
				Resto de obra y materiales 0,21
				TOTAL PARTIDA..... 3,69
0347	DIG010	m	DESMONTAJE DE TUBOS DE COBRE O ACERO INOXIDABLE O ACERO NEGRO DE CUALQUIER DIÁMETRO, EN INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE GAS, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE ESTÁN SUJETOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
				Mano de obra 6,04
				Resto de obra y materiales 0,36
				TOTAL PARTIDA..... 6,40

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0348	DIG100	ud	<p>DESMONTAJE DE RED DE INSTALACIÓN DE GAS SIN VAINA, EN LOCAL DE USO COMÚN DE 320 M² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA; CON MEDIOS MANUALES, Y ELIMINACIÓN DE VÁLVULAS, FIJACIONES Y DEMÁS ACCESORIOS SUPERFICIALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LAS VÁLVULAS, DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS SOPORTES DE FIJACIÓN Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS A LA INSTALACIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	
				<p>Mano de obra 225,48 Resto de obra y materiales 13,53 TOTAL PARTIDA..... 239,01</p>
0349	DIN_SC_01	ml	<p>EJECUCIÓN DE SONDEO LARGO (LONGITUD DE LOS MICROPILOTES) O CORTO (APROX. 10 M) , CON INSTALACIÓN DE PIEZÓMETROS Y DIÁMETRO 113 MM O 4,5 ", PARA TOMA DE MUESTRAS, CON PERFORACIÓN HECHA A ROTACIÓN CON RECUPERACIÓN DE TESTIGO, Y EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, EN SECO, PARA NO AFECTAR A LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. UNA VEZ PERFORADO, SE HABILITARÁ EL NIVEL DEL JURÁSICO Y EL BASAL CUATERNARIO (GRAVAS Y ARENAS) MEDIANTE TUBERÍA RANURADA DE POLIETILENO DE 51 MM O 2". EL RESTO DEL PIEZÓMETRO HASTA LA SUPERFICIE SE HABILITARÁ CON TUBERÍA CIEGA AL OBJETO DE VITAR QUE QUEDE RANURADA LA ZONA DE ARCILLAS. POSTERIORMENTE SE ENGRAVILLARÁ EL ESPACIO ANULAR DE APROX. 31 MM O 1,2 " MEDIANTE GRAVA SILÍCEA DE 3-5 MM SELECCIONADA HASTA MEDIO METRO POR ENCIMA DEL FINAL DEL RANURADO (EVITANDO EL CONTACTO DE LA GRAVILLA CON EL NIVEL DE ARCILLAS) COLOCANDO POSTERIORMENTE UN TAPÓN DE PELLETS EN FORMA DE SELLADO (0,5-1 M). A CONTINUACIÓN SE INYECTARÁ LECHADA DE CEMENTO CON BENTONITA EN POLVO HASTA AL MENOS 1 M DE LA SUPERFICIE PARA EL SELLADO Y SE COLOCARÁ UNA TAPA METÁLICA CON CIERRE TIPO ALLEN. SE INCLUYE LA LIMPIEZA DEL PIEZÓMETRO UNA VEZ FRAGUADO EL SELLADO. EJECUTADO DE ACUERDO AL CONDICIONADO DEL ANEXO 1 DEL DOCUMENTO DE REF. CO-2022-0561 DE URA.</p>	
				<p>Sin descomposición Resto de obra y materiales 166,29</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	166,29
0350	DIN_SC_02	u	DETERMINACION ANALÍTICA IN-SITU: FOTOIONIZADOR PORTÁTIL (MULTI PID) PARA MEDIDA COV'S IN-SITU	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	214,29
			TOTAL PARTIDA.....	214,29
0351	DIN_SC_03	u	TOMA DE TEMPERATURA, PH Y CONDUCTIVIDAD EN LAS MUESTRAS DE AGUA	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	7,63
			TOTAL PARTIDA.....	7,63
0352	DIN_SC_04	u	DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40, SEGÚN LEY 4/2015 , EN MUESTRAS ESCOGIDAS AL AZAR EN SONDEOS, SEGÚN LAS MEDIDAS OBTENIDAS DEL PID Y LAS APRECIACIONES ORGANOLÉPTICAS DE LAS MISMAS POR TÉCNICO COMPETENTE.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	167,14
			TOTAL PARTIDA.....	167,14
0353	DIN_SC_05	u	DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO EN SUELO REMATENTE , EN MATERIA SECA, HCT C5-C40, PAQUETE 8 METALES PESADOS, PAH, BTEX+DISOLVENTES CLORADOS (INCLUIDO CV)	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	68,10
			TOTAL PARTIDA.....	68,10
0354	DIN_SC_07	u	DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40, SEGÚN LEY 4/2015 , EN MUESTRAS DE AGUA ESCOGIDAS AL AZAR, SEGÚN LAS SIGUIENTES CAMPAÑAS: 1 CAMPAÑA INICAIL EN LOS 6 PIEZÓMETROS A INSTALAR MAS EL PIEZÓMETRO S-2 GEOTÉCNICO AÑO 2016, 4 CAMPAÑAS DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA EN LOS 6 PIEZÓMETROS, 4 CAMPAÑAS TRAS LA OBRA EN LOS SEIS PIEZÓMETROS. ESTÁ INCLUIDO EN EL PRECIO EL COSTE DEL MUESTREADOR DE AGUAS SUBTERRÁNEAS TIPO "BAILER" DE UN SOLO USO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	175,71
			TOTAL PARTIDA.....	175,71

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0355	DIN_SC_08	u	CARACTERIZACION BASICA DE RESIDUO SEGUN RD 646/2020. DETERMINACION EN LABORATORIO: DETERMINACIÓN ANALÍTICA DE BLANCO DE CAMPO Y/O TRANSPORTE POR MEDIO MUESTREADO (REQUERIMIENTO CONTROL DE CALIDAD- CARACTERIZACIÓN RESIDUO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 114,29
				TOTAL PARTIDA..... 114,29
0356	DIN_SC_09	u	CARACTERIZACION BASICA DE RESIDUO SEGUN RD 646/2020. MUESTRA RESIDUO SOLIDA. PACK ANALÍTICO PARA CARACTERIZACIÓN ACEPTACIÓN EN VERTEDERO (DECRETO 49/2009- RD 646/2020) MATRIZ SOLIDA + LIXIVIADO + DETERMINACIÓN 8 METALES PESADOS+ PH SOBRE MATRIZ SÓLIDA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 425,72
				TOTAL PARTIDA..... 425,72
0357	DIN_SC_10	h	TECNICO MEDIO AMBIENTAL ESPECIALISTA EN SUELOS CONTAMINADOS ACREDITADO POR GOBIERNO VASCO SEGÚN DECRETO 199/2006, EN TRABAJOS DE CAMPO, GABINETE Y ASISTENCIA TÉCNICA, INCLUSO DESPLAZAMIENTOS Y DIETAS,ASISTENCIA A REUNIONES, VISITAS DE OBRA, ELABORACIÓN DE ACTAS, ETC.. PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS SONDEOS Y TOMA DE MUESTRAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL ANEXO 1 DEL DOCUMENTO DE REF. CO-2022-0561 DE URA Y LA LEGISLACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 70,00
				TOTAL PARTIDA..... 70,00
0358	DIN_SC_12	u	REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME FINAL DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE CALIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 2.597,00
				TOTAL PARTIDA..... 2.597,00
0359	DIN_SC_13	u	VALORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS CONTROLES PERIÓDICOS AGUAS (TABLA COMPARATIVA DE RESULTADOS FRENTE A REFERENCIAS LEGISLATIVAS)	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 2.619,00
				TOTAL PARTIDA..... 2.619,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0360	DIN_SC_14	u	REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE RESIDUOS, EN SOPORTE DIGITAL, INCLUYENDO VALORACIÓN DE LOS DATOS OBTENIDOS Y SU ADMISIÓN EN VERTEDERO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 593,00
				TOTAL PARTIDA..... 593,00
0361	DIN_SC_15	u	REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE SEGUIMIENTO DE EXCAVACIÓN SELECTIVA Y MUESTREO REMANENTE DE LA CALIDAD DEL SUELO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 1.965,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.965,00
0362	DMX021	m²	DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
				Mano de obra 1,62
				Maquinaria..... 6,13
				Resto de obra y materiales 0,47
				TOTAL PARTIDA..... 8,22
0363	DMX021-DI	m²	DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CUALQUIER ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR PROVISTA DE DIPLORYS PARA MOVERSE POR VIA, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
				Mano de obra 4,94
				Maquinaria..... 20,55
				Resto de obra y materiales 1,53
				TOTAL PARTIDA..... 27,02

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0364	DMX022	ud	<p>DESMONTAJE/DEMOLICIÓN DE TOPERA EXISTENTE MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>365,02</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>629,16</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>59,65</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1.053,83</td> </tr> </table>	Mano de obra	365,02	Maquinaria.....	629,16	Resto de obra y materiales	59,65	TOTAL PARTIDA.....	1.053,83
Mano de obra	365,02											
Maquinaria.....	629,16											
Resto de obra y materiales	59,65											
TOTAL PARTIDA.....	1.053,83											
0365	DOC010-GERN	m²	<p>DESMONTAJE DE LA CUBIERTA INCLINADA A DOS AGUAS EN MARQUESINAS EXISTENTES DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA; QUE INCLUYE ELEMENTOS METÁLICOS DE ARRIOSTRAMIENTO ENTRE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA PORTANTE METÁLICA PRINCIPAL, PANELES SADWICH SUPERIOR E INFERIOR Y FORROS METÁLICOS PERIMETRALES, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL O MECÁNICA DE RESTOS DE OBRA Y MATERIAL DESMONTADO SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PERFILERIA Y TRAVESAÑOS HORIZONTALES, DE LOS CANALONES, DE LAS BAJANTES Y DESCONEXIONADO CON RETIRADA DE LOS PUNTOS DE LUZ BAJO CUBIERTA, ASI COMO LA RETIRADA Y ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y LA LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>31,20</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>12,96</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>2,65</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>46,81</td> </tr> </table>	Mano de obra	31,20	Maquinaria.....	12,96	Resto de obra y materiales	2,65	TOTAL PARTIDA.....	46,81
Mano de obra	31,20											
Maquinaria.....	12,96											
Resto de obra y materiales	2,65											
TOTAL PARTIDA.....	46,81											
0366	DTM020	ud	<p>DESMONTAJE DE PAPELERA DE FUNDICIÓN, ACERO INOXIDABLE O ACERO GALVANIZADO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>8,64</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>1,13</td> </tr> </table>	Mano de obra	8,64	Maquinaria.....	1,13				
Mano de obra	8,64											
Maquinaria.....	1,13											

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 1,67
				TOTAL PARTIDA..... 11,44
0367	DTM040	ud	<p>DESMONTAJE DE BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO O METÁLICO, DE 545 KG DE PESO MÁXIMO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	<p>Mano de obra 12,60 Maquinaria..... 3,81 Resto de obra y materiales 2,06 TOTAL PARTIDA..... 18,47</p>
0368	DTM900	ud	<p>DESMONTAJE MANUAL DE PUERTA DE CHAPA O METALICA, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	<p>Mano de obra 12,04 Maquinaria..... 8,16 Resto de obra y materiales 1,21 TOTAL PARTIDA..... 21,41</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0369	DTM999	ud	<p>DESMONTAJE DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO PRESENTES NO PREVISTOS, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	
				<p>Mano de obra 12,60 Maquinaria..... 3,81 Resto de obra y materiales 2,06 TOTAL PARTIDA..... 18,47</p>
0370	EDF010aaaa	ud	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA DE PROTECCIÓN TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE.</p>	
				<p>Mano de obra 273,39 Maquinaria..... 111,27 Resto de obra y materiales 438,70 TOTAL PARTIDA..... 823,36</p>
0371	F9P9N001	ud	<p>SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE 0,90 METROS DE PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO PARA PASO DE PEATONES DE UNA VÍA. INCLUYE TODOS LOS MÓDULOS INTERIORES/EXTERIORES. ANCHO MÉTRICO, UIC 54, TRAVIESA MONOBLOQUE, SUJECIÓN SKL. INCLUIDO CONJUNTO DE HERRAJES DE FIJACIÓN DE PAVIMENTO PEDESTRAIL O SIMILAR PARA UNA VÍA Y BARRAS INMOVILIZADORAS LATERALES PARA PEDESTRAIL O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO. INCLUYE LA POSTERIOR RETIRADA COMPLETA Y TRANSPORTE A ALMACEN PARA SU REUTILIZACION</p>	
				<p>Mano de obra 199,50 Maquinaria..... 67,52 Resto de obra y materiales 1.447,02 TOTAL PARTIDA..... 1.714,04</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0372	FA.001	ud	UD. LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE 470X440X135 MM, MODELO A APROBAR POR LA DF, EXENTO, CON PEDESTAL, CON GRIFO MEZCLADOR TERMOSTÁTICO D 1/2" SPRINT DE ROCA O EQUIVALENTE, INCLUSO AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, LATIGUILLOS DE CONEXION Y LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS, Y SIFÓN TIPO P DE 1 1/4". INSTALADO Y FUNCIONANDO. TOTALMENTE EN SERVICIO.	
				Mano de obra 33,86
				Resto de obra y materiales 153,94
				TOTAL PARTIDA..... 187,80
0373	FA.002	ud	UD. INODORO DE PIE, MODELO DE PORCELANA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO, MODELO A APROBAR POR LA DF. SE INCLUYE TAPA, SOPORTE, MANGUETÓN, CON BASTIDOR, PERNOS DE FIJACIÓN, CISTERNA DE DOBLE DESCARGA (3/6L.), INCLUSO DOBLE TECLA. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO. EN SERVICIO.	
				Mano de obra 40,01
				Resto de obra y materiales 270,73
				TOTAL PARTIDA..... 310,74
0374	FA.003	ud	UD. VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO, DE 50X42 CM. MODELO A APROBAR POR LA D.F. COLOCADO SOBRE SUELO E INSTALADO CON GRIFO DE PARED 1/2", SOLO AGUA FRÍA, INCLUSO MANGUETÓN, VÁLVULA DE DESAGÜE Y REJILLA, FUNCIONANDO. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO. EN SERVICIO.	
				Mano de obra 33,86
				Resto de obra y materiales 221,92
				TOTAL PARTIDA..... 255,78
0375	G01030001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA, Y TRASLADO A DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	
				Mano de obra 0,46
				Maquinaria..... 2,34
				Resto de obra y materiales 0,17
				TOTAL PARTIDA..... 2,97
0376	G03080006N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra 1,23
				Maquinaria..... 1,32
				Resto de obra y materiales 1,45
				TOTAL PARTIDA..... 4,00
0377	G03080006NN	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO. DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA) Y PERFECTAMENTE EJECUTADO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra 1,73
				Maquinaria..... 1,32
				Resto de obra y materiales 1,48
				TOTAL PARTIDA..... 4,53
0378	G03080316N	kg	KG DE ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURAL EN CHAPAS, TUBOS O PERFILES, CORTADOS, SOLDADOS Y MONTADOS EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ESMERILADO DE CHAPAS Y SOLDADURAS, Y ACABADO SUPERFICIAL SEGÚN PLANOS. COLODADO EN POSICIÓN FINAL CON LOS MEDIOS QUE SE REQUIERAN PARA ELLOS, DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA) Y PERFECTAMENTE EJECUTADO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. LAS CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES DEL ACERO EN CHAPAS Y PERFILES DE ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 316L SEGÚN LA EN 10088-2 EN SU VERSIÓN VIGENTE: A) DESIGNACIÓN Y DESCRIPCIÓN: NORMBRE: X2CRNIMO17-12-2 GRADO: 1.4404 B) PROPIEDADES MECÁNICAS PARA ESPESOR MÁXIMO DE 75MM MÍNIMA RESISTENCIA TRANSVERSAL CORRESPONDIENTE AL 0,2% RP0,2 = 220MPA RESISTENCIA ÚLTIMA A TRACCIÓN RM = 520-670 MPA ALARGAMIENTO DE ROTURA AMIN = 45% C) PROPIEDADES FÍSICAS DENSIDADES A 20°C D=7,9 KG/DM3 MÓDULO DE ELASTICIDAD A 20°C E=193GPA COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA A= 16,5 X10E-6 °C-1	
				Mano de obra 4,79
				Maquinaria..... 2,64
				Resto de obra y materiales 11,21
				TOTAL PARTIDA..... 18,64

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0379	G1000N004	ud	PERCHA SENCILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, TIPO "A10033CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	
				Mano de obra 6,69
				Resto de obra y materiales 8,78
				TOTAL PARTIDA..... 15,47
0380	G1000N005	ud	PAPELERA RECTANGULAR, ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, CON CAPACIDAD DE 25 L, DIMENSIONES 460X355X155 MM, TIPO "PP-0279CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	
				Mano de obra 8,03
				Resto de obra y materiales 82,33
				TOTAL PARTIDA..... 90,36
0381	G1000N006	ud	SECAMANOS ELECTRICO ANTI-VANDÁLICA, ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, SENSOR ELECTRONICO, TIPO "E05ACS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	
				Mano de obra 8,03
				Resto de obra y materiales 312,63
				TOTAL PARTIDA..... 320,66
0382	G1000N007	ud	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, ACCESO A SUMINISTRO CON MECANISMO DE SEGURIDAD, CAPACIDAD 400 SERVICIOS, DIMENSIONES 330X275X133 MM, TIPO "DT-0106CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	
				Mano de obra 6,69
				Resto de obra y materiales 50,84
				TOTAL PARTIDA..... 57,53
0383	G1000N008	ud	DOSIFICADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA ENCASTRAR EN ENCIMERA , CON DEPÓSITO DE POLIETILENO DE 1 L. DE CAPACIDAD TIPO "B-822" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO I/ ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	
				Mano de obra 6,69
				Resto de obra y materiales 63,44
				TOTAL PARTIDA..... 70,13

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0384	G1000N009	ud	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, DE 0.8 MM DE ESPESOR, APTO PARA ROLLOS DE 250/300 M CON EJES DE 45M, VISOR DE CONTENIDO, MECANISMO DE CIERRE ANTI-VANDÁLICO, DIMENSIONES Ø300X123 MM, TIPO "PR0787CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	
				Mano de obra 6,69
				Resto de obra y materiales 54,66
				TOTAL PARTIDA..... 61,35
0385	G1000N019	m²	ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTAÑOLA PLATA, DE 5 MM DE ESPESOR, CON LOS CANTOS PULIDOS, I/ COLOCACIÓN.	
				Mano de obra 8,54
				Resto de obra y materiales 52,71
				TOTAL PARTIDA..... 61,25
0386	G1001N032	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECRECIDO PARA UNA ALTURA TOTAL DE 200 MM FORMADO POR: - ENCOFRADO NO RECUPERABLE CON CAMARA A BASE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE POLIPROPILENO RECICLADO ENSAMBLADOS ENTRE SI, TIPO "DALIFORMA" O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, Y DE H=150 MM, - CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-25 DE 50 MM DE ESPESOR CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X5/5, ACABADO SEGÚN PLANOS. INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTA ABIERTA PERIMETRAL EN CADA MODULO CON DISTANCIADORES DE 20 MM, JUNTAS DE DILATACIÓN, PIEZAS ESPECIALES DE REMATE, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.	
				Mano de obra 5,12
				Resto de obra y materiales 33,15
				TOTAL PARTIDA..... 38,27

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0387	G1001N032A	m²	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECRECIDO PARA UNA ALTURA TOTAL DE 150 MM FORMADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ENCOFRADO NO RECUPERABLE CON CAMARA A BASE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE POLIPROPILENO RECICLADO ENSAMBLADOS ENTRE SI, TIPO "DALIFORMA" O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, Y DE H=100 MM, - CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-25 DE 50 MM DE ESPESOR CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X5/5, ACABADO SEGÚN PLANOS. <p>INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTA ABIERTA PERIMETRAL EN CADA MODULO CON DISTANCIADORES DE 20 MM, JUNTAS DE DILATACIÓN, PIEZAS ESPECIALES DE REMATE, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.</p>	
				Mano de obra 5,12
				Resto de obra y materiales 31,65
				TOTAL PARTIDA..... 36,77
0388	G1001N061	m²	<p>TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PARAMENTOS VERTICALES DE 125 MM, PARA UNA ALTURA DE COLOCACIÓN HASTA 6,00 M, FORMADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 PLACAS DE CARTÓN-YESO, TIPO "N" Y OTRA "WA" HIDRÓFUGA Y BORDE "BA", DE 12,5 MM DE ESPESOR CADA UNA, FIJADAS MEDIANTE TORNILLOS A ESTRUCTURA DE MONTANTES, CADA 600 MM, DE PERFILES EN "U" DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 100 MM DE ANCHO, ARRIOSTRADOS A LOS PARAMENTOS VERTICALES CON FIJACIONES DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO EN "L" PARA UNA SEPARACION ENTRE 76 Y 149 MM, - AISLAMIENTO EN EL INTERIOR DE LA CAMARA CON UN PANEL RIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70 KG/M3, DE 100 MM, <p>INCLUSO PP REPLANTEO AUXILIAR, MONTANTES Y CANALES, TORNILLERÍA, CINTAS Y PASTAS PARA JUNTAS, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, FORMACIÓN DE HUECOS PARA CARPINTERIAS, PARA MECANISMOS E INSTALACIONES ELECTRICAS, ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO SEGÚN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 33,43
				TOTAL PARTIDA..... 44,94

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0389	G1001N150	ud	SOPORTE DE LAVABO O URINARIO, COLGADO PARA INCLUSIÓN DENTRO DE LA TABIQUERIA DE CARTON-YESO TIPO "SOPORTE WC" DE "PLADUR" O EQUIVALENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE A ESTRUCTURA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.	
				Mano de obra 17,26
				Resto de obra y materiales 61,91
				TOTAL PARTIDA..... 79,17
0390	G1001N151	ud	SOPORTE DE VERTEDERO O INODORO, COLGADO PARA INCLUSIÓN DENTRO DE LA TABIQUERIA DE CARTON-YESO TIPO "SOPORTE URINARIO COMPLETO" DE "PLADUR" O EQUIVALENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE A ESTRUCTURA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.	
				Mano de obra 17,26
				Resto de obra y materiales 70,18
				TOTAL PARTIDA..... 87,44
0391	G1030N011	m²	AISLAMIENTO DE SUELOS CON PLANCHA, ENCAJE A MEDIA MADERA, DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 100 MM DE ESPESOR, D=30 KG/M3, Y 0,034 W/MK, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO S/ PLANOS.	
				Mano de obra 2,85
				Resto de obra y materiales 32,30
				TOTAL PARTIDA..... 35,15
0392	G1040N026	m	PELDAÑO REFABRICADO DE HORMIGÓN CON ÁRIDO RECICLADO CAPTADOR DE CO2, DE ANCHO LIBRE DE HUELLA 300 MM, ALTURA LIBRE DE TABICA 166 MM Y 30 MM DE ESPESOR, CON UNA ACANALADURA LONGITUDINAL ANTIDESLIZANTE DE 2X1 CM CON CARBORUNDUM CONTRASTADAS CON EL HORMIGÓN, RESBALADICIDAD CLASE 3 (RD>45), RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M-5A, DOSIFICACIÓN 1:6, INCLUSO CARBORUNDO, CORTES Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO. CONSTRUIDO SEGÚN NTE.RSR. MEDIDO SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DEL PELDAÑO.	
				Mano de obra 15,83
				Maquinaria 0,20
				Resto de obra y materiales 30,40
				TOTAL PARTIDA..... 46,43
0393	GBA010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra 5,85
				Maquinaria..... 2,33
				Resto de obra y materiales 0,49
				TOTAL PARTIDA..... 8,67
0394	GBB010a	t	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CAR-TÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBA-LAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE Y RA-EE).	
				Resto de obra y materiales 45,00
				TOTAL PARTIDA..... 45,00
0395	GBB010b	t	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATE-RIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉS-TOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS Y LODOS DE DEPURADORA.(CODIGO LER 17.01.01)	
				Resto de obra y materiales 25,00
				TOTAL PARTIDA..... 25,00
0396	GBB010c	m³	GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. (CO-DIGO LER 17.05.04)	
				Resto de obra y materiales 5,99
				TOTAL PARTIDA..... 5,99
0397	GBB010d	t	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CAR-TÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBA-LAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE Y RA-EE).	
				Resto de obra y materiales 66,00
				TOTAL PARTIDA..... 66,00
0398	GBB020d	t	GESTIÓN DE RESIDUOS DE RESIDUOS PE-LIGROS.(CODIGO LER 07.09.03*)	
				Resto de obra y materiales 337,08
				TOTAL PARTIDA..... 337,08
0399	GBC010l	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE BASURAS GENERADAS EN OBRA (CODIGO LER 20.03.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	
				Mano de obra 2,21
				Maquinaria..... 66,37
				Resto de obra y materiales 4,20
				TOTAL PARTIDA..... 72,78

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0400	GBC010a	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PAPEL/CARTÓN (CODIGO LER 03.03.08), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	
			Mano de obra	2,21
			Maquinaria.....	372,22
			Resto de obra y materiales	22,95
			TOTAL PARTIDA.....	397,38
0401	GBC010b	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PLÁSTICOS (CODIGO LER 17.02.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	
			Mano de obra	2,21
			Maquinaria.....	127,54
			Resto de obra y materiales	7,94
			TOTAL PARTIDA.....	137,69
0402	GBC010c	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VIDRIO (CODIGO LER 17.02.02), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	
			Mano de obra	2,21
			Maquinaria.....	66,37
			Resto de obra y materiales	4,20
			TOTAL PARTIDA.....	72,78
0403	GBC010e	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MADERA (CODIGO LER 17.02.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	
			Mano de obra	2,21
			Maquinaria.....	66,37
			Resto de obra y materiales	4,20
			TOTAL PARTIDA.....	72,78
0404	GBC010h	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE HORMIGÓN (CODIGO LER 17.01.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	
			Mano de obra	2,21
			Maquinaria.....	66,37
			Resto de obra y materiales	4,20
			TOTAL PARTIDA.....	72,78
0405	GBC010j	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE METALES MEZCLADOS (CODIGO LER 17.04.07), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra 2,21
				Maquinaria..... 158,13
				Resto de obra y materiales 9,78
				TOTAL PARTIDA..... 170,12
0406	GBC010k	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CERAMICOS (CODIGO LER 17.01.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	
				Mano de obra 2,21
				Maquinaria..... 66,37
				Resto de obra y materiales 4,20
				TOTAL PARTIDA..... 72,78
0407	GBC010l	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCION A BASE DE YESO (CODIGO LER 17.08.02), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	
				Mano de obra 2,21
				Maquinaria..... 66,37
				Resto de obra y materiales 4,20
				TOTAL PARTIDA..... 72,78
0408	GBC010n	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE OTROS RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN CONTENEDOR (CODIGO LER 17.09.04), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	
				Mano de obra 2,21
				Maquinaria..... 66,37
				Resto de obra y materiales 4,20
				TOTAL PARTIDA..... 72,78
0409	GBC010o	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE OTROS RESIDUOS PELIGROSOS EN CONTENEDOR O BIDON (CODIGO LER 17.09.03*), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	
				Mano de obra 2,21
				Maquinaria..... 487,99
				Resto de obra y materiales 29,41
				TOTAL PARTIDA..... 519,61
0410	GBC010t	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DEL CORTE Y SERRADO DE PIEDRA DISTINTOS AL CODIGO 01.04.07 (CODIGO LER 01.04.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	
				Mano de obra 2,21
				Maquinaria..... 66,37

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 4,20
				TOTAL PARTIDA..... 72,78
0411	GBC010v	m³km	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS EN CONTENEDOR O BIDON (CODIGO LER 17.05.03*), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	
				Maquinaria..... 7,94
				Resto de obra y materiales 0,47
				TOTAL PARTIDA..... 8,41
0412	GBC010w	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIA EN CONTENEDOR. (CÓDIGO LER 17.01.07), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	
				Mano de obra 2,21
				Maquinaria..... 66,37
				Resto de obra y materiales 4,20
				TOTAL PARTIDA..... 72,78
0413	ISB011	m	BAJANTE EXTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, FORMADA POR TUBO DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM DE ESPESOR; UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA BAJANTE Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.	
				Mano de obra 4,83
				Resto de obra y materiales 5,67
				TOTAL PARTIDA..... 10,50

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0414	ISC010	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALÓN CIRCULAR DE PVC, SERIE CIRCULAR 25, PARA ENCOLAR, MODELO LG25 "JIM-TEN" O SIMILAR, DE DESARROLLO 250 MM, COLOR BLANCO RAL 9003, PARA RECOGIDA DE AGUAS, FORMADO POR PIEZAS PREFORMADAS, FIJADAS CON GAFAS ESPECIALES DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,5%. INCLUSO SOPORTES, ESQUINAS, TAPAS, REMATES FINALES, PIEZAS DE CONEXIÓN A BAJANTES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL CANALÓN Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
				Mano de obra 11,51
				Resto de obra y materiales 12,61
				TOTAL PARTIDA..... 24,12
0415	IUA030	m	TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 7,7 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM. INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y LUBRICANTE PARA MONTAJE. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA TUBERÍA. DESCENSO Y COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN EL FONDO DE LA ZANJA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
				Mano de obra 4,43
				Maquinaria 1,24
				Resto de obra y materiales 36,87
				TOTAL PARTIDA..... 42,54

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0416	IUS011	m	<p>COLECTOR ENTERRADO EN TERRENO NO AGRESIVO, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y SECCIÓN CIRCULAR, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR. INCLUSO, LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS, PERO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PRINCIPAL. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL COLECTOR. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. VERTIDO DE LA ARENA EN EL FONDO DE LA ZANJA. DESCENSO Y COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN EL FONDO DE LA ZANJA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EJECUCIÓN DEL RELLENO ENVOLVENTE. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	
				<p>Mano de obra 9,19 Maquinaria..... 3,15 Resto de obra y materiales 25,03 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 37,37</p>
0417	LOS_PASNVB	m	<p>LOSA PREFABRICADA ARMADA PARA PASEO LATERAL DE ANCHO 0,5 METRO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM INCLUIDA, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE JUNTO A LAS ACTUALES VÍAS FERREAS EN LA ZONA DE NUEVAS COCHERAS DE KUKULLAGA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.</p>	
				<p>Mano de obra 27,92 Resto de obra y materiales 126,91 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 154,83</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0418	MPC-06	ml*me	ALQUILER MENSUAL DE ML DE BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL PARA ABSORCIÓN DE RUIDO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO. ESTÁ FORMADO POR UN PANEL SEMIRRÍGIDO FLEXIBLE DE ESPUMA FONOAORBENTE Y UN RECUBRIMIENTO DE TEJIDO PVC, TODO ELLO IGNÍFUGO AUTOEXTINGUIBLE, CON ALTA RESISTENCIA A LA INTemperie Y AL AGUA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 58,80
				TOTAL PARTIDA..... 58,80
0419	MPC-07	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EN ZONAS DE INSTALACIONES CONSISTENTE EN GEOMEMBRANA DE PEAD E=1,5 MM, PROTEGIDA POR DOS GEOTEXILES ANTIPUNZONAMIENTO DE 240 G/M²; CAPA DE DRENAJE DE MATERIAL FILTRANTE DE 0,25 M DE ESPESOR, GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE DE 200 G/M², Y CAPA SUPERIOR DE ZAHORRA DE 20 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 22,00
				TOTAL PARTIDA..... 22,00
0420	MPP010	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTegramente procedente de residuos industriales, con capacidad de absorber el CO2 DEL AMBIENTE, DE DIMENSIONES DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUNTAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. RESBALADICIDAD CLASE 3. INCLUSO JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLERA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCUENTROS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.	
				Mano de obra 34,90

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 35,08
				TOTAL PARTIDA..... 69,98
0421	MPP010a	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTEGRAMENTE PROCEDENTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, CON CAPACIDAD DE ABSORBER EL CO2 DEL AMBIENTE, DE DIMENSIONES DE 40X40X3 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUNTAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. INCLUSO JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLERA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCUENTROS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.	
				Mano de obra 34,90
				Resto de obra y materiales 30,12
				TOTAL PARTIDA..... 65,02
0422	NGL010NV	m²	LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD 0,125 MM ESPESOR, COLOCADA SOBRE EL TERRENO O SOBRE UN ENCACHADO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	
				Mano de obra 2,26
				Resto de obra y materiales 0,93
				TOTAL PARTIDA..... 3,19

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0423	OAB010acdc	m²	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO EN SUPERFICIE NATURAL, I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS Y CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
				Mano de obra 0,06
				Maquinaria..... 0,81
				Resto de obra y materiales 0,05
				TOTAL PARTIDA..... 0,92
0424	OAB040bacdc	ud	TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO <25 CM, TROCEADO, DESTOCONADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
				Mano de obra 29,48
				Maquinaria..... 13,51
				Resto de obra y materiales 2,58
				TOTAL PARTIDA..... 45,57
0425	OAB040bbcdc	ud	TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO 25-100 CM, TROCEADO, DESTOCONADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
				Mano de obra 53,06
				Maquinaria..... 15,62
				Resto de obra y materiales 4,12
				TOTAL PARTIDA..... 72,80
0426	OAB040bccdc	ud	TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO >100 CM, TROCEADO, DESTOCONADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
				Mano de obra 64,84
				Maquinaria..... 19,46
				Resto de obra y materiales 5,06
				TOTAL PARTIDA..... 89,36
0427	OAD020-TYP	m³	RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
				Mano de obra 0,30
				Maquinaria..... 2,67
				Resto de obra y materiales 12,31

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	15,28
0428	OAL010b	m³km	TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES (CODIGO LER 17.05.04) CON CAMIÓN RÍGIDO.	
			Maquinaria.....	0,34
			Resto de obra y materiales	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,36
0429	OFA120-TYP	m	DESMONTAJE DE VALLADO EXISTENTE, CON RETIRADA DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, CLASIFICACIÓN O DESECHO, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIA. NO ESTA INCLUIDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE.	
			Mano de obra	3,23
			Maquinaria.....	33,62
			Resto de obra y materiales	2,21
			TOTAL PARTIDA.....	39,06
0430	OGD440-TYP	m	DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARANDILLA METÁLICA EXISTENTE, CON RETIRADA DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, CLASIFICACIÓN O DESECHO, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIA. NO ESTA INCLUIDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE	
			Mano de obra	11,36
			Maquinaria.....	21,58
			Resto de obra y materiales	1,97
			TOTAL PARTIDA.....	34,91
0431	P2	ud	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO SECOM DE LEDS PARA BÁCULO. INCLUSO COLOCACIÓN EN BÁCULO. TOTALMENTE EN SERVICIO.	
			Mano de obra	28,77
			Resto de obra y materiales	256,13
			TOTAL PARTIDA.....	284,90
0432	PG0064	m²	M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS	
			Mano de obra	5,77
			Maquinaria.....	7,96
			Resto de obra y materiales	33,21
			TOTAL PARTIDA.....	46,94

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0433	PP6104bacc	m²	LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES, ELIMINANDO TODOS LOS RESTOS DE SUCIEDAD, GRASAS Y POLVO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
				Mano de obra 7,05
				Maquinaria 1,26
				Resto de obra y materiales 0,58
				TOTAL PARTIDA..... 8,89
0434	PR.CG.PAS.01	ud	PRUEBA DE CARGA EN PASARELA SEGÚN PROTOCOLO INDICADO EN LOS PLANOS Y EN LAS RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA EN RECEPCIÓN DE PUENTES DE CARRETERA. INCLUSO PRUEBA, TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA PARA CONTROL Y MEDICIÓN E INFORME DE RESULTADOS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 12.500,00
				TOTAL PARTIDA..... 12.500,00
0435	PROV-GER-01	ud	MONTAJE Y POSTERIOR DESMONTAJE IN SITU PASO A NIVEL PROV. MEDIANTE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO EN HORARIO NOCTURNO, COM PRESENCIA DE PILOTO DE VIA O ENCARGADO DE TRABAJOS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 2.600,00
				TOTAL PARTIDA..... 2.600,00
0436	PROV-GER-03	m²	DESMONTAJE MARQUESINA LINEA CANCELACION ACTUAL	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 125,00
				TOTAL PARTIDA..... 125,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0437	QTA010	m²	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE COBERTURA DE FALDONES DE CUBIERTAS INCLINADAS, MEDIANTE CHAPA PERFILADA DE ACERO PRELACADO, DE 0,6 MM DE ESPESOR, EN PERFIL COMERCIAL EUROMODUL 44 CS O SIMILAR PRELACADO POR LA CARA EXTERIOR, FIJADA MECÁNICAMENTE A CUALQUIER TIPO DE CORREA ESTRUCTURAL (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). INCLUSO P/P DE CORTES, SOLAPES, TORNILLOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS Y JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE LAS CHAPAS POR FALDÓN. CORTE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS CHAPAS. EJECUCIÓN DE JUNTAS Y PERÍMETRO. FIJACIÓN MECÁNICA DE LAS CHAPAS PERFILADAS.</p>	
				<p>Mano de obra 9,20 Resto de obra y materiales 8,43 TOTAL PARTIDA..... 17,63</p>
0438	RCP012	m²	<p>SUMINISTRO Y CHAPADO EN PARAMENTO VERTICAL, DE HASTA 3 M DE ALTURA, CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL SIMILAR A LA EXISTENTE ACTUALMENTE, DE ENTRE 1 Y 2 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y REJUNTADAS CON EL MISMO MATERIAL. INCLUSO PREPARACIÓN PREVIA DE LAS PIEDRAS Y DEL PARAMENTO SOPORTE Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. PREPARACIÓN DE LAS PIEZAS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. REJUNTADO. LIMPIEZA.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS huecos de superficie mayor de 1 M².</p>	
				<p>Mano de obra 69,04 Resto de obra y materiales 33,70</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	102,74
0439	RED_EVAC_BANOO00A	UD.	RED INTERIOR DE EVACUACIÓN, PARA CUARTO DE BAÑO CON DOTACIÓN PARA: INODORO, LAVABO SENCILLO, REALIZADA CON TUBO DE PVC, SERIE B PARA LA RED DE DESAGÜES.	
			Mano de obra	228,99
			Resto de obra y materiales	99,62
			TOTAL PARTIDA.....	328,61
0440	SBA030a	m	VALLA METÁLICA MÓVIL DE MÓDULOS PREFABRICADOS DE 3,50X2,00 M DE ALTURA, ENREJADOS DE 330X70 MM Y D=5 MM DE ESPESOR, BATIDORES HORIZONTALES DE D=42 MM Y 1,50 MM DE ESPESOR, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE SOPORTE DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 230X600X150 MM, SEPARADOS CADA 3,50 M, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	2,80
			Resto de obra y materiales	30,72
			TOTAL PARTIDA.....	33,52
0441	SBA060a	ud	PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CHAPA GALVANIZADA DE 1,00X2,00 M PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97 (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	
			Mano de obra	2,80
			Resto de obra y materiales	67,72
			TOTAL PARTIDA.....	70,52
0442	SBA060b	ud	PUERTA DE ACCESO DE VEHÍCULOS DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00X2,00 M PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97 (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	
			Mano de obra	2,80
			Resto de obra y materiales	246,00
			TOTAL PARTIDA.....	248,80

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0443	SBA100	m	<p>CERCADO CON ENTELADO METÁLICO GALVANIZADO DE MALLA SIMPLE TORSIÓN, TRAMA 50/14 Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN DE 48 MM DE DIÁMETRO Y TORNAPUNTAS TUBO ACERO GALVANIZADO DE 32 MM DE DIÁMETRO, MONTADA, I/REPLANTEO Y RECIBIDO CON HORMIGÓN, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS (AMORTIZABLE EN UN DIEZ USOS), SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.</p> <p>A INSTALAR EN TRABAJOS QUE INCIDEN O QUEDAN PROXIMOS A LA ZONA DE SEGURIDAD Y SE REALIZARAN CON TRÁFICO FERROVIARIO SEGUN LA NAR 6/16.</p>	<p>Mano de obra 19,92 Maquinaria..... 0,07 Resto de obra y materiales 2,63</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 22,62</p>
0444	SBB040	ud	ALFOMBRA AISLANTE DE BASE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE 91X100 CM.	<p>Resto de obra y materiales 82,47</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 82,47</p>
0445	SBB070	ud	COMPROBADOR DE TENSIÓN, HOMOLOGADO Y MARCADO CE CORRESPONDIENTE COMPUESTO POR DETECTOR DE TENSIÓN CORRIENTE CONTÍNUA Y PÉRTIGA PARA DETECTOR DE TENSIÓN.	<p>Mano de obra 28,18 Resto de obra y materiales 76,48</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 104,66</p>
0446	SBD050a	m ²	PASARELA DE PROTECCIÓN DE ZANJAS, POZOS O HUECO, EN SUPERFICIES HORIZONTALES PARA PASO DE PEATONES, CON CHAPA DE ACERO DE 8 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97..	<p>Mano de obra 29,25 Resto de obra y materiales 6,33</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 35,58</p>
0447	SBF010	ud	COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO "TIPO SETA" DE LAS PUNTAS DE ACERO EN LAS ESPERAS DE LAS ARMADURAS DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO RETIRADA ANTES DEL VERTIDO DEL HORMIGÓN.	<p>Mano de obra 0,06 Resto de obra y materiales 0,09</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 0,15</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0448	SCA-GAL	mes	ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FIJA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.	
				Mano de obra 58,50
				Resto de obra y materiales 141,63
				TOTAL PARTIDA..... 200,13
0449	SCA010ac	mes	MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTOEXTINGUIBLE, INTERIOR CON TABLERO MELAMINADO EN COLOR. CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM, INTERIOR CON TABLEX LACADO. SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM, Y POLIESTIRENO DE 50 MM CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL. PUERTA DE 0,80X2,00 M, DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM, REFORZADA Y CON POLIESTIRENO DE 20 MM, PICAPORTE Y CERRADURA. DOS VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDERA, CONTRAVENTANA DE ACERO GALVANIZADO. INSTALACIÓN ELÉCTRICA A 220 V, TOMA DE TIERRA, AUTOMÁTICO, 2 FLUORESCENTES DE 40 W, ENCHUFES PARA 1500 W Y PUNTO LUZ EXTERIOR DE 60 W. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.	
				Mano de obra 58,50
				Resto de obra y materiales 115,77
				TOTAL PARTIDA..... 174,27

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0450	SCA010bc	mes	MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEO EN OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. INODORO Y LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA. SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO CON CAPA FENOLÍTICA ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE. TUBERÍA DE POLIBUTILENO AISLANTE Y RESISTENTE A INCRUSTACIONES, HIELO Y CORROSIONES, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA DE 220 V CON AUTOMÁTICO. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.	
				Mano de obra 58,50
				Resto de obra y materiales 157,53
				TOTAL PARTIDA..... 216,03
0451	SCA010cc	mes	MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS EN OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FIJA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.	
				Mano de obra 58,50
				Resto de obra y materiales 141,63
				TOTAL PARTIDA..... 200,13
0452	SCA010da	mes	MES DE ALQUILER DE DE WC QUÍMICO ESTÁNDAR, COMPUESTO POR URINARIO, INODORO Y DEPÓSITO PARA DESECHO DE 266 L. SIN NECESIDAD DE INSTALACIÓN. INCLUSO PORTES DE ENTREGA Y RECOGIDA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS A DEPURADORA AUTORIZADA Y REPOSICIÓN DE QUÍMICOS.	
				Mano de obra 58,50
				Resto de obra y materiales 268,51
				TOTAL PARTIDA..... 327,01

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0453	SCA030b	m	ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA, DESDE EL CUADRO GENERAL FORMADA POR MANGUERA FLEXIBLE DE 4X6 MM2 DE TENSIÓN NOMINAL 750 V, INCORPORANDO CONDUCTOR DE TIERRA COLOR VERDE Y AMARILLO, FIJADA SOBRE APOYOS INTERMEDIOS CADA 2,50 M. INSTALADA.	
				Mano de obra 3,39
				Resto de obra y materiales 3,66
				TOTAL PARTIDA..... 7,05
0454	SCA030c	m	ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA PARA OBRA DE LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA POTABLE HASTA UNA LONGITUD MÁXIMA DE 8 M, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO DE 25 MM DE DIÁMETRO, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN MÁXIMA CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPÓN ROSCADO, INCLUSO DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, TERMINADA Y FUNCIONANDO, Y SIN INCLUIR LA ROTURA DEL PAVIMENTO.	
				Mano de obra 50,82
				Resto de obra y materiales 113,84
				TOTAL PARTIDA..... 164,66
0455	SCA030e	m	ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO DE CASETA DE OBRA A LA RED GENERAL MUNICIPAL (POZO O IMBORNAL), HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M, FORMADA POR TUBERÍA EN SUPERFICIE DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
				Mano de obra 50,82
				Resto de obra y materiales 137,12
				TOTAL PARTIDA..... 187,94
0456	SCB010	ud	HORNO MICROONDAS, CON PLATO GIRATORIO INCORPORADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	
				Mano de obra 2,93
				Resto de obra y materiales 9,48
				TOTAL PARTIDA..... 12,41
0457	SCB020	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL PARA VESTUARIO DE 1,80 M DE ALTURA EN ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON TRATAMIENTO ANTIFOSFATANTE Y ANTICORROSIVO, CON PINTURA SECADA AL HORNO, CERRADURA, BALDA Y TUBO PERCHA, LAMAS DE VENTILACIÓN EN PUERTA, COLOCADA (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	
				Mano de obra 2,93
				Resto de obra y materiales 30,41
				TOTAL PARTIDA..... 33,34

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0458	SCB030	ud	MESA DE MELAMINA PARA COMEDOR DE OBRA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	
			Mano de obra	2,93
			Resto de obra y materiales	44,20
			TOTAL PARTIDA.....	47,13
0459	SCB040	ud	BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	
			Mano de obra	2,93
			Resto de obra y materiales	25,51
			TOTAL PARTIDA.....	28,44
0460	SCB050	ud	CUBO PARA RECOGIDA DE BASURAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	
			Mano de obra	2,93
			Resto de obra y materiales	2,50
			TOTAL PARTIDA.....	5,43
0461	SCB060b	ud	CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL DE 1500 W INSTALADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	
			Resto de obra y materiales	9,12
			TOTAL PARTIDA.....	9,12
0462	SCB070b	ud	ARMARIO ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA ALMACENAR EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. FABRICADO EN ACERO LAMINADO EN FRÍO DE 0,7 MM DE GROSOR CON CERRADURA DE LLAVE Y DOS BANDEJAS REGULABLES EN ALTURA Y DE DIMENSIONES 750X500X225 MM (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	
			Resto de obra y materiales	22,17
			TOTAL PARTIDA.....	22,17
0463	SCB100	ud	NEVERA ELÉCTRICA DE 75 L DE CAPACIDAD, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	
			Mano de obra	2,93
			Resto de obra y materiales	31,76
			TOTAL PARTIDA.....	34,69
0464	SDA010b	ud	EXTINTOR DE DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 21A/113B, DE 6 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y BOQUILLA CON DIFUSOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97	
			Mano de obra	2,93
			Resto de obra y materiales	26,67
			TOTAL PARTIDA.....	29,60

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0465	SDA010e	ud	EXTINTOR DE DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 89B, CON 5 KG DE AGENTE EXTINTOR, CONSTRUIDO EN ACERO, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97	
				Mano de obra 2,93
				Resto de obra y materiales 56,87
				TOTAL PARTIDA..... 59,80
0466	SDA020	ud	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA, DE EFICACIA ABC DE 25 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON RUEDAS, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, INSTALADA.	
				Mano de obra 12,13
				Resto de obra y materiales 201,14
				TOTAL PARTIDA..... 213,27
0467	SDB010	ud	PROTECCIÓN DE PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS INCANDESCENTES CON MANTA IGNÍFUGA, RED DE SEGURIDAD NORMALIZADA (UNE-EN 1263-1) POLIAMIDA NO REGENERADA, DE TENACIDAD ALTA, ANUDADA CON CUERDA PERIMETRAL DE POLIAMIDA Y CUERDA DE COSIDO DE 12 MM DE DIÁMETRO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO.	
				Resto de obra y materiales 288,59
				TOTAL PARTIDA..... 288,59
0468	SEA010	m	CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
				Mano de obra 1,46
				Resto de obra y materiales 0,27
				TOTAL PARTIDA..... 1,73
0469	SEA040b	ud	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 50 CM DE ALTURA, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
				Mano de obra 2,93
				Resto de obra y materiales 7,42
				TOTAL PARTIDA..... 10,35
0470	SEB010a	ud	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 220X300 MM. VÁLIDAS PARA SEÑALES DE OBLIGACIÓN, PROHIBICIÓN Y ADVERTENCIA, INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
				Mano de obra 2,93
				Resto de obra y materiales 3,11
				TOTAL PARTIDA..... 6,04

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0471	SEB010b	ud	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. PARA SEÑALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR, BOCA DE INCENDIO), INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
				Mano de obra 2,93
				Resto de obra y materiales 13,90
				TOTAL PARTIDA..... 16,83
0472	SEB020	ud	PANEL COMPLETO SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 700X1000 MM. VÁLIDO PARA INCLUIR HASTA 15 SÍMBOLOS DE SEÑALES, INCLUSO TEXTOS "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA", INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
				Mano de obra 2,93
				Resto de obra y materiales 17,07
				TOTAL PARTIDA..... 20,00
0473	SEB030	ud	SEÑAL DE SILBAR INCLUSO COLOCACIÓN Y PORTERIOR RETIRADA.	
				Mano de obra 16,94
				Resto de obra y materiales 49,29
				TOTAL PARTIDA..... 66,23
0474	SEB040	ud	SEÑAL DE OBREROS EN VÍA, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	
				Mano de obra 16,94
				Resto de obra y materiales 35,15
				TOTAL PARTIDA..... 52,09
0475	SEC010aba	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=70 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
				Mano de obra 4,47
				Resto de obra y materiales 104,59
				TOTAL PARTIDA..... 109,06
0476	SEC010baa	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA DE 60X60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
				Mano de obra 4,47
				Resto de obra y materiales 96,46
				TOTAL PARTIDA..... 100,93
0477	SEC010caa	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR DE D60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
				Mano de obra 4,47
				Resto de obra y materiales 90,90

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	95,37
0478	SEC010daa	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD STOP DE D60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	4,47
			Resto de obra y materiales	95,60
			TOTAL PARTIDA.....	100,07
0479	SEC020	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD MANUAL A DOS CARAS: STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA, TIPO PALETA, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales	9,78
			TOTAL PARTIDA.....	9,78
0480	SED010	mes	ALQUILER TORRE DE ILUMINACIÓN PARA EXTERIOR, MÁSTIL TELESCÓPICO DE 9 M DE ALTURA QUE FUNCIONAN CON UNA MANIVELA/POLEA CONJUNTO LUMINOSO: 320 W FLUORESCENTE TOTAL DE 4 FOCOS. VOLTAJE DE USO: 220 V	
			Resto de obra y materiales	922,20
			TOTAL PARTIDA.....	922,20
0481	SED020	dia	SISTEMA MANUAL DE AVISO DE LLEGADA DE TRENES CON SONIDO IMPULSADO POR COMPRESOR DE AIRE.	
			Mano de obra	215,98
			Resto de obra y materiales	167,30
			TOTAL PARTIDA.....	383,28
0482	STR-LEV	ud	RETIRADA STRAIL PASO A NIVEL EXISTENTE EN ESTACION DE GERNIKA	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	800,00
			TOTAL PARTIDA.....	800,00
0483	SUMID_GRIF_ANDÉN	UD.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN GRIS, DE 20X20 CM, PARA RECOGIDA DEL AGUA DEL GRIFO DE ANDÉN. INCLUSO BASAMENTO Y OBRA CIVIL ASOCIADA PARA SU COLOCACIÓN. INCLUIDA CONEXIÓN A LA RED DE SANEAMIENTO, ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	
			Mano de obra	97,66
			Resto de obra y materiales	124,19
			TOTAL PARTIDA.....	221,85
0484	TYP-022	m ²	REPOSICION PAVIMENTO DE URBANIZACION MUNICIPAL EXISTENTE A SU ESTADO ORIGINAL, INCLUIDAS TODOS LOS MEDIOS MATERIALES Y MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	32,40

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	32,40
0485	TYP.0001	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEDIGO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUICOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUICOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACE-RO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	241,50
			TOTAL PARTIDA.....	241,50
0486	TYP.0002	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FRENTE DE ALZADO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEDIGO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUICOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUICOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACE-RO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	256,50
			TOTAL PARTIDA.....	256,50
0487	TYP.0003	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLACADO DE FACHADA MIXTO, CON BALDOSAS	

CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO CONTACT SAND 60X105CM DE NEWKER O SIMILAR, COLOCADAS EN CAPA FINA, APLICANDO ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, GRIS, UTILIZANDO LA TÉCNICA DE DOBLE ENCOLADO, SOBRE UNA CAPA PREVIA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN DEBIDAMENTE MAESTREADA, (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), UTILIZANDO ADEMÁS ELEMENTOS MECÁNICOS DE REFUERZO, ENCLAVADOS EN LAS JUNTAS DE SEPARACIÓN ENTRE BALDOSAS Y FIJADOS MECÁNICAMENTE AL PARAMENTO. REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 W A, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO

, APERTURA DE CAJAS EN MUROS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, FORMACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES Y ENCIENTROS CON HUECOS DE CARPINTERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA, ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.

INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES Y DISPOSICIÓN DE BALDOSAS. REPLANTEO DE TALADROS. REALIZACIÓN DE TALADROS. COLOCACIÓN DE TACOS. ATORNILLADO DE LOS ELEMENTOS METÁLICOS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS, EXTENDIENDO EL MATERIAL ADHESIVO DE AGARRE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. REJUNTADO DE BALDOSAS. ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.

CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES. NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS Y RECORTES, YA QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS.

CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTILES.	
				Mano de obra 52,35
				Resto de obra y materiales 48,35
				<hr/>
			TOTAL PARTIDA.....	100,70

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0488	TYP.0004	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLACADO CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO CONTACT SAND 60X105CM DE NEWKER O SIMILAR, COLOCADAS EN CAPA FINA, APLICANDO ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, GRIS, UTILIZANDO LA TÉCNICA DE DOBLE ENCOLADO, SOBRE UNA CAPA PREVIA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN DEBIDAMENTE MAESTREADA, (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), . REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 W A, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO, APERTURA DE CAJAS EN MUROS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, FORMACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES Y ENCUENTROS CON HUECOS DE CARPINTERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA, ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES Y DISPOSICIÓN DE BALDOSAS. REPLANTEO DE TALADROS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS, EXTENDIENDO EL MATERIAL ADHESIVO DE AGARRE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. REJUNTADO DE BALDOSAS. ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES. NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS Y RECORTES, YA QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES.</p>	

Mano de obra	52,35
Resto de obra y materiales	31,76
TOTAL PARTIDA.....	84,11

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0489	TYP.08A	ud	SUMINISTRO DE TABLERO COMPLETAMENTE MONTADO DE TALLER Y MANIOBRA DE COLOCACIÓN EN POSICIÓN FINAL. INCLUIDO EL TRANSPORTE A OBRA, PERMISOS ESPECIALES, ACOPIOS, CARGAS INTERMEDIOS, TRAMITACIONES PARA CORTE NOCTURNO, ENCARGADO DE TRABAJOS Y CORTE DE CATENARIA. INCLUSO MANIOBRAS DE ENSAMBLAJE DE VANOS SUCESIVOS, ASÍ COMO DE ELEMENTOS PROVISIONALES PARA SU MATERIALIZACIÓN. PARTE PROPORCIONAL DE GRÚAS AUTOPROPULSADAS DE 250T, MEDIOS AUXILIARES PARA IZADO (CADENAS, ESLINGAS, ETC), Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	
				Mano de obra 947,50
				Maquinaria..... 4.250,00
				Resto de obra y materiales 311,85
				TOTAL PARTIDA..... 5.509,35
0490	TYP00001	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MAMPARA SEPARADORA DE VIDRIO Y ACERO INOXIDABLE 316L, CON VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD, ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE Y ALTURA TOTAL 1.05M. INCLUSO PASO DE PUERTA DE ANCHURA DE PASO 1,00M PARA VESTÍBULO Y CERRADURA DE SEGURIDAD.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 426,00
				TOTAL PARTIDA..... 426,00
0491	TYP00001N	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACRISTALADA DE ACCESO RESTRINGIDO FIN DE ANDÉN. COMPUESTA POR ESTRUCTURA, PERFILES Y JUNQUILLOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD. INCLUSO ADHESIVO DE PICTOGRAMA DE PROHIBIDO EL PASO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 589,50
				TOTAL PARTIDA..... 589,50
0492	TYP00004	m	SUMINISTRO Y FORMACION DE VIERTEAGUAS DE ALUMINIO CON DOBLE CHAPA DE ALUMINIO E 0.7MM ENGATILLADA Y CON PERFIL PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE HACIA EL INTERIOR	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 38,50
				TOTAL PARTIDA..... 38,50
0493	TYP00008	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA PERFILES METÁLICOS EN INOX.316L CON PASAMANOS A DOBLE ALTURA	
				Mano de obra 17,23
				Resto de obra y materiales 383,03
				TOTAL PARTIDA..... 400,26

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0494	TYP0008URB	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS DOBLE ALTURA PERFILES METÁLICOS EN INOX.316L PARA ZONA SALIDA EMERGENCIA	
				Mano de obra 17,23
				Resto de obra y materiales 179,51
				TOTAL PARTIDA..... 196,74
0495	TYP00010	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE PUBLICIDAD O MUPI, PP1, DE SIMPLE CARA, PARA COLOCACIÓN EN ESTACIONES, CON TAPAS DE ACERO INOXIDABLE 316 L PULIDO, CON CRISTALES DE 6 MM DE ESPESOR TEMPLADOS Y SERIGRAFADOS, ILUMINADO Y CON APERTURA MEDIANTE MUELLES NEUMÁTICOS, CON UNA PLACA BASE DE ACERO. MEDIDAS SEGUN PLANOS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 6.000,00
				TOTAL PARTIDA..... 6.000,00
0496	TYP00010N	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OBJETO DE PUBLICIDAD	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 5.500,00
				TOTAL PARTIDA..... 5.500,00
0497	TYP00011	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE PUBLICIDAD O MUPI, PP2, DE DOBLE CARA, PARA COLOCACIÓN EN ESTACIONES, CON TAPAS DE ACERO INOXIDABLE 316 L PULIDO, CON CRISTALES DE 6 MM DE ESPESOR TEMPLADOS Y SERIGRAFADOS, ILUMINADO Y CON APERTURA MEDIANTE MUELLES NEUMÁTICOS, CON UNA PLACA BASE DE ACERO. MEDIDAS SEGUN PLANOS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 8.500,00
				TOTAL PARTIDA..... 8.500,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0498	TYP00015	m²	<p>FORMACIÓN DE REVESTIMIENTO CONTINUO DE MORTERO DE CEMENTO M-5, A BUENA VISTA, DE 15 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTIÁLCALIS PARA REFUERZO DE ENCIENTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTE DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHETAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCIENTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., I/PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIAJE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.</p>	
				Mano de obra 34,16
				Resto de obra y materiales 4,11
				TOTAL PARTIDA..... 38,27
0499	TYP00016	m²	<p>PINTADO DE SUPERFICIES EXTERIORES DE FACHADA MEDIANTE DOS MANOS DE PINTURA AL SILICATO PARA EXTERIORES , CON TEXTURA LISA, COLOR A DEFINIR, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PREVIA LIMPIEZA Y SANEADO DE LOS SOPORTES, Y CON MANO DE FONDO DE IMPRIMACIÓN NO ORGÁNICA, A BASE DE SOLUCIONES DE SILICATO POTÁSICO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>	
				Mano de obra 8,92
				Resto de obra y materiales 10,28
				TOTAL PARTIDA..... 19,20
0500	TYP00018	m²	<p>BALDOSA HIDRÁULICA ESTRIADA, 40X40X4 CM, SEGÚN UNE-127021 (CLASE U-11-D), RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P/P. DE CENEFAS CON BALDOSA HIDRÁULICA LISA, CORTES, REMATES, NIVELADO SEGÚN COTAS, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>	
				Mano de obra 13,94
				Maquinaria..... 2,20
				Resto de obra y materiales 22,44
				TOTAL PARTIDA..... 38,58

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0501	TYP00019	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALFOMBRA DE ENTRADA ENROLLABLE TIPO TOPWELL 22 DE VISTEP IBÉRICA O SIMILAR, COMPUESTA POR PERFILES DE ALUMINIO UNIDOS POR CABLES DE ACERO INOXIDABLE Y SEPARADOS POR ANILLOS INTERMEDIOS DE CAUCHO QUE PERMITEN ENROLLAR LA ALFOMBRA PARA FACILITAR SU LIMPIEZA Y TRANSPORTE, FABRICACIÓN A LA MEDIDA EXACTA DEL HUECO. EN LOS PERFILES SE INSERTAN BANDAS DE TEXTIL Y GOMA COMBINALBES. RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD SEGÚN CTE CLASE 3 HUECO DE 22 MM. ESPECIALMENTE RECOMENDADO PARA ZONAS DE ALTO TRÁNSITO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 350,62
				TOTAL PARTIDA..... 350,62
0502	TYP00020	m²	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA ANTIVANDÁLICA BS100 TIPO NTA O SIMILAR DE 100 MICRAS Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV EN VIDRIOS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 45,00
				TOTAL PARTIDA..... 45,00
0503	TYP00021	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA FIN DE ANDÉN DE ESTRUCTURA METÁLICA S275 GALVANIZADO EN CALIENTE SALVANDO UN DESNIVEL MENOR DE 2 METROS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO, ACNHO TOTAL DE ESCALERA 1 METRO, VIGAS PRINCIPALES UPE, ESCALONES DE TRAMEX, Y BARANDILLA DE PERFILES TUBULARES. INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, DADO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, Y PLACAS DE ANCLAJE DE UNIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 2.759,00
				TOTAL PARTIDA..... 2.759,00
0504	TYP03004	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR DEL TIPO HA-30/SPBFL/20/XC3 EN ESTRUCTURAS , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
				Mano de obra 10,22
				Maquinaria..... 31,72
				Resto de obra y materiales 88,08
				TOTAL PARTIDA..... 130,02

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0505	TYP03005	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE 110 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	
				Mano de obra 10,43
				Resto de obra y materiales 9,31
				TOTAL PARTIDA..... 19,74
0506	UMA010	ud	FORMACIÓN DE BORDE DE DELIMITACIÓN DE ALCORQUE CUADRADO, MEDIANTE EL CONJUNTO DE CUATRO PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, DE 80X80 CM Y 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, GRIS, . INCLUSO EXCAVACIÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5. INCLUYE: REPLANTEO DE ALINEACIONES Y NIVELES. EXCAVACIÓN. VERTIDO Y EXTENDIDO DEL HORMIGÓN. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. ASENTADO Y NIVELACIÓN. RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO.	
				Mano de obra 10,73
				Resto de obra y materiales 45,90
				TOTAL PARTIDA..... 56,63
0507	URG0904002	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE ACERO INOX 316 L EN CHAPAS, PERFILES Y TUBOS) PARA REMATE ENTRE DIFERENTES PIEZAS DE VIDRIO Y ENTRE PIEZAS DE VIDRIO Y OBRAS DE FÁBRICA SEGÚN PLANOS DE DETALLE DEL PROYECTO EN DIFERENTES DESARROLLOS SEGÚN ENCUENTRO A REMATAR, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUSO P.P.DE SOLAPES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, LIMAS, CUMBRE-RAS, REMATES LATERALES Y ENCUENTROS CON PARAMENTOS, MEDIOS DE SEGURIDAD, TOTALMENTE TERMINADA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.	
				Mano de obra 10,30
				Resto de obra y materiales 48,59
				TOTAL PARTIDA..... 58,89

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0508	URG1400001	m²	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO INCOLORO LAMINADO 8MM.+ PVB + 8MM. CON LOS CANTOS PULIDOS, COLOCADOS AL JUNQUILLO. MONTAJE EN CERRAMIENTOS DE ASCENSORES Y MARQUESINAS, INCLUYENDO LA TORNILLERÍA NECESARIA Y EL SELLADO DE JUNTAS ENTRE VIDRIOS CON SILICONA NEUTRA, Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MONTAJE DE APOYOS A BASE DE LLANTA DE 12 MM DE ACERO, CORRIDA O PUNTUAL, Y LAS CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA D.O, EN FASE DE EJECUCIÓN, PEGADO DEL VIDRIO A LA ESTRUCTURA CON SILICONA ESTRUCTURAL Y/O ADHESIVO 3M DOS CARAS, Y LAS PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, MONTAJE, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, TOTALMENTE REMATADA Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 214,50
				TOTAL PARTIDA..... 214,50
0509	URG1400002	m²	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO INCOLORO LAMINADO 10MM.+ PVB + 10MM. CON LOS CANTOS PULIDOS, COLOCADOS AL JUNQUILLO. MONTAJE EN CERRAMIENTOS DE ASCENSORES Y MARQUESINAS, INCLUYENDO LA TORNILLERÍA NECESARIA Y EL SELLADO DE JUNTAS ENTRE VIDRIOS CON SILICONA NEUTRA, Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MONTAJE DE APOYOS A BASE DE LLANTA DE 12 MM DE ACERO, CORRIDA O PUNTUAL, Y LAS CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA D.O, EN FASE DE EJECUCIÓN, PEGADO DEL VIDRIO A LA ESTRUCTURA CON SILICONA ESTRUCTURAL Y/O ADHESIVO 3M DOS CARAS, Y LAS PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, MONTAJE, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, TOTALMENTE REMATADA Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 221,16
				TOTAL PARTIDA..... 221,16

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0510	UVP020	ud	<p>PUERTA CANCELA CONSTITUIDA POR CERCOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X20X1,5 MM Y 30X15X1,5 MM, BASTIDOR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X40X1,5 MM CON PLETINA DE 40X4 MM Y POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 10 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, FIJADA A LOS CERCOS Y ATIRANTADA, PARA ACCESO PEATONAL EN VALLADO DE PARCELA DE MALLA METÁLICA. INCLUSO POSTES DE REFUERZO, HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE ALINEACIONES Y NIVELES. APERTURA DE HUECOS EN EL TERRENO. COLOCACIÓN DE LOS POSTES. VERTIDO DEL HORMIGÓN. MONTAJE DE LA PUERTA. FIJACIÓN DEL BASTIDOR SOBRE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE CIERRE. AJUSTE FINAL DE LA HOJA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.</p>	
				Mano de obra 51,79
				Resto de obra y materiales 195,21
				<hr/> TOTAL PARTIDA..... 247,00
0511	UVT020	m	<p>VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 50X50X1,5 MM Y 2 M DE ALTURA, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EMPOTRADOS EN MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. APERTURA DE HUECOS PARA COLOCACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS POSTES. VERTIDO DEL MORTERO. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA.</p>	
				Mano de obra 19,94
				Resto de obra y materiales 39,75
				<hr/> TOTAL PARTIDA..... 59,69

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0512	V19003a	ud	<p>CONSTRUCCIÓN DE TOPERA DE HORMIGÓN ARMADO SEGUN TOPERA TIPO ETS. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EXCAVACIÓN DEL CIMIENTO A 1,15 M DE LA RASANTE DEL CARRIL DE LA VÍA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LOS PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO CON CARGO A LA CONTRATA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO CORRUGADO B 500 S PARA ARMADURAS DE CIMIENTO Y ALZADOS, INCLUSO CORTADO, DOBLADO, RECORTES Y SOLAPES. EJECUCIÓN DE ENCOFRADO METÁLICO O DE MADERA DE 1ª CALIDAD CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA EN PARAMENTOS VISTOS, INCLUSO DEENCOFRADO Y LIMPIEZA, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HA-30/SBPF/20/XC3, CON ÁRIDO RODADO NO SUPERIOR A 20MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, CONVENIENTEMENTE VIBRADO. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS, MEDIOS AUXILIARES Y MATERIAL DE VÍA PROVISIONAL.</p>	
				<p>Mano de obra 1.421,18 Maquinaria 345,17 Resto de obra y materiales 3.608,21 TOTAL PARTIDA 5.374,56</p>
0513	m21E01DPP050	m²	<p>DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE BALDOSAS HIDRÁULICAS, TERRAZO, CERÁMICAS O DE GRES, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.</p>	
				<p>Mano de obra 8,63 Maquinaria 3,44 Resto de obra y materiales 0,73 TOTAL PARTIDA 12,80</p>



3. PRESUPUESTO



3.1. Presupuestos parciales

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS			
01.01	DADO DE COMUNICACIONES. FASE 1			
07.03.03.03.02	ud ARQUETA FABRICA 600x600 mm	33,00	231,24	7.630,92
	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA DE HORMIGÓN DE REGISTRO DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES EN EL INTERIOR DE LA PARCELA DE DIMENSIONES 60 X 60 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON REGISTRO PEATONAL B-125 S/UNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUSO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUYENDO EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO DEL FONDO CON UNA CAPA DE GRAVA DE 5 CM, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBROANTE Y REMATE DE TUBOS (SELLADO DE TUBOS CON MORTERO). TOTALMENTE REMATADO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.			
07.03.03.03.03	ud ARQUETA FABRICA 1000x1000 mm	8,00	476,61	3.812,88
	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA DE HORMIGÓN DE REGISTRO DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES EN EL INTERIOR DE LA PARCELA DE DIMENSIONES 100 X 100 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON REGISTRO PEATONAL B-125 S/UNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUSO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUYENDO EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO DEL FONDO CON UNA CAPA DE GRAVA DE 5 CM, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBROANTE Y REMATE DE TUBOS (SELLADO DE TUBOS CON MORTERO). TOTALMENTE REMATADO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.			
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	251,21	12,22	3.069,79
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.			
07.03.03.03.05	m³ CAPA NIVELACIÓN HORMIGÓN HL-200/B/20	9,67	79,32	767,02
	CAPA DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HL-200/B/20, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE ENCOFRADO, VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD			
AU10100001	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	131,76	81,97	10.800,37
	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12-20 MM			

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.03.07	m ³ RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCTOR MODIFICADO. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.	109,80	23,14	2.540,77
07.03.03.03.08	m BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA DE SEÑALIZACIÓN ELÉCTRICA AMARILLADE 150 MM DE ANCHO COLOCADA EN ZANJA. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS **EN CASO DE VARIOS TUBOS, EL NÚMERO DE CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, SERÁ LA NECESARIA PARA CUBRIR LA PROYECCIÓN EN PLANTA DE LOS CABLES.	920,00	0,21	193,20
07.03.03.03.01.08	m TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 90 MM M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 90 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.	880,00	4,46	3.924,80
07.03.03.03.01.09	m TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 110 MM M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 110 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.	850,00	5,47	4.649,50

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.01.10 m	TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 160 MM	230,00	7,33	1.685,90
	M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 160 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.			
TOTAL 01.01				39.075,15
01.02	ESTACION PROVISIONAL			
01.02.01	OBRA CIVIL			
01.02.01.01	MARQUESINA LINEA CANCELACIÓN			
CRL010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	1,82	88,26	160,63
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	327,31	1,76	576,07
06.001	m ² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	5,10	39,28	200,33
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	4,95	140,19	693,94

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G03080006N	<p>kg ACERO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS</p> <p>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTI-OXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO.</p>	650,72	4,00	2.602,88
QTA010	<p>m² CUBIERTA INCLINADA DE CHAPA PERFILADA DE ACERO PRELACADO, DE 0,6 MM DE ESPESOR</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE COBERTURA DE FALDONES DE CUBIERTAS INCLINADAS, MEDIANTE CHAPA PERFILADA DE ACERO PRELACADO, DE 0,6 MM DE ESPESOR, EN PERFIL COMERCIAL EUROMODUL 44 CS O SIMILAR PRELACADO POR LA CARA EXTERIOR, FIJADA MECÁNICAMENTE A CUALQUIER TIPO DE CORREA ESTRUCTURAL (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). INCLUSO P/P DE CORTES, SOLAPES, TORNILLOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS Y JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE LAS CHAPAS POR FALDÓN. CORTE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS CHAPAS. EJECUCIÓN DE JUNTAS Y PERÍMETRO. FIJACIÓN MECÁNICA DE LAS CHAPAS PERFILADAS.</p>	27,72	17,63	488,70
ISC010	<p>m CANALÓN VISTO DE PIEZAS PREFORMADAS.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALÓN CIRCULAR DE PVC, SERIE CIRCULAR 25, PARA ENCOLAR, MODELO LG25 "JIMTEN" O SIMILAR, DE DESARROLLO 250 MM, COLOR BLANCO RAL 9003, PARA RECOGIDA DE AGUAS, FORMADO POR PIEZAS PREFORMADAS, FIJADAS CON GAFAS ESPECIALES DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,5%. INCLUSO SOPORTES, ESQUINAS, TAPAS, REMATES FINALES, PIEZAS DE CONEXIÓN A BAJANTES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL CANALÓN Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</p>	6,60	24,12	159,19
TOTAL 01.02.01.01				4.881,74

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.02	LOSA ANDÉN PROVISIONAL			
CRL010	<p>m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%,</p> <p>HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD</p>	54,00	88,26	4.766,04
NGL010NV	<p>m² LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO DE 0,125 MM ESPESOR, COLOCADA SOBRE EL TERRENO O SOBRE UN ENCACHADO.</p> <p>LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD 0,125 MM ESPESOR, COLOCADA SOBRE EL TERRENO O SOBRE UN ENCACHADO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.</p>	270,00	3,19	861,30
DMX021-DI	<p>m² DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CUALQUIER ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR CON DIPLORY</p> <p>DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CUALQUIER ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR PROVISTA DE DIPLORYS PARA MOVERSE POR VIA, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	25,00	27,02	675,50
G03080006NN	<p>kg ACERO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS EN HORARIO NOCTURNO</p> <p>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO. DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA) Y PERFECTAMENTE EJECUTADO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO</p>	3.381,98	4,53	15.320,37

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D04PH025	m ² MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=10 M2. MALLAZO ELECTROSOLDADO HACIENDO CUADRÍCULA DE 15X15 CM. D=10 MM, CON ACERO CORRUGADO B 500 T, INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGÚN REAL DECRETO 470/2021 POR EL QUE SE APRUEBA EL CÓDIGO ESTRUCTURAL	270,00	16,02	4.325,40
TOTAL 01.02.01.02				25.948,61
01.02.01.03	ANDENES PROVISIONALES			

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AND-PROV-01	ud MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDENES PROVISIONALES, DE ANDAMIOS TIPO TUBULAR ACERO GALV. , SEGÚN UNE 76-50	2,00	21.091,90	42.183,80

MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDENES PROVISIONALES, FORMADOS POR ANDAMIOS TIPO TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO, SISTEMA "BRIO" DE LA MARCA COMERCIAL "ULMA" U OTROS SIMILARES, SEGÚN LA NORMA UNE 76-502-90 Y EL DOCUMENTO DE ARMONIZACIÓN EUROPEA HD-1000 RELATIVO A ANDAMIOS DE SERVICIO Y DE TRABAJO CON ELEMENTOS PREFABRICADOS Y CUMPLE LOS REQUISITOS DE LAS NUEVAS NORMAS UNE EN 12810/1-2 Y UNE EN 28111/1-2-3. ESTE ANDAMIO ESTARA CERTIFICADO POR AENOR Y AFNOR SEGÚN LA NORMA HD-1000.

FORMADO CON PLATAFORMA DE SUELO FORMADA MEDIANTE LOSAS DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR, DE CLASE 3 DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, SEGÚN EL APARTADO DB SUA-1(DOCUMENTOS BÁSICOS PARA EN SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD:SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS) DELCTE(CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN), Y DOTADO DE BARANDILLA DE SEGURIDAD FORMADA POR PIES DE BARANDILLA Y BARANDILLAS DE 2X1 M, CERRADOS CON BARRAS VERTICALES A MENOS DE 100 MM. ENTRE EJES, DE ACUERDO CON LAS NORMATIVAS VIGENTES.

INCLUYE CERRAMIENTOS DE MARQUESINAS Y LATERALES PARA PROTECCION DE LLUVIA Y VIENTO, CALCULADA PARA UNA CARGA MAXIMA DE USO DE 500 KG/M2, DE DIMENSIONES: LARGO = 40 M, ANCHURA UTIL ANDEN VARIABLE DE 2,2 A 2 M. Y ALTURA PLATAFORMA VARIABLE DE 0,85 A 1,15 M + BARANDILLAS Y RAMPA DE SUBIDAD DE 14 METROS DE RECORRIDO, CON PENDIENTE SEGUN PLANOS DE DETALLE.

SE INCLUIRÁN LAS PIEZAS DE NIVELACIÓN ROSCADA DE BASE CON INCLINACIÓN Y DIAGONALES DE ARRIOSTRAMIENTO.

INCLUYE MEDIOS HUMANOS Y AUXILIARES, INCLUSO GRUA AUTOPROPULSADA PARA LA DESCARGA Y CARGA EN OBRA DE CAMIONES PROPIEDAD DEL CLIENTE O CONTRATADOS,

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AND-PROV-02	mes ALQUILER DE ANDENES PROVISIONALES, DE ANDAMIOS TIPO TUBULAR ACERO GALV. , SEGÚN UNE 76-50	16,00	3.498,00	55.968,00

ALQUILER DE ANDENES PROVISIONALES, FORMADOS POR ANDAMIOS TIPO TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO, SISTEMA "BRIO" DE LA MARCA COMERCIAL "ULMA" U OTROS SIMILARES, SEGÚN LA NORMA UNE 76-502-90 Y EL DOCUMENTO DE ARMONIZACIÓN EUROPEA HD-1000 RELATIVO A ANDAMIOS DE SERVICIO Y DE TRABAJO CON ELEMENTOS PREFABRICADOS Y CUMPLE LOS REQUISITOS DE LAS NUEVAS NORMAS UNE EN 12810/1-2 Y UNE EN 2811/1-2-3. ESTE ANDAMIO ESTARA CERTIFICADO POR AENOR Y AFNOR SEGÚN LA NORMA HD-1000.

FORMADO CON PLATAFORMA DE SUELO FORMADA MEDIANTE LOSAS DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR, DE CLASE 3 DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, SEGÚN EL APARTADO SUA-1(DOCUMENTOS BÁSICOS PARA EN SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD:SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS) DELCTE(CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN), Y DOTADO DE BARANDILLA DE SEGURIDAD FORMADA POR PIES DE BARANDILLA Y BARANDILLAS DE 2X1 M, CERRADOS CON BARRAS VERTICALES A MENOS DE 100 MM. ENTRE EJES, DE ACUERDO CON LAS NORMATIVAS VIGENTES.

INCLUYE CERRAMIENTOS DE MARQUESINAS Y LATERALES PARA PROTECCION DE LLUVIA Y VIENTO, CALCULADA PARA UNA CARGA MAXIMA DE USO DE 500 KG/M2, DE DIMENSIONES: LARGO = 40 M, ANCHURA UTIL ANDEN VARIABLE DE 2,2 A 2 M. Y ALTURA PLATAFORMA VARIABLE DE 0,85 A 1,15 M + BARANDILLAS Y RAMPA DE SUBIDAD DE 14 METROS DE RECORRIDO, CON PENDIENTE SEGUN PLANOS DE DETALLE.

SE INCLUIRÁN LAS PIEZAS DE NIVELACIÓN ROSCADA DE BASE CON INCLINACIÓN Y DIAGONALES DE ARRIOSTRAMIENTO.

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TYP00021	ud ESCALERA FIN DE ANDÉN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA FIN DE ANDÉN DE ESTRUCTURA METÁLICA S275 GALVANIZADO EN CALIENTE SALVANDO UN DESNIVEL MENOR DE 2 METROS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO, ANCHO TOTAL DE ESCALERA 1 METRO, VIGAS PRINCIPALES UPE, ESCALONES DE TRAMEX, Y BARANDILLA DE PERFILES TUBULARES. INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, DADO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, Y PLACAS DE ANCLAJE DE UNIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.	1,00	2.759,00	2.759,00
F9P9N001	ud SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE 0,90 METROS DE PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO PARA PASO DE PEATONES DE UNA VÍA SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE 0,90 METROS DE PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO PARA PASO DE PEATONES DE UNA VÍA. INCLUYE TODOS LOS MÓDULOS INTERIORES/EXTERIORES. ANCHO MÉTRICO, UIC 54, TRAVIESA MONOBLOQUE, SUJECIÓN SKL. INCLUIDO CONJUNTO DE HERRAJES DE FIJACIÓN DE PAVIMENTO PEDESTRAIL O SIMILAR PARA UNA VÍA Y BARRAS INMOVILIZADORAS LATERALES PARA PEDESTRAIL O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO. INCLUYE LA POSTERIOR RETIRADA COMPLETA Y TRANSPORTE A ALMACEN PARA SU REUTILIZACION	10,00	1.714,04	17.140,40
CRL010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	1,35	88,26	119,15
SCA-GAL	mes ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2 ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FIJA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.	8,00	200,13	1.601,04

TOTAL 01.02.01.03 119.771,39

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.04	CERRAMIENTOS PROVISIONALES			
10.UO.VAN1	m VALLA MALLA PLAST 50X200X5 H=2 M. VALLA DE MALLA DE ACERO SOLDADO PLASTIFICADO EN VERDE, DE LUZ DE MALLA 50X200 Y ALAMBRE DE DIÁMETRO 4,5 MM. Y 2 M. DE ALTURA, EN PANELES DE 2,50X2 M., I/P.P. DE POSTES DE 70X45 MM., GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN VERDE, CADA 2,5 M., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MONTADA (SIN INCLUIR RECIBIDO).	105,40	72,49	7.640,45
UVT020	m VALLADO DE PARCELA, DE MALLA ELECTROSOLDADA 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO h=2 MT VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 50X50X1,5 MM Y 2 M DE ALTURA, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EMPOTRADOS EN MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. APERTURA DE HUECOS PARA COLOCACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS POSTES. VERTIDO DEL MORTERO. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA.	14,60	59,69	871,47
UVP020	ud PUERTA CANCELA EN VALLADO ACERO GALVANIZADO DE 40X20X1,5 MM Y 30X15X1,5 MM, BASTIDOR ACERO 40X40X1,5 M , PLETINA 40X4 MM PUERTA CANCELA CONSTITUIDA POR CERCOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X20X1,5 MM Y 30X15X1,5 MM, BASTIDOR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X40X1,5 MM CON PLETINA DE 40X4 MM Y POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 10 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, FIJADA A LOS CERCOS Y ATIRANTADA, PARA ACCESO PEATONAL EN VALLADO DE PARCELA DE MALLA METÁLICA. INCLUSO POSTES DE REFUERZO, HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE ALINEACIONES Y NIVELES. APERTURA DE HUECOS EN EL TERRENO. COLOCACIÓN DE LOS POSTES. VERTIDO DEL HORMIGÓN. MONTAJE DE LA PUERTA. FIJACIÓN DEL BASTIDOR SOBRE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE CIERRE. AJUSTE FINAL DE LA HOJA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.	1,00	247,00	247,00
TYP00001N	ud PUERTA FIN DE ANDÉN. ACCESO PROHIBIDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACRISTALADA DE ACCESO RESTRINGIDO FIN DE ANDÉN. COMPUESTA POR ESTRUCTURA, PERFILES Y JUNQUILLOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD. INCLUSO ADHESIVO DE PICTOGRAMA DE PROHIBIDO EL PASO	1,00	589,50	589,50
03.076	ud SUM. Y COLOCACION PANEL INFORMATIVO AUSENCIA DE ANDEN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PANEL INFORMATIVO AUSENCIA DE ANDEN. DIMENSIONES 2,2 X 2,2 M. PANELES MONTADOS SOBRE ESTRUCTURA METALICA ANCLADA AL TERRENO. INCLUIDOS ANACLAJES Y MEDIOS MECANICOS	4,00	2.958,22	11.832,88

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 01.02.01.04			21.181,30
	TOTAL 01.02.01			171.783,04
01.02.02	INSTALACIONES			
07.08.01.01	ud TELEINDICADOR DOBLE CARA DE ANDÉN UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) TELEINDICADOR DE LED'S DE DOBLE CARA CON TECNOLOGÍA FULL COLOR DE TECNOLOGÍA REVENGA SMART SOLUTION (RSS) O EQUIVALENTE. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO DE CATEGORÍA 6 UTP DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO PARA LA CONEXIÓN DEL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE AL SWITCH ASOCIADO. INCLUSO LICENCIA DE VISUALIZACIÓN Y SOPORTE A TECHO, PRESENTACIÓN, FIJACIONES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE MONTADO, CONECTADO, PROBADO Y EN SERVICIO.	2,00	9.054,00	18.108,00
07.03.03.01.05	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G2,5mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSION ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G2,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	755,00	3,67	2.770,85
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO	485,00	1,97	955,45
9.14.1	ud LUMINARIA ESTANCA LED 20W (EQUIV. 1x36W). SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA ESTANCA MODELO SMART 3 GWS3136TDE GEWISS O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. MODELO DE 20W/240V EN ALUMBRADO LED, EQUIVALENTE A UNA LUMINARIA DE 1X36W T8 FLUORESCENTE, DE 1.200 MM DE LONGITUD, CON 54 LEDS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K (CRI 80), 2.510 LÚMENES, EFICACIA DE 125 LM/W, DIFUSOR TRASLÚCIDO. IP66 IK08. VIDA L70B10>80.000H. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. INCLUSO P.P. DE TUBO Y CABLEADO 3X1,5MM2 HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. TOTALMENTE MONTADA Y EN SERVICIO.	6,00	147,41	884,46

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.14.2	<p>ud LUMINARIA ESTANCA LED 20W (EQUIV. 1x36W) + KIT DE EMERGENCIA</p> <p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA ESTANCA MODELO SMART 3 GWS3136TDE GEWISS O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. MODELO DE 20W/240V EN ALUMBRADO LED, EQUIVALENTE A UNA LUMINARIA DE 1X36W T8 FLUORESCENTE, DE 1.200 MM DE LONGITUD, CON 54 LEDS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K (CRI 80), 2.510 LÚMENES, EFICACIA DE 125 LM/W, DIFUSOR TRASLÚCIDO. IP66 IK08. VIDA L70B10>80.000H. INCLUSO KIT DE EMERGENCIA PARA UN FLUJO DE LÚMENES. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. INCLUSO P.P. DE TUBO Y CABLEADO 3X1,5MM2 HAS-TA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. TOTALMENTE MONTADA Y EN SERVICIO.</p>	4,00	168,83	675,32
P2	<p>ud PROYECTOR SECOM LED</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO SECOM DE LEDS PARA BÁCULO. INCLUSO COLOCACIÓN EN BÁCULO. TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>	10,00	284,90	2.849,00
07.03.04.02.27	<p>ud BÁCULO 4 METROS</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 4 METROS DE ALTURA FABRICADO EN ACERO AL CARBONO SEGÚN NORMA EN 40-5 Y GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA ISO 1461, CON UN ESPESOR DE 4MM Y DIÁMETRO SUPERIOR DE 60MM. INCLUYE REGISTRO INFERIOR PARA CONEXIÓN DE CABLES. INCLUSO CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. INCLUYE PERNOS, TUERCAS Y SUS CORRESPONDIENTES ARANDELAS EN MATERIAL CINCADO. INCLUSO ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: BACOLSA/AM-10 O EQUIVALENTE. LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO EN LAS QUE SE FIJEN OTROS ELEMENTOS ADICIONALES A LAS PROPIAS LUMINARIAS, COMO SON CÁMARAS O ALTAVOCES, DEBERÁN VENIR CON LOS AGUJEROS PARA DICHO EQUIPAMIENTO MECANIZADO DE FÁBRICA, ASÍ COMO EL FABRICANTE DEBERÁ EMITIR UN CERTIFICADO QUE DICHA COLUMNA SOPORTA EL PESO DE TODOS LOS EQUIPOS FIJADOS SOBRE DICHA COLUMNA.</p>	8,00	688,07	5.504,56

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08.02.04	<p>ud COLUMNA ACÚSTICA PASIVA DIRECTIVA</p> <p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UNA COLUMNA PROCESADA ACTIVA "LINE ARRAY" AUTOAMPLIFICADA Y CONTROL DSP INCORPORADO, CON UN HAZ SONORO QUE SE MODELA EN FUNCIÓN DE LOS REQUISITOS DE LA INSTALACIÓN Y DE LAS CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DEL RECINTO. EL PROGRAMA DE CONTROL PERMITE CONSEGUIR UNA GRAN PRECISIÓN TANTO EN LA APERTURA, LA DIRECCIONALIDAD Y LA CONSTRUCCIÓN DE LÓBULOS SIMÉTRICOS, ASIMÉTRICOS, DOBLES O TRIPLES.</p> <p>COLUMNA ACÚSTICA CONSTITUIDA POR 8 ALTAVOCES DE 3,5". POTENCIA DE 100 W RMS CON UNA TOMA INTERMEDIA DE 50, 25 Y 12,5 W. SENSIBILIDAD DE 95 DB (1 W, 1 M Y 1 KHZ). PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA DE 121 DB (100 W, 1 M Y 1 KHZ). RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 100 A 18.000 HZ. ACABADO EN ALUMINIO DE COLOR RAL9006. MODELO OPTIMUS P08-PI 100V O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO SOPORTE PARA ANCLAJE EN POSTE/PARED. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>	4,00	2.983,78	11.935,12
07.03.03.02.01	<p>m MANGUERA MULTIHILO RZ1-K 2x1,5mm2</p> <p>M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILO DE COBRE DE 2X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.</p>	125,00	2,33	291,25

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAN_PROVS_TUBO	050 TUBO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 50mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	300,00	5,00	1.500,00
07.03.03.03.01.09 m	TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 110 MM M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 110 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.	25,00	5,47	136,75
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	14,25	12,22	174,14
07.03.03.03.03.05 m³	CAPA NIVELACIÓN HORMIGÓN HL-200/B/20 CAPA DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HL-200/B/20, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE ENCOFRADO, VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	14,25	79,32	1.130,31
AU10100001	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12-20 MM	14,25	81,97	1.168,07

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.03.07	m ³ RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCUTOR MODIFICADO. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.	14,25	23,14	329,75
07.03.03.03.08	m BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA DE SEÑALIZACIÓN ELÉCTRICA AMARILLADE 150 MM DE ANCHO COLOCADA EN ZANJA. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS **EN CASO DE VARIOS TUBOS, EL NÚMERO DE CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, SERÁ LA NECESARIA PARA CUBRIR LA PROYECCIÓN EN PLANTA DE LOS CABLES.	14,25	0,21	2,99
07.03.03.03.09	m ³ BALDOSA Y MORTERO M3. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE (PODOTÁCTIL) DE 40 X 20 X 5 CM, CLASE DE RESBALABILIDAD 3. RECIBIDA CON MORTERO DE AGARRE Y CEMENTO COLA. INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, NIVELACIÓN, CORTES Y DESPERDICIO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN. MEDIDAD SUPERFICIAL EN PROYECCIÓN HORIZONTAL. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS	14,25	34,87	496,90
07.03.04.01.03	ud CONJUNTO PORTAMECANISMOS FORMADO POR 6 BASES MECANISMOS UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE O EMPOTRADO EN PARED O SUELO CONSTITUIDO POR UNA CAJA PARA ALOJAMIENTO DE 6 MECANISMOS, MARCO DE PROTECCIÓN, ESCUADRAS DE FIJACIÓN, TAPA ABATIBLE DE PLÁSTICO CON CHAPA GALVANIZADA Y SALIDA DE CABLES DE POSICIÓN VARIABLE CON FIJACIÓN QUE IMPOSIBILITE SU EXTRACCIÓN Y CON POSIBILIDAD DE REGULAR LA PROFUNDIDAD DE LA CUBETA Y TAPETAS EN PVC RÍGIDO. EL CONJUNTO INCLUYE: - 4 TOMAS DE CORRIENTE SIMPLE TIPO SCHUKO COLOR BLANCO O ROJO 2P+T LATERAL, 16 A 250 V PARA INSTALACIÓN EN CONJUNTO PORTAMECANISMO. - DOS BASES PREPARADAS PARA ADMITIR TOMAS DOBLE RJ45 PARA VOZ/DATOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. (COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTURA). MARCA/MODELO: MMDATAELECTRIC O EQUIVALENTE.	1,00	74,52	74,52

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DES-GER-04	ud TRASLADO LINEA DE CANCELACION A NUEVA POSICIÓN DE ESTACION PROVISIONAL DE GERNIKA TRASLADO LINEA DE CANCELACION A NUEVA POSICIÓN DE ESTACION PROVISIONAL, INCLUYENDO DESCONEJONES DE SUMINISTRO, DESCABLEADO, CARGA CON GRUA MOVIL, DESCARGA EN NUEVA UBICACIÓN, REALIZACION DE LAS NECESARIAS CANALIZACIONES EN SUELO O PAREDES PROTEGIDAS CONTRA GOLPES O MANIPULACIONES Y DEBIDAMENTE SEÑALADAS, COENSIONADO DE LOS ELEMENTOS A SUMINISTRO E INTERCONEXIONADO ENTRE EQUIPOS Y CENTRO DE MANDO EN ESTACION Y PRINCIPAL.	1,00	8.500,00	8.500,00
TOTAL 01.02.02				57.487,44
TOTAL 01.02				229.270,48
01.03	TRABAJOS PREVIOS DE VIA			
DMX022	ud DESMONTAJE/DEMOLICION DE TOPERA DE HORMIGON EXISTENTE MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR DESMONTAJE/DEMOLICIÓN DE TOPERA EXISTENTE MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	1,00	1.053,83	1.053,83
DMX021-DI	m ² DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CUALQUIER ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR CON DIPLORY DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CUALQUIER ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR PROVISTA DE DIPLORYS PARA MOVERSE POR VIA, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	11,21	27,02	302,89
V19003a	ud CONSTRUCCIÓN DE TOPERA DE HORMIGÓN ARMADO SEGUN TOPERA TIPO ETS CONSTRUCCIÓN DE TOPERA DE HORMIGÓN ARMADO SEGUN TOPERA TIPO ETS. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EXCAVACIÓN DEL CIMIENTO A 1,15 M DE LA RASANTE DEL CARRIL DE LA VÍA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LOS PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO CON CARGO A LA CONTRATA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO CORRUGADO B 500 S PARA ARMADURAS DE CIMIENTO Y ALZADOS, INCLUSO CORTADO, DOBLADO, RECORTES Y SOLAPES. EJECUCIÓN DE ENCOFRADO METÁLICO O DE MADERA DE 1ª CALIDAD CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA EN PARAMENTOS VISTOS, INCLUSO DEENCOFRADO Y LIMPIEZA, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HA-30/SBPF/20/XC3, CON ÁRIDO RODADO NO SUPERIOR A 20MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, CONVENIENTEMENTE VIBRADO. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS, MEDIOS AUXILIARES Y MATERIAL DE VÍA PROVISIONAL.	1,00	5.374,56	5.374,56

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LOS_PASNVB	m LOSA PREFABRICADA ARMADA PARA PASEO LATERAL DE ANCHO 0,5 M SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM INCLUIDA LOSA PREFABRICADA ARMADA PARA PASEO LATERAL DE ANCHO 0,5 METRO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM INCLUIDA, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE JUNTO A LAS ACTUALES VÍAS FERREAS EN LA ZONA DE NUEVAS COCHERAS DE KUKULLAGA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	62,00	154,83	9.599,46
STR-LEV	ud RETIRADA STRAIL PASO A NIVEL EXISTENTE EN ESTACION GERNIKA RETIRADA STRAIL PASO A NIVEL EXISTENTE EN ESTACION DE GERNIKA	1,00	800,00	800,00
PROV-GER-01	ud MONTAJE Y DESMONTAJE IN SITU PASO A NIVEL PROV. MEDIANTE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO EN HORARIO NOCTURNO MONTAJE Y POSTERIOR DESMONTAJE IN SITU PASO A NIVEL PROV. MEDIANTE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO EN HORARIO NOCTURNO, COM PRESENCIA DE PILOTO DE VIA O ENCARGADO DE TRABAJOS	1,00	2.600,00	2.600,00
05.01.02N	m ² SUMINISTRO Y MONTAJE ENTRE VIAS DE PAVIMENTO LOSAS PREFABRICADAS HORMIGÓN BICAPA, DE 60X40X6CM. RANURADO DIRECCIONAL SUMINISTRO Y MONTAJE ENTRE VIAS DE PAVIMENTO DE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN BICAPA, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.F., DE 60X40X6CM. Y ACABADO RANURADO DIRECCIONAL. COLOCADAS CON JUNTA NO MENOR DE 1 MM. SOBRE CAPA DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-5. ESPOLVOREADO DE CEMENTO SOBRE EL MORTERO FRESCO Y POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES, EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, LIMPIEZA Y PUESTA A COTA DE TAPAS DE POZOS Y ARQUETAS EXISTENTES.	21,60	77,74	1.679,18
PROV-GER-03	m ² DESMONTAJE MARQUESINA LINEA CANCELACION ACTUAL DESMONTAJE MARQUESINA LINEA CANCELACION ACTUAL	124,00	125,00	15.500,00
DES-GER-05	ud DESMONTAJE, RETIRADA Y TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR ETS DE TODOS ELEMENTOS DE LA ESTACION PROVISIONAL DE GERNIKA DESMONTAJE, RETIRADA Y TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR ETS DE TODOS ELEMENTOS DE LA ESTACION PROVISIONAL DE GERNIKA, INCLUIDAS DESCONEXIONES, CARGA MANUAL O CON GRUA A CAMION, SIN DAÑAR NINGUN EQUIPO NI MAQUINARIA Y TRASLADO SIN LIMITE DE KILOMETRAJE DE TODOS LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA A LUGAR O ALMACEN DESIGNADO POR ETS, INCLUYENDO TDS LOS MEDIOS Y MAQUINARIA NECESARIA.	1,00	10.500,00	10.500,00
TOTAL 01.03.....				47.409,92
TOTAL 01.....				315.755,55

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	COORDINACION CON TERCEROS			
02.01	CIMENTACIONES CATENARIA			
CRL010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS, VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	1,16	88,26	102,38
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	5,40	140,19	757,03
06.001	m ² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	14,40	39,28	565,63
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	557,48	1,76	981,16
09.039-IU	m MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 INYECCION UNICA MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML Y RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN ÚNICA DE LECHADA CON REPETICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE NIVEL. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.	192,00	152,52	29.283,84

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.039N	<p>m MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 EN HORARIO NOCTURNO CON CORTE DE VÍA</p> <p>MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML Y RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN ÚNICA DE LECHADA CON REPETICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE NIVEL. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL EJECUCIÓN. DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA).</p>	64,00	224,86	14.391,04
CPM001-B	<p>ud DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTE</p> <p>DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTES PARA DISTANCIAS</p>	4,00	505,06	2.020,24
CPM050	<p>m DESCABEZADO MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, 120 MM DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE</p> <p>DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 120 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCABEZADO. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	16,00	19,53	312,48
CPM060	<p>ud CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR</p> <p>CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S235JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, FIJACIÓN DE LOS CONECTORES CON SOLDADURA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	16,00	45,20	723,20
CPM070	<p>kg CEMENTO CONSUMIDO EN EXCESO EN HORMIGONADO DE MICROPILOTES.</p> <p>CEMENTO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O LECHADA DE CEMENTO, CONSUMIDOS EN EXCESO SOBRE EL VOLUMEN TEÓRICO CORRESPONDIENTE AL DIÁMETRO NOMINAL DEL MICROPILOTE, DURANTE LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO. SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.</p>	1.996,80	0,37	738,82

TOTAL 02.01 49.875,82

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02	OPERACIONES CRUCE BAJO VIAS			
0013.N.NV	m CRUCE DE VÍA EN ZANJA POR MEDIOS MANUALES CRUCE DE VÍA EN ZANJA POR MEDIOS MANUALES. EXCAVACIÓN EN ZANJA BAJO VÍA PROFUNDIDAD 80CM RESPECTO DE LA BASE DEL CARRIL O CM BAJO BALASTO, POR MEDIOS MANUALES EN TODO TIPO DE TERRENO, DE LAS DIMENSIONES SEÑALADAS EN LOS PLANOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y SEÑALIZACIÓN. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. INCLUIDO HASTA UN MÁXIMO DE TUBOS DE DIMENSIONES 110 MM DE DIÁMETRO Y SU HORMIGONADO.	34,00	295,07	10.032,38
	TOTAL 02.02			<u>10.032,38</u>
	TOTAL 02.....			<u>59.908,20</u>

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	DEMOLICIONES, LEVANTES Y ACONDICIONAMIENTOS			
OAB040bacdc	ud TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO <25 CM. TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO <25 CM, TROCEADO, DESTOCONADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	3,00	45,57	136,71
OAB040bbcdc	ud TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO 25-100 CM. TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO 25-100 CM, TROCEADO, DESTOCONADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	3,00	72,80	218,40
OAB040bccdc	ud TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO >100 CM. TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO >100 CM, TROCEADO, DESTOCONADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	5,00	89,36	446,80
OAB010acdc	m ² DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO EN SUPERFICIE NATURAL. DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO EN SUPERFICIE NATURAL, I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS Y CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	366,00	0,92	336,72
DQC010-GERN	m ² DESMONTAJE DE CUBIERTA A DOS AGUAS EN MARQUESINAS EXISTENTES DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DESMONTAJE DE LA CUBIERTA INCLINADA A DOS AGUAS EN MARQUESINAS EXISTENTES DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA; QUE INCLUYE ELEMENTOS METÁLICOS DE ARRIOSTRAMIENTO ENTRE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA PORTANTE METÁLICA PRINCIPAL, PANELES SADWICH SUPERIOR E INFERIOR Y FORROS METÁLICOS PERIMETRALES, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL O MECÁNICA DE RESTOS DE OBRA Y MATERIAL DESMONTADO SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PERFILERIA Y TRAVESAÑOS HORIZONTALES, DE LOS CANALONES, DE LAS BAJANTES Y DESCONEXIONADO CON RETIRADA DE LOS PUNTOS DE LUZ BAJO CUBIERTA, ASI COMO LA RETIRADA Y ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y LA LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA.	189,00	46,81	8.847,09

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DCP010-GERN	<p>m³ DEMOLICIÓN PARCIAL, ELEMENTO A ELEMENTO, CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, DE EDIFICIO DE HASTA 250 M³ DE VOLUMEN</p> <p>DEMOLICIÓN PARCIAL, ELEMENTO A ELEMENTO, CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, DE EDIFICIO DE HASTA 250 M³ DE VOLUMEN, AISLADO, CON UNA ALTURA EDIFICADA DE HASTA 4 M Y UNA SUPERFICIE MEDIA DE HASTA 200 M², Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL EDIFICIO PRESENTA UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN Y SU ESTADO DE CONSERVACIÓN ES NORMAL. EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, LA DEMOLICIÓN DE LA SOLERA NI EL CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. INCLUYE: LA DEMOLICIÓN ELEMENTO A ELEMENTO, CON EL APUNTALAMIENTO PROVISIONAL QUE SEA NECESARIO, FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES, RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA Y LA CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	36,89	28,09	1.036,24
DEF040-GERN	<p>m³ DEMOLICIÓN MURO FÁBRICA DE BLOQUE HORMIGÓN, REVESTIDO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL O MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONT.</p> <p>DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN, REVESTIDO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL O MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: LA DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO, FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES, RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS, LA LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA Y LA CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	154,80	81,36	12.594,53
DTM020	<p>ud DESMONTAJE DE PAPELERA DE FUNDICIÓN, ACERO INOXIDABLE O ACERO GALVANIZADO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN</p> <p>DESMONTAJE DE PAPELERA DE FUNDICIÓN, ACERO INOXIDABLE O ACERO GALVANIZADO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	7,00	11,44	80,08
DTM040	<p>ud DESMONTAJE DE BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO O METÁLICO, DE 545 KG DE PESO MÁXIMO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN</p> <p>DESMONTAJE DE BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO O METÁLICO, DE 545 KG DE PESO MÁXIMO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	10,00	18,47	184,70

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DTM900	<p>ud DESMONTAJE DE PUERTA DE CHAPA O METALICA, Y RECUPERACIÓN</p> <p>DESMONTAJE MANUAL DE PUERTA DE CHAPA O METALICA, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	1,00	21,41	21,41
DTM999	<p>ud DESMONTAJE DE OTROS ELEMENTOS DE MOBILIARIO PRESENTES NO PREVISTOS, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN</p> <p>DESMONTAJE DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO PRESENTES NO PREVISTOS, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	5,00	18,47	92,35
01.UO.N011	<p>ud DESMONTADO, ACOPIO Y TRASLADO A ALMACEN DE CARTELERIA DE E.T.S. EXISTENTE</p> <p>DESMONTADO COMPLETO DE UNIDAD DE CARTELERÍA DE E.T.S.,. INCLUSO POSTES O SOPORTES DE SUJECCIÓN DE CARTEL INCLUYE EL ACOPIO, Y TRASLADO HASTA LUGAR DE ALMACENAJE</p>	2,00	40,73	81,46
CNC180ad	<p>ud TRASLADO DE SEÑAL ALTA</p> <p>TRASLADO A SU NUEVA UBICACIÓN DE SEÑAL ALTA, INCLUIDO BASAMENTO. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA. TRABAJO: NOCTURNO EXCEPCIONAL.</p>	2,00	1.289,77	2.579,54
CNC010ad	<p>ud LEVANTE DE SEÑAL DIRECCIONAL EN SEÑAL ALTA</p> <p>LEVANTE DE SEÑAL DIRECCIONAL EN SEÑAL ALTA INCLUSO OPERACIONES DE DESCONEXIONADO MECÁNICO Y ELÉCTRICO Y SU TRASLADO A ALMACÉN. TRABAJO: NOCTURNO EXCEPCIONAL.</p>	2,00	23,50	47,00
01.01.CAM	<p>ud DESMONTAJE , TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE Y POSTERIOR MONTAJE EN CAMBIO DE UBICACIÓN DE CAMARA DE VIGILANCIA EXISTENTE</p> <p>DESMONTAJE PREVIA DESCONEXIÓN ELÉCTRICA, TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE DEFINIDO POR DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR MONTAJE EN CAMBIO DE UBICACIÓN DE CAMARA DE VIGILANCIA EXISTENTE, CON LAS MISMAS PIEZAS EXISTENTES. COMPLETAMENTE INSTALADA, ANCLADA E INTERCONEXIONADA HASTA PUESTA EN SERVICIO.</p>	1,00	39,23	39,23

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OGD440-TYP	m DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARANDILLA METÁLICA EXISTENTE. DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARANDILLA METÁLICA EXISTENTE, CON RETIRADA DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, CLASIFICACIÓN O DESECHO, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIA. NO ESTA INCLUIDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE	32,00	34,91	1.117,12
OFA120-TYP	m DESMONTAJE DE VALLADO EXISTENTE DESMONTAJE DE VALLADO EXISTENTE, CON RETIRADA DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, CLASIFICACIÓN O DESECHO, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIA. NO ESTA INCLUIDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE.	135,00	39,06	5.273,10
DES-GERN-01	ud DESMONTAJE/TRASLADO ALMACEN HORARIO NOCTURNO DE 8 CANCELAD., 1 PANTALLA INFORMAT., CAMARAS SEGURIDAD, ELEM ALUMBRADO EXT., ACCESO DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DEFINIDO POR D.F. EN HORARIO NOCTURNO DE 8 CANCELADORAS DE BILLETES O TITULO DE TRANSPORTE, 1 PANTALLA INFORMATIVA DE HORARIOS, CÁMARAS DE SEGURIDAD, ALUMBRADO EXTERIOR Y RESTO DE EQUIPAMIENTO PRESENTE EN ACTUAL ENTRADA/ACCESO A LA ESTACIÓN DE GERNIKA, REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, INCLUSO TRASLADO EN CAMIÓN O FURGONETA CON CARGA MANUAL O MECÁNICA EN ELLOS. INCLUYE DESCONEXION DE ELEMENTOS, RECOPIACIÓN DE ELEMENTOS AUXILIARES DESMONTADOS Y PROTECCIÓN ADECUADA DE TODOS ELLOS PARA EVITAR DAÑOS O GOLPES DURANTE LA OPERACIÓN DE CARGA Y TRASLADO.	1,00	9.500,00	9.500,00
DES-GERN-02	ud DESMONTAJE / TRASLADO ALMACEN MARCADORES DIGITALES INFORMATIVOS Y PANELES PUBLICITARIOS DE MARQUESINAS ACTUALES EST.GERNIKA DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DEFINIDO POR D.F. DE MARCADORES DIGITALES INFORMATIVOS Y PANELES PUBLICITARIOS DE MARQUESINAS ACTUALES ESTACIÓN DE FERROCARRIL DE GERNIKA, INCLUSO POSTES O SOPORTES DE SUJECCIÓN DE CARTEL, REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, INCLUSO TRASLADO EN CAMIÓN O FURGONETA CON CARGA MANUAL O MECÁNICA EN ELLOS. INCLUYE DESCONEXION DE ELEMENTOS, RECOPIACIÓN DE ELEMENTOS AUXILIARES DESMONTADOS Y PROTECCIÓN ADECUADA DE TODOS ELLOS PARA EVITAR DAÑOS O GOLPES DURANTE LA OPERACIÓN DE CARGA Y TRASLADO.	1,00	1.400,00	1.400,00
m21E01DPP050	m ² DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE BALDOSAS HIDRÁULICAS, TERRAZO, CERÁMICAS O DE GRES, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	1.319,30	12,80	16.887,04

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DMX021	m ² DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HASTA 15 CM ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	1.955,76	8,22	16.076,35
DEC040	m ³ DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA GRANÍTICA, CON MARTILLO NEUMÁTICO DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA GRANÍTICA, EN SECO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	32,40	125,74	4.073,98
TOTAL 03.....				81.069,85

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	NUEVO EDIFICIO ESTACION			
04.01	CIMENTACION			
G01030001	m ³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZA EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA, Y TRASLADO A DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	109,80	2,97	326,11
321.0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	250,25	12,22	3.058,06
09.039-IRS	m MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 INYECCION REPETITIVA SELECTIVA MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.	528,00	211,83	111.846,24
CPM001	ud TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE ENTRE 50 Y 100 KM TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE ENTRE 50 Y 100 KM. INCLUYE: TRANSPORTE A LA OBRA, ONTAJE DEL EQUIPO. DESMONTAJE DEL EQUIPO. RETIRADA DEL EQUIPO, DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES.	1,00	2.905,26	2.905,26
CPM001-B	ud DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTE DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTES PARA DISTANCIAS	1,00	505,06	505,06

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CPM050	<p>m DESCABEZADO MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, 120 MM DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE</p> <p>DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 120 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCABEZADO. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	16,00	19,53	312,48
CPM060	<p>ud CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR</p> <p>CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S235JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, FIJACIÓN DE LOS CONECTORES CON SOLDADURA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	32,00	45,20	1.446,40
CPM070	<p>kg CEMENTO CONSUMIDO EN EXCESO EN HORMIGONADO DE MICROPILOTES.</p> <p>CEMENTO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O LECHADA DE CEMENTO, CONSUMIDOS EN EXCESO SOBRE EL VOLUMEN TEÓRICO CORRESPONDIENTE AL DIÁMETRO NOMINAL DEL MICROPILOTE, DURANTE LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO. SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.</p>	3.993,60	0,37	1.477,63
CRL010	<p>m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%,</p> <p>HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD</p>	33,26	88,26	2.935,53
06.001	<p>m² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1</p> <p>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.</p>	70,00	39,28	2.749,60

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	126,41	140,19	17.721,42
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	15.351,87	1,76	27.019,29
OAD020-TYP	m ³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	150,00	15,28	2.292,00
TOTAL 04.01				174.595,08
04.02	ESTRUCTURA			
G03080006N	kg ACERO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTI-OXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO.	35.036,33	4,00	140.145,32
05.N03.03	m ² PINTURA INTUMESCENTE RECUBRIMIENTO DE PINTURA INTUMESCENTE PARA LA PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS CON 1,50MM RF-90. MEDIDA EN M ² DE ESTRUCTURA METÁLICA A PINTAR.	40,61	48,37	1.964,31
TOTAL 04.02				142.109,63
04.03	FACHADA			
03.N05.02	m ² MURO CORTINA VIDRIO CÁMARA MURO CORTINA CON TAPETAS "SISTEMA SCHÜCO FWS 50 S / FWS 60" O SIMILAR. CON PERFILES DE ALUMINIO LACADO > 60 MICRAS CON SELLO DE CALIDAD "QUALICOAT SEASIDE" O ANODIZADO > 20 MICRAS SELLO DE CALIDAD EWAA/EURAS QUALANOD A DEFINIR POR D.F.; "SISTEMA FWS 50 S" CON MONTANTES CON UN ANCHO DE CARA VISTA DE 50 MM EXTERIOR Y 15 MM DESDE EL INTERIOR, CON UNA PROFUNDIDAD DE 175 MM Y IX=519,42 CM4 Y "SISTEMA FWS 60" CON TRAVESAÑOS CON UN ANCHO DE CARA VISTA DE 60 MM, Y UNA PROFUNDIDAD DE 180 MM CON IX=610,64 E IY=83,86 CM4; CALCULADO A PRESIONES DE VIENTO SEGÚN CTE DB SE-AE, PARA UNA CARGA DE 0.93 KN/M2. MONTANTES VERTICALES COLOCADOS CADA 2,1 M, ANCLADOS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, CONSIDERADOS BIAPOYADOS CON LUZ ENTRE APOYOS DE 3,55 M; TRAVESAÑOS HORIZONTALES COLOCADOS CADA 2,8 O 3,2 M SEGUN DETALLES FIJADOS A LOS MONTANTES. REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO DE EXTRUSIÓN EN ALEACIÓN AL MG SI 0,5 F22 EN CALIDAD ANODIZABLE (UNE 38337/L3441);	141,12	468,70	66.142,94

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

LAS DESVIACIONES MÁXIMAS SEGÚN DIN 17615 PARTE 3 ANCLADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL POR LOS MONTANTES VERTICALES, MEDIANTE ANCLAJES DE ALUMINIO O ACERO A-42B GALVANIZADO EN CALIENTE, FIJO CON REGULACIÓN TRIDIMENSIONAL EN LA PARTE SUPERIOR Y FLOTANTE EN LA INFERIOR, DE LOS QUE SE COLGARÁN LOS MONTANTES MEDIANTE DOS PASADORES M10 DE ACERO INOXIDABLE, CON CASQUILLOS INTERNOS QUE IMPIDEN LA DEFORMACIÓN DEL PERFIL POR APRIETE. LA UNIÓN MONTANTE-TRAVESAÑO ES SOLAPADA SIENDO LOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES LOS QUE SE ENTREGAN EN LOS MONTANTES VERTICALES PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD DE LA UNIÓN, RECOGIENDO LAS CONDENSACIONES Y CONDUCIÉNDOLAS AL CANAL DE DRENAJE MÁS PROFUNDO DEL MONTANTE Y CAYENDO DE FORMA CONTROLADA AL EXTERIOR

GOMAS DE APOYO Y ACRISTALAMIENTO DE EPDM ESTABLES A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS UVA. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA EVITAR EL PAR GALVÁNICO. LOS PRESORES DE FIJACIÓN DE LOS VIDRIOS SE COLOCARÁN CON ATORNILLADORES PROVISTOS DE REGULADOR DEL PAR, AJUSTÁNDOSE A 4,5 NM; TAPETAS CLIPADAS A LOS PRESORES DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 50 MM DE FRENTE VISTO Y UNA PROFUNDIDAD DE 15 MM EN LAS VERTICALES Y DE 12 MM EN LAS HORIZONTALES

LOS SELLADOS PERIMETRALES SE REALIZARÁN CON SILICONA NEUTRA RESISTENTE A LOS UVA SOBRE FONDO DE JUNTA CELULAR ANTIADHERENTE A LA SILICONA.

LOS VIDRIOS AISLANTES SERÁN DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICA LAMINADO STADIP DE 66.2MM, AMBAS LUNAS DE 6MM. TEMPLADAS, SERIGRAFIADO CON PUNTOS BLANCOS CIRCULARES DE 20 MM. DE DIÁMETRO DENSIDAD AL 50%, A DEFINIR POR LA D.F., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO CON ARGÓN PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA YA QUE REDUCEN LAS PÉRDIDAS DE ENERGÍA MEJORANDO EL AISLAMIENTO DE 16MM. CON DOBLE SELLADO PERIMETRAL Y LAMINADO STADIP 66.2 LUNAS INCOLORAS AL INTERIOR. AMBAS LUNAS DE 6MM. TEMPLADAS

SUMINISTRO, MONTAJE Y TOTALMENTE INSTALADO

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TYP.0002	<p>m² FRENTE DE ALZADO DE PANEL NIDO DE ABEJA 14MM ALUMINIO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FRENTE DE ALZADO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEGIDO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUICOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUICOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACERO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.</p>	76,33	256,50	19.578,65

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TYP.0003	<p>m² APLACADO MIXTO EXTERIOR CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO 60X105</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLACADO DE FACHADA MIXTO, CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO CONTACT SAND 60X105CM DE NEWKER O SIMILAR, COLOCADAS EN CAPA FINA, APLICANDO ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, GRIS, UTILIZANDO LA TÉCNICA DE DOBLE ENCOLADO, SOBRE UNA CAPA PREVIA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN DEBIDAMENTE MAESTREADA, (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), UTILIZANDO ADEMÁS ELEMENTOS MECÁNICOS DE REFUERZO, ENCLAVADOS EN LAS JUNTAS DE SEPARACIÓN ENTRE BALDOSAS Y FIJADOS MECÁNICAMENTE AL PARAMENTO. REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 W A, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO</p> <p>, APERTURA DE CAJAS EN MUROS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, FORMACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES Y ENCUENTROS CON HUECOS DE CARPINTERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA, ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES Y DISPOSICIÓN DE BALDOSAS. REPLANTEO DE TALADROS. REALIZACIÓN DE TALADROS. COLOCACIÓN DE TACOS. ATORNILLADO DE LOS ELEMENTOS METÁLICOS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS, EXTENDIENDO EL MATERIAL ADHESIVO DE AGARRE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. REJUNTADO DE BALDOSAS. ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES. NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS Y RECORTES, YA QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES.</p>	124,85	100,70	12.572,40

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TYP.0004	<p>m² APLACADO CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO 60X105</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLACADO CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO CONTACT SAND 60X105CM DE NEWKER O SIMILAR, COLOCADAS EN CAPA FINA, APLICANDO ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, GRIS, UTILIZANDO LA TÉCNICA DE DOBLE ENCOLADO, SOBRE UNA CAPA PREVIA DE MORTERO DE REGULIZACIÓN DEBIDAMENTE MAESTREADA, (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), . REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 WA, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO, APERTURA DE CAJAS EN MUROS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, FORMACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES Y ENCUENTROS CON HUECOS DE CARPINTERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA, ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES Y DISPOSICIÓN DE BALDOSAS. REPLANTEO DE TALADROS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS, EXTENDIENDO EL MATERIAL ADHESIVO DE AGARRÉ. FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. REJUNTADO DE BALDOSAS. ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES. NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS Y RECORTES, YA QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES.</p>	29,15	84,11	2.451,81
TYP00020	<p>m² LÁMINA ANTIVANDÁLICA BS100 TIPO NTA DE 100 MICRAS Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV EN CRISTALES</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA ANTIVANDÁLICA BS100 TIPO NTA O SIMILAR DE 100 MICRAS Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV EN VIDRIOS</p>	141,12	45,00	6.350,40
TOTAL 04.03				107.096,20
04.04	CUBIERTA			
TYP00004	<p>m SUMINISTRO Y FORMACION DE VIERTEAGUAS DOBLE DE ALUMINIO CORONACIÓN FACHADAS</p> <p>SUMINISTRO Y FORMACION DE VIERTEAGUAS DE ALUMINIO CON DOBLE CHAPA DE ALUMINIO E 0.7MM ENGATILLADA Y CON PERFIL PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE HACIA EL INTERIOR</p>	32,00	38,50	1.232,00

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DEP-CU-01	<p>m² CUBIERTA DECK EDIFICIO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:</p> <p>CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EURMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS</p> <p> AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 60MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p> IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUENTRO CON HUECOS, MURETES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS</p>	334,13	58,28	19.473,10

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DEP-CU-01A	<p>m² CUBIERTA DECK</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:</p> <p>CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EURMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS</p> <p> AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 40MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p> IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUENTRO CON HUECOS, MURETES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS</p>	80,00	56,78	4.542,40
DEP-CU-06	<p>m REMATES PERIMETRAL DE CUBIERTA DECK A BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0,7 MM. DE ESPESOR</p> <p>REMATES PERIMETRAL DE CUBIERTA DECK A BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0,7 MM. DE ESPESOR Y LA CORRESPONDIENTE IMPERMEABILIZACIÓN CON TELAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES</p>	102,50	37,50	3.843,75
DEP-CU-07	<p>m CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,7 MM DE ESPESOR</p> <p>CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,6 MM DE ESPESOR, AISLAMIENTO INTERMEDIO DE IBR DE 80 MM Y POR LA PARTE SUPERIOR UNA CHAPA GALVANIZADA DE 1,5 MM DE ESPESOR</p>	38,00	81,25	3.087,50

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
996010N	ud LÍNEA DE VIDA SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE VIDA COMPUESTA POR: LINEA DE VIDA 35M: - 1 AIO ENDS-10 (ABSORBEDORES INICIO/FINAL) - 2 AIO-SAFETY TUBE (PRECINTO ENDS) - 1 AIO TYP-20-ES (CARTEL AIO) - 37 AIO SEIL-30 (CABLE 8 MM. 7X7 "37 KN" INOX-A4) - 2 AIO EB-10 (INICIO/FINAL LINEA DE VIDA AIO) - 2 AIO SZH-10 (INTERMEDIO) - 4 AIO STA-10-600 (POSTE) CARRO: -1 AIO GLEIT-10 (CARRO HORIZONTAL 1 PER) COMPLETAMENTE INSTALADA Y CERTIFICADA	1,00	3.377,99	3.377,99
TOTAL 04.04				35.556,74
04.05	ALBAÑILERÍA, REVESTIMIENTOS Y ACABADOS			
04.05.01	ALBAÑILERÍA Y TABIQUERÍA INTERIOR			
G1001N061	m² TRASD. AUTOPORT. PLACA CARTÓN-YESO 125 (100x2x12,5mm) H=<6M TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PARAMENTOS VERTICALES DE 125 MM, PARA UNA ALTURA DE COLOCACIÓN HASTA 6,00 M, FORMADO POR: - 2 PLACAS DE CARTÓN-YESO, TIPO "N" Y OTRA "WA" HIDRÓFUGA Y BORDE "BA", DE 12,5 MM DE ESPESOR CADA UNA, FIJADAS MEDIANTE TORNILLOS A ESTRUCTURA DE MONTANTES, CADA 600 MM, DE PERFILES EN "U" DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 100 MM DE ANCHO, ARRIOSTRADOS A LOS PARAMENTOS VERTICALES CON FIJACIONES DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO EN "L" PARA UNA SEPARACION ENTRE 76 Y 149 MM, - AISLAMIENTO EN EL INTERIOR DE LA CAMARA CON UN PANEL RIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70 KG/M3, DE 100 MM, INCLUSO PP REPLANTEO AUXILIAR, MONTANTES Y CANALES, TORNILLERÍA, CINTAS Y PASTAS PARA JUNTAS, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, FORMACIÓN DE HUECOS PARA CARPINTERIAS, PARA MECANISMOS E INSTALACIONES ELECTRICAS, ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO SEGÚN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	66,20	44,94	2.975,03
G1001N150	ud SOPORTE LAVABO/URINARIO "PLADUR" SOPORTE DE LAVABO O URINARIO, COLGADO PARA INCLUSIÓN DENTRO DE LA TABIQUERIA DE CARTON-YESO TIPO "SOPORTE WC" DE "PLADUR" O EQUIVALENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE A ESTRUCTURA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.	2,00	79,17	158,34

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1001N151	ud SOPORTE VERTEDERO/INODORO "PLADUR" SOPORTE DE VERTEDERO O INODORO, COLGADO PARA INCLUSIÓN DENTRO DE LA TABIQUERIA DE CARTON-YESO TIPO "SOPORTE URINARIO COMPLETO" DE "PLADUR" O EQUIVALENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE A ESTRUCTURA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.	1,00	87,44	87,44
20.102	m² FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA 190MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA CON CARA DE APOYO RECTIFICADAS ECO-REC CITY 19 O SIMILAR, DE 190MM DE ESPESOR, CONSTITUIDOS POR MEZCLA DE ARCILLA, ESFERAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y OTROS MATERIALES GRANULARES, PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON JUNTA FINA DE MORTERO DE COLA DE 1MM DE ESPESOR I/P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES (HORMIGÓN Y ARMADURAS, SEGÚN NORMATIVA), SUJECCIÓN DE FÁBRICA A ESTRUCTURA DE EDIFICIO, CADA 1M MEDIANTE ELEMENTOS METÁLICO SOLDADO A ESTRUCTURA, JAMBAS Y EJECUCIÓN DE ENCIENTROS, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6 Y CTE-SE-F, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.	252,95	48,89	12.366,73
20.102a	m² FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA 140MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA CON CARA DE APOYO RECTIFICADAS ECO-REC CITY 14 O SIMILAR, DE 140MM DE ESPESOR, CONSTITUIDOS POR MEZCLA DE ARCILLA, ESFERAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y OTROS MATERIALES GRANULARES, PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON JUNTA FINA DE MORTERO DE COLA DE 1MM DE ESPESOR I/P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES (HORMIGÓN Y ARMADURAS, SEGÚN NORMATIVA), JAMBAS Y EJECUCIÓN DE ENCIENTROS, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6 Y CTE-SE-F, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.	68,48	47,37	3.243,90
TOTAL 04.05.01				18.831,44
04.05.02	SOLADOS			
12.009N	m² SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELÁNICO EN SUELOS 40X40. SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELANICO, DE PRIMERA CALIDAD, DE DIMENSIONES 40X40 CM, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO DE USO EXCLUSIVO PARA INTERIORES, I/PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO CON COLORANTE, CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS. RESBALADICIDAD CLASE 2. INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN CON DOS LAMINAS IBM-40 DE 4KGS/M2 Y ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60GR/M2 ON SOLAPES SOBRE LA CAPA DE MORTERO.	6,20	74,19	459,98

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.020	<p>m² GRES PORCELÁNICO 30X60CM, MODELO PIEDRA BASALTINA ACABADO SEMIRUGOSO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRES PORCELÁNICO 30X60CM, MODELO PIEDRA BASALTINA ACABADO FLAMEADO; RECIBIDO CON MORTERO COLA, RECRECIDO DE MORTERO, I/REJUNTADO CON LECHADA TAPAJUNTAS Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. RESBALADICIDAD CLASE 2. INCLUSO PP DE RODAPIE</p>	46,60	73,44	3.422,30
12.022	<p>m² SUM E INSTAL. SUELTO TÉCNICO ELEVADO, SISTEMA STRINGERED MEDIUM, 1000 KG CARGA/M2 ACABADO ESTRAT., H1000 Y 500, INNIFUGO M0</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUELTO TÉCNICO ELEVADO TIPO MOVINORD O SIMILAR, SISTEMA STRINGERED MEDIUM, PARA 1000 KG DE CARGA/M2, ACABADO ESTRATIFICADO, H1000 Y 500, INNIFUGO M0, COMPUESTO POR BALDOSAS DE 600X600 MM EN ACERO/CEMENTO Y DE 30 MM DE ESPESOR. LAS BALDOSAS ESTÁN COMPUESTAS POR DOBLE CAPA DE ACERO, LA INFERIOR DE 0.9 MM DE ESPESOR CALIDAD DE EMBUTICIÓN, FORMANDO UNA BAÑERA POR ESTAMPACIÓN CONFIGURANDO ALVÉOLOS HEMISFERIOS MÚLTIPLES Y UNIDA A LA CHAPA SUPERIOR DE 0.7 MM LISA QUE CONFORMA LA BALDOSA POR 128 PUNTOS DE SOLDADURA EN PERÍMETRO E INTERIORES, EL NÚCLEO SE RELLENA POR INYECCIÓN DE CEMENTO ALIGERADO DE 1280 KG/M3 Y 34 KG/M3 Y FRAGUADO RÁPIDO PARA UN COMPACTADO TOTAL. EL SISTEMA DE MONTAJE SE COMPONE DE UNA RETÍCULA DE 600X600 MM DE TRAVESAÑOS DE ACERO CON JUNTAS CONDUCTIVAS Y ATORNILLADAS A PEDESTAL GRADUABLE, CON BASE DE 100X100MM Y PEGADO AL FORJADO PERMITIENDO UNA VARIACIÓN EN LA ALTURA DEL PLENUM ENTRE 150 Y 900 MM LAS BALDOSAS PUEDEN SER MECANIZADAS EN OBRA PARA ACOPLAR REJILLAS, PASACALLS, REGISTROS, ESTAS BALDOSAS SE SUMINISTRAN CON EL REVESTIMIENTO EJECIDO DENTRO DE LA GAMA DE ACABADOS MOVICOLOR, SEGÚN NORMA UNE-EN 12825 CON UN COEFICIENTE DE SEGURIDAD 3 Y CARGA LÍMITE CLASE 4 DE 12,00 KN Y UNA FLECHA CLASE C. SUMINISTRADAS E INSTALADAS POR EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Y POR EL FABRICANTE.</p>	52,20	167,37	8.736,71
12.023	<p>m² SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL MICROGRANO TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" 40X40 CM, ACABADO LISO RESIS. C2</p> <p>SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL MICROGRANO TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM, ACABADO LISO CON RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO C2, RECIBIDOS AGOLPE DE MACETA SOBRE LECHO DE MORTERO M-40 (1:6) PARA ALTA INTENSIDAD DE TRÁFICO Y REJUNTADAS CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V-22,5, COLOREADA EN LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS, INCLUSO P.P DE PIEZAS TRIANGULARES DE COLOR NEGRO EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN SEGUN PLANOS, NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA</p>	125,16	107,94	13.509,77

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1001N032	<p>m² RECRECIDO FORJADO C/ENCOFRADO NO RECUPERABLE H TOTAL=200 MM</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECRECIDO PARA UNA AL-TURA TOTAL DE 200 MM FORMADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ENCOFRADO NO RECUPERABLE CON CAMARA A BASE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE POLIPROPILENO RECICLA-DO ENSAMBLADOS ENTRE SI, TIPO "DALIFORMA" O EQUIVA-LENTE APROBADO POR LA DF, Y DE H=150 MM, - CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-25 DE 50 MM DE ESPESOR CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X5/5, ACABADO SEGÚN PLANOS. <p>INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTA ABIERTA PERIMETRAL EN CADA MODULO CON DISTANCIADORES DE 20 MM, JUNTAS DE DILATACIÓN, PIEZAS ESPECIALES DE REMATE, ENCO-FRADOS Y DESENCOFRADOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.</p>	142,00	38,27	5.434,34
G1001N032A	<p>m² RECRECIDO FORJADO C/ENCOFRADO NO RECUPERABLE H TOTAL=150 MM</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECRECIDO PARA UNA AL-TURA TOTAL DE 150 MM FORMADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ENCOFRADO NO RECUPERABLE CON CAMARA A BASE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE POLIPROPILENO RECICLA-DO ENSAMBLADOS ENTRE SI, TIPO "DALIFORMA" O EQUIVA-LENTE APROBADO POR LA DF, Y DE H=100 MM, - CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-25 DE 50 MM DE ESPESOR CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X5/5, ACABADO SEGÚN PLANOS. <p>INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTA ABIERTA PERIMETRAL EN CADA MODULO CON DISTANCIADORES DE 20 MM, JUNTAS DE DILATACIÓN, PIEZAS ESPECIALES DE REMATE, ENCO-FRADOS Y DESENCOFRADOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.</p>	52,80	36,77	1.941,46
G1030N011	<p>m² AISL. SUELO POLIEST. EXTRUI. 100</p> <p>AISLAMIENTO DE SUELOS CON PLANCHA, ENCAJE A MEDIA MADERA, DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 100 MM DE ESPE-SOR, D=30 KG/M3, Y 0,034 W/MK, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO S/ PLANOS.</p>	52,80	35,15	1.855,92
TYP00019	<p>m² ALFOMBRA ENROLLABLE</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALFOMBRA DE ENTRADA ENROLLABLE TIPO TOPWELL 22 DE VISTEP IBÉRICA O SIMI-LAR, COMPUESTA POR PERFILES DE ALUMINIO UNIDOS POR CABLES DE ACERO INOXIDABLE Y SEPARADOS POR ANILLOS INTERMEDIOS DE CAUCHO QUE PERMITEN ENRO-LLAR LA ALFOMBRA PARA FACILITAR SU LIMPIEZA Y TRANS-PORTE, FABRICACIÓN A LA MEDIDA EXACTA DEL HUECO. EN LOS PERFILES SE INSERTAN BANDAS DE TEXTIL Y GOMA COMBINALBES. RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD SE-GÚN CTE CLASE 3 HUECO DE 22 MM. ESPECIALMENTE RE-COMENDADO PARA ZONAS DE ALTO TRÁNSITO</p>	16,84	350,62	5.904,44
TOTAL 04.05.02				41.264,92

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.04	REVESTIMIENTOS VERTICALES			
20.127	<p>m² SUMINISTRO Y APLICACION DE GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERT.</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACION DE GUARNECIDO MAESTREADO CON YESO GRUESO YG, Y ENLUCIDO CON YESO FINO YF DE 15 MM. DE ESPESOR TOTAL, EN SUPERFICIES VERTICALES, CON MAESTRAS INTERMEDIAS SEPARADAS 1,00 METRO Y ALINEADAS CON CUERDA, I/RAYADO DEL YESO TOSCO ANTES DE ENLUCIR, FORMACIÓN DE RINCONES, ARISTAS Y OTROS REMATES, P.P. DE GUARDAVIVOS, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPG-10, 11, 12 Y 13. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS.</p>	224,22	17,00	3.811,74
20.202	<p>m² SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PLÁSTICA COLOR</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PLÁSTICA LISA PROCOLOR MIX O SIMILAR, COLORES A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LAVABLE DOS MANOS, I/LIJADO Y EMPASTECIDO, ENCITANDO, PREPARACIÓN DE SOPORTE, MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.</p>	273,11	13,18	3.599,59
20.UO.AC08	<p>m² FORRO PILARES CHAPA ACERO INOX.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO N°400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PANEL DE SOPORTE INTERIOR DE AISLAMIENTO DE POLIESTIERNO EXPANDIDO 2CM, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE</p>	56,70	164,91	9.350,40
20.UO.AC08a	<p>m² REMATES CHAPA ACERO INOX.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO N°400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE</p>	12,92	242,23	3.129,61

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.009	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELÁNICO 40X40. C/COLA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELANICO, DE PRIMERA CALIDAD, DE DIMENSIONES 40X40 CM, RECIBIDO CON CEMENTO COLA, I/PIEZAS ESPECIALES, CANTONERAS MODELO SCHLÜTER-JOLLY O SIMILAR , REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO CON COLORANTE, P.P. DE ENFOSCADO PREVIO MAESTREADO Y FRATASADO, DE 20 MM. DE ESPESOR EN TODA SU SUPERFICIE, CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, SOBRE PARAMENTOS VERTICALES CON MAESTRAS CADA METRO, GUARDAVIVOS DE ALUMINIO, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS. . INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN CON DOS LAMINAS IBM-40 DE 4KGS/M2 Y ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60GR/M2 ON SOLAPES SOBRE LA CAPA DE MORTERO.</p>	45,38	74,19	3.366,74
20.128	<p>m² ENFOSCADO DE CEMENTO MAESTR.HIDRÓFUGO 1/4</p> <p>ENFOSCADO DE MORTERO MAESTREADO HIDRÓFUGO DE CEMENTO, A BUENA VISTA, DE 20 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTIÁLCALIS PARA REFUERZO DE ENCUENTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTE DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHETAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCUENTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., I/PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIAJE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.</p>	154,00	38,27	5.893,58
TOTAL 04.05.04				29.151,66
03.05.04	FALSOS TECHOS			
20.125	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE ESCAYOLA CON AISLAMIENTO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE ESCAYOLA ALIGERADAS CON LÁMINA DE VINILO EN EL LADO VISTO, ACABADO Y MODELO A DETERMINAR CON PANEL FISURADO DE 60X60 CM., SUSPENDIDO DE PERFILERÍA SEMI-OCULTA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, INSTALADO S/NTE-RTP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO AISLAMIENTO SOBRE FLASO TECHO FORMADO POR PANEL SEMIRÍGIDO DE LANA DE ROCA DE 50MM DE ESPESOR</p>	52,80	44,14	2.330,59

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.N01.04.05	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO DE BANDEJAS METÁLICAS 300X1200	140,20	124,50	17.454,90
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO DE PLACAS METÁLICAS PERFORADAS DE 300MM. DE ANCHURA CON VELLO TERMOADHERIDO Y LANA MINERAL. COLOR DE LAS LAMAS A DEFINIR POR DF. PERFILES METÁLICOS OCULTOS.			
TYP.0001	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO PANEL NIDO DE ABEJA 14MM ALUMINIO	121,05	241,50	29.233,58
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEGIDO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUCOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUCOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACERO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.			
TOTAL 03.05.04				49.019,07
TOTAL 04.05				138.267,09
04.06	CARPINTERÍA Y HERRERÍA			
20.343	ud PUERTA DE ACCESO METÁLICA	4,00	297,96	1.191,84
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA PRELACADA DE UNA HOJA, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRAFICA, CERCO, MARCO Y BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, DOBLE HOJA DE CHAPA METÁLICA, CERRADURA DE SEGURIDAD ALOJADA EN CARCASA DE PVC-IGNIFUGO, MARCO PERIMETRAL ARMADO Y CON ZARPAS PARA FIJACIÓN A SOPORTE, CERRADURA DE SEGURIDAD, HERRAJES DE COLGAR METÁLICOS, JUEGO DE MANILLAS, ESCUDOS, I/RECIBIDO DE LA MISMA, LACADO COLOR A DEFINIR POR DO, P.P DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TOTALMENTE COLOCADA. DI - DIMENSIONES: 0,90 X 2,10 M. - COMPOSICIÓN: 1 HOJA PRACTICABLE DE ACERO GALVANIZADO, LACADA. - MARCO: ACERO GALVANIZADO. - HERRAJES: MANILLAS, PERNIOS. CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO)			

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.343-B	<p>ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ABATIBLE RF90 UNA HOJA 90X210 CM, DE DOS CHAPAS ACERO DE ESP. MIN. 2 MM, Y EXTERIOR ACERO INOX.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 90X210 CM, COMPUESTA POR DOS CHAPAS DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400 Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO DE ACERO INOXIDABLE 316L, CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS</p>	1,00	927,45	927,45
20.346-B	<p>ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ABATIBLE RF90 DOBLE HOJA 80X210 C/HOJ, 2 CHAPA ESP. MIN. 2 MM, Y EXT.ACE. INOX</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 80X210 CM CADA HOJA, PARA CUARTO TÉCNICO, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO SE MOCHE-TAS</p>	2,00	1.861,17	3.722,34
20.344	<p>m2 CARPINTERIA VENTANA ALUMINIO Y VIDRIO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA ACRISTALADA REALIZADO CON CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, CON ZÓCALO DE ALUMINIO, VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINAR 6+6/16/6+6 CON BUTIRAL TRASLUCIDO O TRANSPARENTE, ALUMINIO ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE, BAJO SELLO DE CALIDAD QUALICOAT, INCLUSO RECIBIDO DEL MISMO EN OBRA, SELLADO DE LA CARPINTE-RIA CON MASILLA ACRÍLICA RESISTENTE CON CERTIFICADO DE GARANTÍA, ACRISTALAMIENTO MEDIANTE JUNTAS EPDM DE CALIDAD MARINA, TAPAJUNTAS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN DETALLES GRÁFICOS Y ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDI-DA LA SUPERFICIE.</p>	5,40	326,49	1.763,05

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.344a	ud CARPINTERIA ALUMINIO Y VIDRIO. PUERTA INCORPORADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPINTERÍA ACRISTALADA DE 3100X2100CM REALIZADO CON CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, CON ZÓCALO DE ALUMINIO, VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINAR 6+6/16/6+6 CON BUTIRAL TRASLUCIDO O TRANSPARENTE, ALUMINIO ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE, BAJO SELLO DE CALIDAD QUALICOAT, INCLUSO RECIBIDO DEL MISMO EN OBRA, SELLADO DE LA CARPINTERIA CON MASILLA ACRÍLICA RESISTENTE CON CERTIFICADO DE GARANTÍA, ACRISTALAMIENTO MEDIANTE JUNTAS EPDM DE CALIDAD MARINA, TAPAJUNTAS Y PEQUEÑO MATERIAL. PUERTA ACRISTALADA INCORPORADA PARA PASO CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO), INCLUSO ACCESORIOS PARA PUERTA.TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN DETALLES GRÁFICOS Y ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE.	1,00	2.384,74	2.384,74
TYP00001	m MAMPARA SEPARADORA DE VIDRIO Y ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PUERTA 1M SUMINISTRO E INSTALACIÓN MAMPARA SEPARADORA DE VIDRIO Y ACERO INOXIDABLE 316L, CON VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD, ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE Y ALTURA TOTAL 1.05M. INCLUSO PASO DE PUERTA DE ANCHURA DE PASO 1,00M PARA VESTIBULO Y CERRADURA DE SEGURIDAD.	3,45	426,00	1.469,70
TYP00008URB	m PASAMANOS DOBLE ALTURA PERFILES METÁLICOS INOX.316L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS DOBLE ALTURA PERFILES METÁLICOS EN INOX.316L PARA ZONA SALIDA EMERGENCIA	6,20	196,74	1.219,79
TOTAL 04.06				12.678,91
04.07	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTOS			
18.002	ud BANCO DE ACERO ACERO INOXIDABLE AISI-316L, CON RESPALDO, ASIENTO, APOYA BRAZOS Y SOPORTES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L, CON RESPALDO, ASIENTO, APOYA BRAZOS Y SOPORTES . ESTRUCTURA EN TUBO DE ACERO, PIES EN TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA, ASIENTO Y RESPALDO EN PLANCHA DE ACERO CON AGUJEROS EN FORMA TRIANGULAR, ZINCADO ELECTROLÍTICO POR INMERSIÓN.	4,00	1.699,19	6.796,76
18.008	ud BANCO DE APOYO ISQUIATICO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE APOYO ISQUIATICO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L	4,00	1.571,99	6.287,96
18.006	ud PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA CON TAPA PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA CON TAPA (3X45L).INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TACOS DE ANCLAJE (QUÍMICOS).	2,00	1.060,00	2.120,00
18.007	ud PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA SIN TAPA PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA (3X45L).INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TACOS DE ANCLAJE (QUÍMICOS).	4,00	1.007,00	4.028,00

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1000N004	ud PERCHA SENCILLA A. INOX PERCHA SENCILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, TIPO "A10033CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	15,47	15,47
G1000N005	ud PAPELERA PAPELERA RECTANGULAR, ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, CON CAPACIDAD DE 25 L, DIMENSIONES 460X355X155 MM, TIPO "PP-0279CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	1,00	90,36	90,36
G1000N006	ud SECAMANOS ELECTRICO SECAMANOS ELECTRICO ANTI-VANDÁLICA, ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, SENSOR ELECTRONICO, TIPO "E05ACS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	320,66	320,66
G1000N007	ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL A.INOX DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, ACCESO A SUMINISTRO CON MECANISMO DE SEGURIDAD, CAPACIDAD 400 SERVICIOS, DIMENSIONES 330X275X133 MM, TIPO "DT-0106CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	57,53	57,53
G1000N008	ud DOSIFICADOR JABON A. INOX ENCASTRADO DOSIFICADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA ENCASTRAR EN ENCIMERA , CON DEPÓSITO DE POLIETILENO DE 1 L. DE CAPACIDAD TIPO "B-822" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO I/ ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	70,13	70,13
G1000N009	ud DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO AC. INOX. DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, DE 0.8 MM DE ESPESOR, APTO PARA ROLLOS DE 250/300 M CON EJES DE 45M, VISOR DE CONTENIDO, MECANISMO DE CIERRE ANTI-VANDÁLICO, DIMENSIONES Ø300X123 MM, TIPO "PR0787CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	61,35	61,35
G1000N019	m² ESPEJO L. PLATA 5 MM CANTOS PUL. ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTAÑOLA PLATA, DE 5 MM DE ESPESOR, CON LOS CANTOS PULIDOS, I/ COLOCACIÓN.	1,00	61,25	61,25
FA.001	ud LAVABO SUSPENDIDO DIVERTA DE ROCA O SIMILAR UD. LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE 470X440X135 MM, MODELO A APROBAR POR LA DF, EXENTO, CON PEDESTAL, CON GRIFO MEZCLADOR TERMOSTÁTICO D 1/2" SPRINT DE ROCA O EQUIVALENTE, INCLUSO AIREADOR, DESAGÜE AUTOMATICO, LATIGUILLOS DE CONEXION Y LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS, Y SIFÓN TIPO P DE 1 1/4". INSTALADO Y FUNCIONANDO. TOTALMENTE EN SERVICIO.	1,00	187,80	187,80

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FA.002	ud INODORO PIE UD. INODORO DE PIE, MODELO DE PORCELANA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO, MODELO A APROBAR POR LA DF. SE INCLUYE TAPA, SOPORTE, MANGUETÓN, CON BASTIDOR, PERNOS DE FIJACIÓN, CISTERNA DE DOBLE DESCARGA (3/6L.), INCLUSO DOBLE TECLA. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO. EN SERVICIO.	1,00	310,74	310,74
FA.003	ud VERTEDERO GARDA UD. VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO, DE 50X42 CM. MODELO A APROBAR POR LA D.F. COLOCADO SOBRE SUELO E INSTALADO CON GRIFO DE PARED 1/2", SOLO AGUA FRÍA, INCLUSO MANGUETÓN, VÁLVULA DE DESAGÜE Y REJILLA, FUNCIONANDO. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO. EN SERVICIO.	1,00	255,78	255,78
TOTAL 04.07				20.663,79
04.08	SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD			
04.08.01	CIMENTACIONES			
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1,13	12,22	13,81
05.004	m³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	0,80	140,19	112,15
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	50,00	1,76	88,00
OAD020-TYP	m³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,33	15,28	5,04
TOTAL 04.08.01				219,00

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08.02	ELEMENTOS			
TYP00010	ud SUM. Y COLOCACION PANEL PUBLICIDAD MUPI, PP1, SIMPLE CARA, CON TAPAS ACERO 316 L PULIDO, CRISTALES 6 MM ILUMINADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE PUBLICIDAD O MUPI, PP1, DE SIMPLE CARA, PARA COLOCACIÓN EN ESTACIONES, CON TAPAS DE ACERO INOXIDABLE 316 L PULIDO, CON CRISTALES DE 6 MM DE ESPESOR TEMPLADOS Y SERIGRAFIADOS, ILUMINADO Y CON APERTURA MEDIANTE MUELLES NEUMÁTICOS, CON UNA PLACA BASE DE ACERO. MEDIDAS SEGUN PLANOS	7,00	6.000,00	42.000,00
TYP00010N	ud SUM. Y COLOCACION OBJETO PUBLICIDAD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OBJETO DE PUBLICIDAD	2,00	5.500,00	11.000,00
TYP00011	ud SUM. Y COLOCACION PANEL PUBLICIDAD MUPI, PP2, DOBLE CARA, CON TAPAS ACERO 316 L PULIDO, CRISTALES 6 MM ILUMINADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE PUBLICIDAD O MUPI, PP2, DE DOBLE CARA, PARA COLOCACIÓN EN ESTACIONES, CON TAPAS DE ACERO INOXIDABLE 316 L PULIDO, CON CRISTALES DE 6 MM DE ESPESOR TEMPLADOS Y SERIGRAFIADOS, ILUMINADO Y CON APERTURA MEDIANTE MUELLES NEUMÁTICOS, CON UNA PLACA BASE DE ACERO. MEDIDAS SEGUN PLANOS	1,00	8.500,00	8.500,00
03.086	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL PROHIBIDO EL PASO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PROHIBIDO EL PASO; SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	5,00	182,61	913,05
03.086N	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL PROHIBICIONES EN ACCESOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE PROHIBICIONES EN ACCESOS. PICTOGRAMA. VINILO PEGADO POR LA PARTE INTERIOR	2,00	182,61	365,22
03.087	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL ASCENSOR RETROILUMINADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL ASCENSOR.INDICA LA POSICIÓN DE LOS ASCENSORES Y ESTÁ SERIGRAFIADA SOBRE PLACAS DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ ADHERIDA AL MURO, JUNTO A LOS ASCENSORES A UNA ALTURA DE 1,70 M.	4,00	1.078,40	4.313,60
03.088	ud SUM. Y COLOCACION LOGO EUSKOTREN-SIA CON MÁSTIL 8 M ALT. MAX. ACERO INOX. 3 MM. AISI 316-L (ACAB. Nº7) DIAM. INF. 200MM SUP. 96M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGO EUSKOTREN-SIA CON MÁSTIL DE 8 METROS DE ALTURA MÁXIMA, EN ACERO INOXIDABLE DE 3 MM. DE PARED, TIPO AISI 316-L (ACABADO Nº 7), DE DIÁMETRO INFERIOR 200 MM. Y SUPERIOR DE 96 MM., SITUADO EN LA CALLE, PARA INDICADOR DE LOCALIZACIÓN DEL ACCESO A LA ESTACIÓN, CON CAJA DE REGISTRO ACCESIBLE Y PROTEGIDA POR CERRADURA. SE FIJA MEDIANTE ANCLAJE A ZAPATA. EL ANAGRAMA CORPORATIVO LUMINOSO A 2 CARAS, CON LLANTA PERIMETRAL EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316-L DE 1 MM. DE ESPESOR , Y EL SÍMBOLO SIA, DE LA MITAD DE DIAMETRO DEL ANAGRAMA CORPORATIVO, Y COLOCADO A MITAD DE ALTURA DEL MÁSTIL, TAMBIÉN LUMINOSOS A DOS CARAS Y CON LLANTA PERIMETRAL EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316L DE 1 MM DE ESPESOR. TOTALMENTE COLOCADO	1,00	8.762,11	8.762,11

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.089	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL INTERFONO SEÑAL INTERFONO EN TODOS LOS TÓTEMES DE INTERFONÍA, COMPUESTA POR POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	4,00	182,61	730,44
03.090	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL PROHIBIDO FUMAR SEÑAL PROHIBIDO FUMAR; SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	3,00	182,61	547,83
03.092	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL INFORMACIÓN SEÑAL INFORMACIÓN (DIMENSIONES 200X200 MM);	1,00	317,23	317,23
03.097	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL DE ASEOS SEÑAL DE ASEOS (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	1,00	182,61	182,61
03.091	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL PROHIBIDO COMER Y BEBER SEÑAL PROHIBIDO COMER Y BEBER (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	2,00	182,61	365,22
03.085	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL DE VIDEOVIGILANCIA SEÑAL DE VIDEOVIGILANCIA (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.	1,00	182,61	182,61
03.101	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA DERECHA SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA DERECHA, DIMENSIONES 0,40X0,10 M.BALDOSAS SERIGRAFIADAS ANTI-DESLIZANTES TANTO EN SECO COMO EN MOJADO.	4,00	531,81	2.127,24
03.102	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA IZQUIERDA SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA IZQUIERDA, DIMENSIONES 0,40X0,10 M.BALDOSAS SERIGRAFIADAS ANTI-DESLIZANTES TANTO EN SECO COMO EN MOJADO.	4,00	531,81	2.127,24
03.082	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL ACCESO PARA PMR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL ACCESO PARA PMR RETROILUMINADA POR LEDS A DOS CARAS ESCANCA PERPENDICULAR A LA LINEA DEL TREN. EN MARQUESINAS. DIMENSIONES TOTALES 200X300.	2,00	655,98	1.311,96
03.082N	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL NÚMERO DE VÍA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL NÚMERO DE VÍA RETROILUMINADA POR LEDS A DOS CARAS ESCANCA PERPENDICULAR A LA LINEA DEL TREN. EN MARQUESINAS. DIMENSIONES TOTALES 600X400.	2,00	828,76	1.657,52

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.084	<p>ud SUM. Y COLOCACION (S4) PANEL INDICATIVO DE DIRECCIÓN</p> <p>(S4) PANEL INDICATIVO DE DIRECCIÓN, ANCLADO AL TECHO, SITUADO A UNA ALTURA LIBRE DEL SUELO MAYOR A 2.200 MM.</p> <p>ES AQUELLA QUE INFORMA SOBRE LA UBICACIÓN DE UN DETERMINADO ESPACIO O EDIFICIO.</p> <p>SE PODRÁ COLOCAR SUSPENDIDA DEL TECHO O FIJADA LATERALMENTE AL MURO A NIVEL DE VESTÍBULO.</p> <p>SE COMPONE POR UNA CARCASA FORMADA POR LA COMBINACIÓN DE PERFILES DE ALUMINIO EXTRUÍDO, UNIDOS ENTRE SÍ, TAPAS LATERALES DE INYECCIÓN DE ALUMINIO.</p> <p>ACABADO EXTERIOR ESMALTADO EN GRIS, EN HORNO CONTINUO Y SECADO MEDIANTE POLIMERIZACIÓN FORZADA HASTA SU TOTAL ENDURECIMIENTO.</p> <p>FRONTAL DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ANTIRREFLEX DE 4MM, CON PROTECCIÓN U.V., APLICANDO EN SU REVERSO GRÁFICA INFORMATORA DE LAS LÍNEAS CON LOS DESTINOS FINALES PARA CADA ANDÉN.</p> <p>GRÁFICAS CONFECCIONADAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE VINILOS AUTOADHESIVOS TRANSLÚCIDOS, DE CORTE INFORMATIZADO.</p> <p>PARA SU FIJACIÓN COLGANTE, SE EFECTUARÁ POR 2 TUBOS DE ACERO INOXIDABLE CON CASQUILLOS QUE CONTIENEN ARANDELAS Y PIÑÓN, CON FIJACIÓN AL TECHO CON ANCLAJE DE CORTE EN LÁSER, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316-L Y PLACAS DE ALUMINIO PARA EL AJUSTE AL TECHO.</p> <p>GRADUABLE EN INCLINACIÓN CON RESPECTO A LOS SOPORTES.</p>	2,00	1.054,93	2.109,86
03.081	<p>ud SUM. Y COLOCACION (S1A) PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE LA ESTACIÓN Y 4 PANELES ACRISTALADOS, ANCLADO AL SUELO.</p> <p>(S1A) PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE LA ESTACIÓN Y 4 PANELES ACRISTALADOS, DIMENSIONES 2,453X2,219M ANCLADO AL SUELO.</p> <p>SE COMPONEN DE UN BASTIDOR TRASERO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE SECCIÓN 80 X 40 X 1,5 MM, QUE RECIBE LOS PANELES LUMINOSOS COMPUESTOS DE CAJÓN SOPORTE FORMADO POR PERFILERÍA DE ALUMINIO, CON ACABADO ANODIZADO ACERO ESMERILADO DE 22 MICRAS DE ESPESOR, TRASERA EN CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO, QUE SE INSERTA EN EL CAJÓN SOPORTE EN EL PROCESO DE ENSAMBLADO.</p> <p>EL CAJÓN ALOJA EN SU INTERIOR EL SOPORTE PARA LAS GRÁFICAS, QUE CONSISTE EN UNA PLACA DE METACRILATO BLANCO TRANSLÚCIDO DE 2 MM ESPESOR.</p> <p>EL CONTENIDO GRÁFICO DE LOS MÓDULOS TENDRÁ QUE SER:</p> <p>PANEL 1: LÍNEAS, CORRESPONDENCIAS Y MAPA DE DISTRITO</p> <p>PANEL 2: PLANTA DE LA ESTACIÓN Y RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN CASO DE INCENDIO</p> <p>PANEL 3: HORARIOS, FRECUENCIAS Y TARIFAS</p> <p>PANEL 4: AVISOS TEMPORALES</p>	4,00	8.141,86	32.567,44

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
00000	ud SUM. Y COLOCACION PANEL NOMBRE DE ESTACIÓN (S2B) PANEL NOMBRE DE ESTACIÓN. RETROILUMINADA POR LEDS A UNA CARA Y ESTACADA. COMPUESTA DE UNA CARCASA FORMADA MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE PERFILES DE ALUMINIO EXTRUÍDO, UNIDOS ENTRE SÍ, TAPAS LATERALES DE INYECCIÓN DE ALUMINIO. ESMALTADO EXTERIOR EN TONO GRIS.	6,00	4.460,56	26.763,36
03.087N	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL ASCENSOR RETROILUMINADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL ASCENSOR.INDICA LA POSICIÓN DE LOS ASCENSORES Y ESTÁ SERIGRAFIADA SOBRE PLACAS DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ ADHERIDA AL MURO, JUNTO A LOS ASCENSORES A UNA ALTURA DE 1,70 M.	4,00	1.078,40	4.313,60
03.093	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA PASO ANCHO SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ANCHO. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERICICO, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 180X180 MM	4,00	272,71	1.090,84
03.093N	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA PASO ESTRECHO SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ESTRECHO. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERICICO, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 180X180 MM	12,00	272,71	3.272,52
03.094	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL CONSEJOS PRM ASCENSOR SEÑAL CONSEJOS PMR ASCENSOR (DIMENSIONES 150X150 MM);	2,00	250,45	500,90
03.083N	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL DIRECTORIO DE ESTACIONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DIRECTORIO DE ESTACIONES RETROILUMINADA POR LEDS A UNA CARA Y ESTANCA. BASTIDORES DE ACERO INOXIDABLE	2,00	3.092,84	6.185,68
03.099	ud SUM. Y COLOCACION SEÑAL DESTINO SALIDA DE ASCENSOR EXTERIOR SEÑAL DESTINO SALIDA DE ASCENSOR EXTERIOR. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERICICO, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 150X380	4,00	317,23	1.268,92

TOTAL 04.08.02 163.477,00

TOTAL 04.08 163.696,00

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09	MURO CALLE LOIZAGA			
CRL010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	10,80	88,26	953,21
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	60,00	140,19	8.411,40
06.001	m ² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	121,28	39,28	4.763,88
06.002	m ² ENC/DSEN. RECTO VISTO TIPO E-2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO TIPO E-2, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	72,72	45,20	3.286,94
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	3.521,96	1,76	6.198,65
09.001	m ² IMPERMEABILIZACION TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL.	72,00	32,89	2.368,08
1.038N	m ² GEOTEXTIL DE 300-350 G/M2 GEOTEXTIL PARA UTILIZACIÓN COMO FILTRO O ANTICONTAMINANTE, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPOPRCIONAL DE SOLAPES, CON UN PESO ENTRE 300 Y 350 G POR M2.	102,00	5,60	571,20
1.016N	m ³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN DRENAJES, INCLUIDO COLOCACIÓN Y TRANSPORTE.	72,00	26,42	1.902,24
TYP03005	m TUBO DREN 110 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE 110 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	60,00	19,74	1.184,40

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DMX021	<p>m² DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HASTA 15 CM ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR</p> <p>DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	30,00	8,22	246,60
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>	72,00	12,22	879,84
OAD020-TYP	<p>m³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS</p> <p>RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>	14,40	15,28	220,03
PG0064	<p>m² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO</p> <p>M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS</p>	30,00	46,94	1.408,20

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RCP012	<p>m² CHAPADO DE PARAMENTOS DE HASTA 3M DE ALTURA CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL</p> <p>SUMINISTRO Y CHAPADO EN PARAMENTO VERTICAL, DE HASTA 3 M DE ALTURA, CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL SIMILAR A LA EXISTENTE ACTUALMENTE, DE ENTRE 1 Y 2 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y REJUNTADAS CON EL MISMO MATERIAL. INCLUSO PREPARACIÓN PREVIA DE LAS PIEDRAS Y DEL PARAMENTO SOPORTE Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. PREPARACIÓN DE LAS PIEZAS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. REJUNTADO. LIMPIEZA.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M².</p>	72,00	102,74	7.397,28
14.N04	<p>m CERRAMIENTO CON VALLA METÁLICA DE PERFILES TUBULARES 80X40X3 MM ALTURA DE BARROTES 1100MM</p> <p>CERRAMIENTO CON VALLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO CONFECCIONADA CON BARROTES VERTICALES DE PERFILES TUBULARES 80X40X3 MM, SOBRE PLACA DE 10MM, CON YAPAS EN LA PARTE SUPERIOR DE CADA PUNTAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ANCLAJES, ANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, RECIBIDO Y COLOCACIÓN. ALTURA DE BARROTES 1100MM</p>	60,00	215,00	12.900,00
TOTAL 04.09				52.691,95
TOTAL 04				847.355,39

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	NUEVA PASARELA SUPERIOR			
05.01	CIMENTACIONES			
05.01.01	CIMENTACION PASO SUPERIOR			
CRL010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS REICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS REICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	3,34	88,26	294,79
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	19,60	140,19	2.747,72
06.001	m ² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	34,92	39,28	1.371,66
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	2.868,20	1,76	5.048,03
09.039-IRS	m MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 INYECCION REPETITIVA SELECTIVA MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.	231,00	211,83	48.932,73
CPM001-B	ud DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTE DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTES PARA DISTANCIAS	2,00	505,06	1.010,12

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CPM050	<p>m DESCABEZADO MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, 120 MM DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE</p> <p>DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 120 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCABEZADO. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	7,00	19,53	136,71
CPM060	<p>ud CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR</p> <p>CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S235JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, FIJACIÓN DE LOS CONECTORES CON SOLDADURA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	14,00	45,20	632,80
CPM070	<p>kg CEMENTO CONSUMIDO EN EXCESO EN HORMIGONADO DE MICROPILOTES.</p> <p>CEMENTO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O LECHADA DE CEMENTO, CONSUMIDOS EN EXCESO SOBRE EL VOLUMEN TEÓRICO CORRESPONDIENTE AL DIÁMETRO NOMINAL DEL MICROPILOTE, DURANTE LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO. SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.</p>	1.747,20	0,37	646,46
DMX021	<p>m² DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HASTA 15 CM ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR</p> <p>DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	146,16	8,22	1.201,44
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>	118,32	12,22	1.445,87

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OAD020-TYP	m ³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	134,21	15,28	2.050,73
PG0064	m ² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS	146,16	46,94	6.860,75
TOTAL 05.01.01				72.379,81
05.01.02	CIMENTACION ASCENSORES			
CRL010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS REICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS REICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	1,51	88,26	133,27
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	11,45	140,19	1.605,18
06.001	m ² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	51,36	39,28	2.017,42
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	2.028,16	1,76	3.569,56

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.039-IRS	<p>m MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 INYECCION REPETITIVA SELECTIVA</p> <p>MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.</p>	132,00	211,83	27.961,56
CPM001-B	<p>ud DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTE</p> <p>DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTES PARA DISTANCIAS</p>	2,00	505,06	1.010,12
CPM050	<p>m DESCABEZADO MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, 120 MM DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE</p> <p>DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 120 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCABEZADO. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	4,00	19,53	78,12
CPM060	<p>ud CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR</p> <p>CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S235JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, FIJACIÓN DE LOS CONECTORES CON SOLDADURA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	8,00	45,20	361,60
CPM070	<p>kg CEMENTO CONSUMIDO EN EXCESO EN HORMIGONADO DE MICROPILOTES.</p> <p>CEMENTO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O LECHADA DE CEMENTO, CONSUMIDOS EN EXCESO SOBRE EL VOLUMEN TEÓRICO CORRESPONDIENTE AL DIÁMETRO NOMINAL DEL MICROPILOTE, DURANTE LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO. SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.</p>	998,40	0,37	369,41

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DMX021	<p>m² DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HASTA 15 CM ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR</p> <p>DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>	45,56	8,22	374,50
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>	145,79	12,22	1.781,55
OAD020-TYP	<p>m³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS</p> <p>RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>	168,73	15,28	2.578,19
PG0064	<p>m² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO</p> <p>M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS</p>	78,12	46,94	3.666,95
TOTAL 05.01.02				45.507,43
TOTAL 05.01				117.887,24
05.02	ESTRUCTURAS			
05.02.01	ESTRUCTURA PASO SUPERIOR			
TYP.08A	<p>ud MANIOBRA DE IZADO Y COLOCACIÓN DE TRAMO DE PASARELA CON GRÚA AUTOPROPULSADA</p> <p>SUMINISTRO DE TABLERO COMPLETAMENTE MONTADO DE TALLER Y MANIOBRA DE COLOCACIÓN EN POSICIÓN FINAL. INCLUIDO EL TRANSPORTE A OBRA, PERMISOS ESPECIALES, ACOPIOS, CARGAS INTERMEDIOS, TRAMITACIONES PARA CORTE NOCTURNO, ENCARGADO DE TRABAJOS Y CORTE DE CATENARIA. INCLUSO MANIOBRAS DE ENSAMBLAJE DE VANOS SUCESIVOS, ASÍ COMO DE ELEMENTOS PROVISIONALES PARA SU MATERIALIZACIÓN. PARTE PROPORCIONAL DE GRÚAS AUTOPROPULSADAS DE 250T, MEDIOS AUXILIARES PARA IZADO (CADENAS, ESLINGAS, ETC), Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</p>	1,00	5.509,35	5.509,35

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PR.CG.PAS.01	ud PRUEBA DE CARGA PRUEBA DE CARGA EN PASARELA SEGÚN PROTOCOLO INDICADO EN LOS PLANOS Y EN LAS RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA EN RECEPCIÓN DE PUENTES DE CARRETERA. INCLUSO PRUEBA, TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA PARA CONTROL Y MEDICIÓN E INFORME DE RESULTADOS	1,00	12.500,00	12.500,00
TYP03004	m ³ HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC3 EN ALZADOS DE MURO, PILARES, VIGAS, TABLEROS Y ESTRIBOS HORMIGÓN PARA ARMAR DEL TIPO HA-30/SPBFL/20/XC3 EN ESTRUCTURAS , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	6,10	130,02	793,12
G03080316N	kg ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURAL AISI 316L EN CHAPAS, TUBOS Y PERFILES LAMINADOS. MONTADO EN HORARIO NOCTURNO KG DE ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURAL EN CHAPAS, TUBOS O PERFILES, CORTADOS, SOLDADOS Y MONTADOS EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ESMERILADO DE CHAPAS Y SOLDADURAS, Y ACABADO SUPERFICIAL SEGÚN PLANOS. COLOCADO EN POSICIÓN FINAL CON LOS MEDIOS QUE SE REQUIERAN PARA ELLOS, DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA) Y PERFECTAMENTE EJECUTADO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. LAS CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES DEL ACERO EN CHAPAS Y PERFILES DE ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 316L SEGÚN LA EN 10088-2 EN SU VERSIÓN VIGENTE: A) DESIGNACIÓN Y DESCRIPCIÓN: NORMBRE: X2CRNIMO17-12-2 GRADO: 1.4404 B) PROPIEDADES MECÁNICAS PARA ESPESOR MÁXIMO DE 75MM MÍNIMA RESISTENCIA TRANSVERSAL CORRESPONDIENTE AL 0,2% RP0,2 = 220MPA RESISTENCIA ÚLTIMA A TRACCIÓN RM = 520-670 MPA ALARGAMIENTO DE ROTURA AMIN = 45% C) PROPIEDADES FÍSICAS DENSIDADES A 20°C D=7,9 KG/DM3 MÓDULO DE ELASTICIDAD A 20°C E=193GPA COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA A= 16,5 X10E-6 °C-1	26.193,86	18,64	488.253,55
TOTAL 05.02.01				507.056,02
05.02.02	ESTRUCTURA ASCENSORES			
G03080006N	kg ACERO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTI-OXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO.	5.598,46	4,00	22.393,84
TOTAL 05.02.02				22.393,84
TOTAL 05.02				529.449,86

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	CUBIERTA			
DEP-CU-01A	<p>m² CUBIERTA DECK</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:</p> <p>CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EURMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 40MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUENTRO CON HUECOS, MURETES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS</p>	45,20	56,78	2.566,46
DEP-CU-07	<p>m CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,7 MM DE ESPESOR</p> <p>CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,6 MM DE ESPESOR, AISLAMIENTO INTERMEDIO DE IBR DE 80 MM Y POR LA PARTE SUPERIOR UNA CHAPA GALVANIZADA DE 1,5 MM DE ESPESOR</p>	19,00	81,25	1.543,75

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URG1400002	<p>m² VIDRIO INCOLORO LAMINADO 10MM.+ PVB + 10MM.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO INCOLORO LAMINADO 10MM.+ PVB + 10MM. CON LOS CANTOS PULIDOS, COLOCADOS AL JUNQUILLO. MONTAJE EN CERRAMIENTOS DE ASCENSORES Y MARQUESINAS, INCLUYENDO LA TORNILLERÍA NECESARIA Y EL SELLADO DE JUNTAS ENTRE VIDRIOS CON SILICONA NEUTRA, Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MONTAJE DE APOYOS A BASE DE LLANTA DE 12 MM DE ACERO, CORRIDA O PUNTUAL, Y LAS CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA D.O, EN FASE DE EJECUCIÓN, PEGADO DEL VIDRIO A LA ESTRUCTURA CON SILICONA ESTRUCTURAL Y/O ADHESIVO 3M DOS CARAS, Y LAS PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, MONTAJE, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, TOTALMENTE REMATADA Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.</p>	12,50	221,16	2.764,50
TOTAL 05.03.....				6.874,71
05.04	SOLADOS			
MPP010a	<p>m² BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X3 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTEGRAMENTE PROCEDENTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, CON CAPACIDAD DE ABSORBER EL CO2 DEL AMBIENTE, DE DIMENSIONES DE 40X40X3 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUNTAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. INCLUSO JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLERA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCIENTROS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.</p>	52,15	65,02	3.390,79
G1040N026	<p>m PELDAÑO PREF. HORMIGÓN con aridos</p> <p>PELDAÑO REFABRICADO DE HORMIGÓN CON ÁRIDO RECIKLADO CAPTADOR DE CO2, DE ANCHO LIBRE DE HUELLA 300 MM, ALTURA LIBRE DE TABICA 166 MM Y 30 MM DE ESPESOR, CON UNA ACANALADURA LONGITUDINAL ANTIDESLIZANTE DE 2X1 CM CON CARBORUNDUM CONTRASTADAS CON EL HORMIGÓN, RESBALADICIDAD CLASE 3 (RD>45), RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M-5A, DOSIFICACIÓN 1:6, INCLUSO CARBORUNDO, CORTES Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO. CONSTRUIDO SEGÚN NTE.RSR. MEDIDO SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DEL PELDAÑO.</p>	66,00	46,43	3.064,38

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TYP00018	<p>m² PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE MORTERO DIRECCIONAL DE COLOR GRIS OSCURO, DE 40X40X3 CM</p> <p>BALDOSA HIDRÁULICA ESTRIADA, 40X40X4 CM, SEGÚN UNE-127021 (CLASE U-11-D), RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P/P. DE CENEFAS CON BALDOSA HIDRÁULICA LISA, CORTES, REMATES, NIVELADO SEGÚN COTAS, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>	9,60	38,58	370,37
ASI050-TYPa	<p>m CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ULMA MINIKIT® 100 DE HORMIGÓN POLIMERO CLASE A-15</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO MINIKIT O SIMILAR, ANCHO EXTERIOR 120MM, ANCHO INTERIOR 98MM Y ALTURA EXTERIOR 50MM. 1 UD. DE REJILLA DE AC. GALVANIZADO NERVADA, MODELO GNS100UOA O SIMILAR CON CLASE DE CARGA A-15, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA TIPO "CLICK" O A PRESIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25/P/20 I CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM</p>	19,00	124,08	2.357,52
TOTAL 05.04				9.183,06
05.05	ACABADOS			
TYP.0001	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO PANEL NIDO DE ABEJA 14MM ALUMINIO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEGIDO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUCOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUCOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACERO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.</p>	53,00	241,50	12.799,50
TYP00008	<p>m BARANDILLA PERFILES METÁLICOS INOX.316L CON PASAMANOS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA PERFILES METÁLICOS EN INOX.316L CON PASAMANOS A DOBLE ALTURA</p>	94,65	400,26	37.884,61

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URG1400001	<p>m² VIDRIO INCOLORO LAMINADO 8MM.+ PVB + 8MM.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO INCOLORO LAMINADO 8MM.+ PVB + 8MM. CON LOS CANTOS PULIDOS, COLOCADOS AL JUNQUILLO. MONTAJE EN CERRAMIENTOS DE ASCENSORES Y MARQUESINAS, INCLUYENDO LA TORNILLERÍA NECESARIA Y EL SELLADO DE JUNTAS ENTRE VIDRIOS CON SILICONA NEUTRA, Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MONTAJE DE APOYOS A BASE DE LLANTA DE 12 MM DE ACERO, CORRIDA O PUNTUAL, Y LAS CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA D.O, EN FASE DE EJECUCIÓN, PEGADO DEL VIDRIO A LA ESTRUCTURA CON SILICONA ESTRUCTURAL Y/O ADHESIVO 3M DOS CARAS, Y LAS PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, MONTAJE, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, TOTALMENTE REMATADA Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.</p>	147,00	214,50	31.531,50
URG0904002	<p>m REMATE VIDRIO CON CHAPA ACERO INOX 316L</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE ACERO INOX 316 L EN CHAPAS, PERFILES Y TUBOS) PARA REMATE ENTRE DIFERENTES PIEZAS DE VIDRIO Y ENTRE PIEZAS DE VIDRIO Y OBRAS DE FÁBRICA SEGÚN PLANOS DE DETALLE DEL PROYECTO EN DIFERENTES DESARROLLOS SEGÚN ENCUENTRO A REMATAR, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUSO P.P.DE SOLAPES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, LIMAS, CUMBRERAS, REMATES LATERALES Y ENCUENTROS CON PARAMENTOS, MEDIOS DE SEGURIDAD, TOTALMENTE TERMINADA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.</p>	179,60	58,89	10.576,64
20.UO.AC08a	<p>m² REMATES CHAPA ACERO INOX.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO N°400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE</p>	5,04	242,23	1.220,84
EDF010aaaa	<p>ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA DE PROTECCIÓN</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA DE PROTECCIÓN TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE.</p>	1,00	823,36	823,36
TOTAL 05.05				94.836,45

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	EQUIPOS MECANICOS. ASCENSORES			
ASC1	<p>ud ASCENSOR ELECTRICO INTEMPERIE SIN REDUCTOR MRL GEARLESS 5,50 M RECORRIDO, 10 PERSONAS(800 KG), DOBLE EMBARQUE, 1M2/SEG</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE ASCENSOR ELECTRICO INTEMPERIE SIN REDUCTOR MRL GEARLESS DE 5,50 M DE RECORRIDO , ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, PARA 10 PERSONAS (800 KG), DOBLE EMBARQUE A 180º CON PUERTAS AUTOMÁTICAS DE RECORRIDO RECTILÍNEO DE DOS HOJAS, CONSTRUIDO E INSTALADO CON PERFILES TUBULARES Y VIDRIO LAMINADO 8+PVB+8 SEGÚN PLANOS DE DETALLE DE ESTRUCTURAS Y ACABADOS DE ESTACIÓN, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VELOCIDAD: 1 M/S - 0,25 M/S <p>INCLUYE ENTRE OTROS LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS. GANCHO DE ELEVACIÓN DE MAQUINARIA. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN.Y AIRE ACONDICIONADO DE SERIE B) GUÍAS, CHASIS, SOPORTES, ESTRUCTURAS Y CABLES DE SUSPENSIÓN Y CONTRAPESO.AMORTIGUADORES DE CABINA Y CONTRAPESO. C) CUADROS DE MANIOBRA IP54 Y PROTECCIÓN. REGULADOR DE TENSIÓN Y FRECUENCIA. PARACAÍDAS Y LIMITADOR DE VELOCIDAD D) SISTEMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA E) RESTO DE ELEMENTOS QUE NO ESTAN REFLEJADOS EN OTRAS UNIDADES DE OBRA Y SEAN NECESARIOS DE ACUERDO AL PLIEGO TÉCNICO ETS. E) DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE Y CUANTOS ELEMENTOS SEAN NECESARIOS, AUNQUE NO ESTEN REFLEJADOS. <p>CABINA DE ASCENSOR CONSTRUIDA DE ACUERDO CON EL PLIEGO, SIENDO SUS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SECCIÓN RECTANGULAR PARA 10 PERSONAS DE 1,35X1,40X2,10 M DE DIMENSIONES MÍNIMAS, CON RECUBRIMIENTOS ACRISTALADOS CON MARCOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L - PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CABINA ACRISTALADAS GRAN MIRILLA CON MARCOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L Y DIMENSIONES 1,0 X 2,0 M DE LUZ - BOTONERAS E INDICADORES EN CABINA Y PISOS. DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE ACCESO A CABINA, INDICADOR DIGITAL DE POSICIÓN DE CABINA, - PREPARACIÓN Y AYUDA A LA COLOCACIÓN DE INTERCOMUNICADOR CON EL CENTRO DE ASISTENCIA EXTERIOR, CCTV EN CABINA Y SEÑALES PARA MONITORIZACIÓN INSTALACIONES, A SUMINISTRAR POR OTROS - SISTEMA DE SOBRECARGA CON INDICADOR EN CABINA, LETREROS Y PLACAS DE IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS Y CUANTOS ELEMENTOS, NO REFLEJADOS, SEAN NECESARIOS DE ACUERDO AL PLIEGO TÉCNICO ETS. 	2,00	67.019,60	134.039,20
ASC2	<p>ud PROTECCIONES MECANICAS DE LOS RECINTOS ENVOLVENTES TANTO EN PLANTA DE ANDÉN COMO EN VESTÍBULO</p> <p>PROTECCIONES MECANICAS DE LOS RECINTOS ENVOLVENTES TANTO EN PLANTA DE ANDÉN COMO EN VESTÍBULO</p>	2,00	572,00	1.144,00

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASC3	ud OPERACIONES DE DESMONTAJE PROTECCIONES Y LIMPIEZA, PARA LA APERTURA AL PÚBLICO DE LOS ASCENSORES Y SU POSTERIOR OPERATIVIDAD OPERACIONES DE DESMONTAJE DE LAS PROTECCIONES Y LIMPIEZA, NECESARIOS PARA LA APERTURA AL PÚBLICO DE LOS ASCENSORES Y SU POSTERIOR OPERATIVIDAD, DE ACUERDO CON EL P.P.T.G. Y P.P.T.P.	2,00	1.552,23	3.104,46
ASC4	ud ASISTENCIA TÉCNICA A LA PUESTA EN MARCHA ASISTENCIA TÉCNICA A LA PUESTA EN MARCHA	2,00	311,00	622,00
ASC5	ud DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONTROL DE LOS ASCENSORES DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONTROL DE LOS ASCENSORES	1,00	850,00	850,00
				<hr/>
			TOTAL 05.06	139.759,66
			TOTAL 05.....	897.990,98

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	INSTALACIONES			
06.01	FONTANERÍA			
06.01.09	ud PREINSTALACIÓN DE CONTADOR PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE UD. PREINSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE AGUA 1 1/2" DN 40 MM, COLOCADO EN HORNACINA, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA REGISTRO Y MATERIAL AUXILIAR. EL PRECIO NO INCLUYE EL CONTADOR DE AGUA.	1,00	171,79	171,79
06.01.10	ud CONTADOR DE AGUA UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR DE AGUA FRÍA DE LECTURA DIRECTA, DE CHORRO SIMPLE, CAUDAL NOMINAL 2,5 M ³ /H, DIÁMETRO 3/4", TEMPERATURA MÁXIMA 30°C, PRESIÓN MÁXIMA 16 BAR, APTO PARA AGUAS MUY DURAS, CON TAPA, RACORES DE CONEXIÓN Y PRECINTO.	1,00	65,03	65,03
06.01.11A	m TUBO DE ALIMENTACIÓN PE 40MM M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 3,7 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA. INCLUSO ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	50,00	11,69	584,50
06.01.11B	m TUBO DE ALIMENTACIÓN PE 20MM M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA. INCLUSO ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.	50,00	8,54	427,00

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.16	m TUBERÍA DIAM. 16mm PARA INSTALACIÓN INTERIOR, MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN PARED M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR, EN MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN LA PARED, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-XA), CLASE 2, SERIE 3,2, DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 2,2 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN ROLLOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, ASÍ COMO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.	25,00	5,27	131,75
06.01.06	ud LLAVE DE ESCUADRA EQUIPO FINAL UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LLAVE DE ESCUADRA PARA EQUIPO CONSUMIDOR FINAL. DE DIÁMETRO VARIABLE ENTRE 1/2" Y 3/8". TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN SERVICIO.	6,00	20,44	122,64
07.01.07	ud GRIFERÍA LAVABO UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE GRIFERÍA SANITARIA CROMADA PARA LAVABO, MEZCLADORA MONOBLOQUE DE CAÑO FIJO, CON AIREADOR Y ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, CALIDAD MEDIA-ALTA, SEGÚN SERIE COMERCIAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO; INSTALACIÓN CONEXIONADA SEGÚN CTE-HS4. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	125,22	125,22
06.01.21	ud GRIFO ANDÉN UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE LATÓN PARA JARDÍN O TERRAZA, CON RACOR DE CONEXIÓN A MANGUERA, DE 1/2" DE DIÁMETRO.	2,00	17,71	35,42
07.04.01.11	ud TERMO ELÉCTRICO UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMO ELÉCTRICO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) MODELO DUO5 30 EU DE LA MARCA FLECK O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. CAPACIDAD DE HASTA 30 LITROS, EFICIENCIA ENERGÉTICA A Y 1,5 KW DE POTENCIA CONSUMIDA MONOFÁSICA (230 V). TIEMPO DE CALENTAMIENTO COMPLETO DE APROXIMADAMENTE 1 HORA. PROTECCIÓN IP4X. DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X FONDO): 650X330X550. TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA 1/2". INCLUSO SOPORTES, ANTIVIBRATORIOS, UNIONES ELÁSTICAS A CONDUCTOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	1,00	327,02	327,02
TOTAL 06.01				3.962,89

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02	SANEAMIENTO			
06.02.01	PLUVIALES			
ISB011	<p>m BAJANTE EXTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, FORMADA POR TUBO DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM</p> <p>BAJANTE EXTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, FORMADA POR TUBO DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM DE ESPESOR; UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA BAJANTE Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	48,00	10,50	504,00
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>	96,08	12,22	1.174,10
07.03.03.03.07	<p>m³ RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL</p> <p>M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCUTOR MODIFICADO. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.</p>	37,38	23,14	864,97
PG0064	<p>m² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO</p> <p>M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS</p>	106,75	46,94	5.010,85

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IUA030	<p>m TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 7,7 MM</p> <p>TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 7,7 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM. INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y LUBRICANTE PARA MONTAJE.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA TUBERÍA. DESCENSO Y COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN EL FONDO DE LA ZANJA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</p>	152,50	42,54	6.487,35
ARQSANEAM00A	<p>ud ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA 70x70x90cm</p> <p>UD. ARQUETA DE PASO, REGISTRABLE, DE OBRA DE FÁBRICA, DE DIMENSIONES INTERIORES 70X70X90 CM, CON TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA; NO INCLUIDOS EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR.</p>	26,00	488,93	12.712,18
07.02.01.08	<p>ud TAPA 30x30 ALUMINIO</p> <p>UD. TAPA HERMÉTICA DE ALUMINIO LISA DE 300X300MM. MODELO 1024500009 DE "JORGE FERNÁNDEZ" O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO.</p>	26,00	67,11	1.744,86
07.02.01.10	<p>ud ACOMETIDA A RED MUNICIPAL</p> <p>UD. ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO EN RED EXISTENTE MUNICIPAL. INCLUSO EXCAVACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ENCOLADO, REPOSICIÓN DE TIERRAS. TOTALMENTE EJECUTADO. RED EN SERVICIO.</p>	2,00	242,65	485,30
ASI050-TYP	<p>m CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE C-250</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE C250 SEGÚN UNE-EN 124 Y UNE-EN 1433, DE DIMENSIONES DE 100 X 13,8 X 15 CM, (LARG X ANCH X ALT). INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA CANALETA DE DRENAJE, VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. COLOCACIÓN DE LA REJILLA.</p>	57,45	126,33	7.257,66
TOTAL 06.02.01				36.241,27
06.02.02	FECALES			
07.02.01.10	<p>ud ACOMETIDA A RED MUNICIPAL</p> <p>UD. ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO EN RED EXISTENTE MUNICIPAL. INCLUSO EXCAVACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ENCOLADO, REPOSICIÓN DE TIERRAS. TOTALMENTE EJECUTADO. RED EN SERVICIO.</p>	1,00	242,65	242,65

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IUS011	<p>m COLECTOR ENTERRADO EN TERRENO NO AGRESIVO, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, DE 250 MM D.E. Y SECCION CIRCULAR</p> <p>COLECTOR ENTERRADO EN TERRENO NO AGRESIVO, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y SECCIÓN CIRCULAR, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR. INCLUSO, LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS, PERO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PRINCIPAL. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL COLECTOR. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. VERTIDO DE LA ARENA EN EL FONDO DE LA ZANJA. DESCENSO Y COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN EL FONDO DE LA ZANJA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EJECUCIÓN DEL RELLENO ENVOLVENTE. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	49,50	37,37	1.849,82
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>	50,27	12,22	614,30
07.03.03.03.03.07	<p>m³ RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL</p> <p>M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCUTOR MODIFICADO. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.</p>	29,13	23,14	674,07
PG0064	<p>m² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO</p> <p>M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS</p>	34,65	46,94	1.626,47

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TYP-022	m ² REPOSICION PAVIMENTO DE URBANIZACION MUNICIPAL EXISTENTE A SU ESTADO ORIGINAL REPOSICION PAVIMENTO DE URBANIZACION MUNICIPAL EXISTENTE A SU ESTADO ORIGINAL, INCLUIDAS TODOS LOS MEDIOS MATERIALES Y MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	16,00	32,40	518,40
AROSANEAM00A ud	ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA 70x70x90cm UD. ARQUETA DE PASO, REGISTRABLE, DE OBRA DE FÁBRICA, DE DIMENSIONES INTERIORES 70X70X90 CM, CON TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA; NO INCLUIDOS EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR.	5,00	488,93	2.444,65
AROSANEAM00B ud	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU" UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU", DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y 2 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, SOBRE SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC4+XA2 LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR ESTANCA CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INSTALADO EN CALZADAS DE CALLES, INCLUYENDO LAS PEATONALES, O ZONAS DE APARCAMIENTO PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.	1,00	814,56	814,56
RED_EVAC_BANOA	RED INTERIOR EVACUACIÓN CUARTO DE BAÑO O ASEO UD. RED INTERIOR DE EVACUACIÓN, PARA CUARTO DE BAÑO CON DOTACIÓN PARA: INODORO, LAVABO SENCILLO, REALIZADA CON TUBO DE PVC, SERIE B PARA LA RED DE DESAGÜES.	2,00	328,61	657,22
SUMID_GRIF_ANDEN	SUMIDERO PARA GRIFO EN ANDEN UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN GRIS, DE 20X20 CM, PARA RECOGIDA DEL AGUA DEL GRIFO DE ANDÉN. INCLUSO BASAMENTO Y OBRA CIVIL ASOCIADA PARA SU COLOCACIÓN. INCLUIDA CONEXIÓN A LA RED DE SANEAMIENTO, ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	2,00	221,85	443,70
TOTAL 06.02.02				9.885,84
TOTAL 06.02				46.127,11
06.03	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL / TELEMANDO			
06.03.01	ACOMETIDAS BT			
06.03.01.01	ACOMETIDA SUMINISTRO NORMAL			

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.01.01.01	<p>ud CGPM HASTA 198KW CMT-300E-MF (EMPOTRABLE)</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPOTRADA DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL TIPO CMT-300E-MF PARA SUMINISTRO TRIFÁSICO DE HASTA 198 KW. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.</p> <p>COMPONENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -MONTAJE SEGÚN NI.42.72.00 -ENVOLVENTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO -CIERRE TRIPLE ACCIÓN -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA CONTADOR TRIFÁSICO -BLOQUE DE BORNES INTERRUMPIBLES DE COMPROBACIÓN DE DIEZ ELEMENTOS -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA LA COLOCACIÓN DE TRAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD TIPO CAP DE HASTA 300 A -PLETINA DE NEUTRO -VELO TRANSPARENTE PROTECTOR CON POSIBILIDAD DE PRECINTADO -TRES BASES PORTAFUSIBLES NHC-2 (400 A) (SIN REPARTO DE LÍNEA) -NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1 -CONEXIONADO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS -CONEXIONADO BASES PORTAFUSIBLES A PLETINAS ACOMETIDAS DE TRAFOS 	1,00	1.171,41	1.171,41
07.03.01.01.03	<p>m CABLE XZ1 (S) 1x150mm2</p> <p>M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X150 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.</p>	45,00	8,31	373,95
07.03.01.01.04	<p>m CABLE XZ1 (S) 1x95mm2</p> <p>M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X95 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.</p>	15,00	6,57	98,55
TOTAL 06.03.01.01				1.643,91

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.01.02	ACOMETIDA SUMINISTRO COMPLEMENTARIO			
07.03.01.02.01	ud CGPM HASTA 198KW CMT-300E-IF (INTEMPERIE) UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN INTEMPERIE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL TIPO CMT-300E-IF PARA SUMINISTRO TRIFÁSICO DE HASTA 198KW. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN. COMPONENTES: -MONTAJE SEGÚN NI.42.72.00 -ENVOLVENTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO -CIERRE TRIPLE ACCIÓN -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA CONTADOR TRIFÁSICO -BLOQUE DE BORNES INTERRUMPIBLES DE COMPROBACIÓN DE DIEZ ELEMENTOS -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA LA COLOCACIÓN DE TRAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD TIPO CAP DE HASTA 300 A -PLETINA DE NEUTRO -VELO TRANSPARENTE PROTECTOR CON POSIBILIDAD DE PRECINTADO -TRES BASES PORTAFUSIBLES NHC-2 (400 A) (SIN REPARTO DE LÍNEA) -NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1 -CONEXIONADO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS -CONEXIONADO BASES PORTAFUSIBLES A PLETINAS ACOMETIDAS DE TRAFOS	1,00	1.657,95	1.657,95
07.03.01.02.03	m CABLE XZ1 (S) 1x240mm2 M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X240 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.	45,00	12,96	583,20
07.03.01.01.03	m CABLE XZ1 (S) 1x150mm2 M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X150 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.	15,00	8,31	124,65
TOTAL 06.03.01.02				2.365,80

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.01.03	VARIOS			
07.03.01.03.01	ud ELIMINACIÓN DE ACOMETIDA AÉREA A EDIFICIO HISTÓRICO UD. ELIMINACIÓN DE SERVICIO ELÉCTRICO AÉREO A EDIFICIO HISTÓRICO. DESCONEXIÓN EN BOTELLA DE IBERDROLA. ELIMINACIÓN DE TRENZADO AÉREO. INCLUSO ELIMINACIÓN DE CGP EN FACHADA Y LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE ESTA. INCLUYE MAQUINARIA Y PERSONAL NECESARIO PARA ELLO.	1,00	639,29	639,29
	TOTAL 06.03.01.03			639,29
	TOTAL 06.03.01			4.649,00
06.03.02	CUADROS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS			

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.02.01	<p>ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT)</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN, CGBT, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRISMA-SET PLUS G IP30 DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALLETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PRODUCIDAS POR CAÍDA DE RAYO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p> <p>INTERRUPTORES DE CABECERA DE 4X160A Y 4X100A. INCLUYE CONMUTADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA ENTRE DOS REDES MODELO TRANSFERPACT AUTOMATIC DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR, CONFORME NORMA EN60947-6-1, DE TIPO INTEGRADO EN UN SOLO EQUIPO CONACCIONAMIENTO POR SOLENOIDE (T<500MS), CON TRES POSICIONES, CATEGORÍA DE UTILIZACIÓN AC-33B Y CON LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MÓDULO DE CONTROL MEDIANTE SELECTORES ROTATIVOS Y MICROSWITCHES. - INDICADORES LED EN SINÓPTICO DEL ESQUEMA UNIFILAR EN LA CARA FRONTAL DEL EQUIPO. - MODO AUTOMÁTICO (CON O SIN RETORNO) Y NO AUTOMÁTICO (MANUAL Y OTROS CON MÓDULOS OPCIONALES). - DETECCIÓN DE TENSIÓN Y FRECUENCIA ENTRE FASES: PÉRDIDA TENSIÓN <36V, PÉRDIDA DE FASE, SOBREENSIÓN Y SUBTENSIÓN 4-20%, SOBREFRECUENCIA Y SUBFRECUENCIA 2-10%. - TEMPORIZACIÓN DE TRANSFERENCIA 0-60 S, RETORNO 0-60 MIN Y DESCONEXIÓN COMPLETA 0 Ó 5 S. - ACTUALIZABLE SIN CORTE A MODELO ACTIVE SUSTITUYENDO EL MÓDULO DE CONTROL POR PANTALLA LCD - MÓDULOS OPCIONALES PARA FUNCIONES ADICIONALES (CONTACTO DE ESTADO, FORZADO, INHIBICIÓN, ARRANQUE-PARADA GRUPO, TEST, DESLASTRE, INCENDIO #) INSTALABLES SIN CORTE." 	1,00	34.025,26	34.025,26

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.02.02	<p>ud SAI 40 KVA BATERÍAS EXTERNAS</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA S.A.I. (U.P.S.) TRI/TRI ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN DE 40 KVA, MODELO SAI EASY UPS 3S 40 KVA 400 V 3:3 PARA BATERÍAS EXTERNAS E3SUPS40KH MARCA SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMADO PRINCIPALMENTE POR:</p> <p>RECTIFICADOR-CARGADOR CON SISTEMA PFC. INVERSOR TRIFÁSICO A TRANSISTORES CON TECNOLOGÍA PWM. ELECTRÓNICA DE MANDO Y CONTROL. CONTACTOR ESTÁTICO PARA TRANSFERENCIA SIN CORTE DE LA CARGA A LA RED. BY-PASS MANUAL PARA SERVICIO Y MANTENIMIENTO. FILTRO CEM NIVEL B, Y TARJETA DE CONTACTOS SECOS PROGRAMABLE. BATERÍA EXTERNA DE ACUMULADORES DE PLOMO ESTANCO SIN MANTENIMIENTO, LA AUTONOMÍA ESTÁ CALCULADA A PLENA CARGA Y VA PROVISTA DE DISYUNTOR DE PROTECCIÓN. LA BATERÍA IRÁ INSTALADA EN ARMARIO INDEPENDIENTE DEL EQUIPO DIMENSIONADO PARA LA AUTONOMÍA CORRESPONDIENTE. UN MONITOR OPERADOR GRÁFICO A COLOR EN EL MISMO EQUIPO QUE CENTRALIZA TODAS LAS FUNCIONES DE MANDO Y VISUALIZACIÓN DE MEDIDAS, ESTADOS E HISTÓRICO DE EVENTOS. UNIDAD TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA CON PRUEBAS Y AJUSTES, INCLUYENDO EL TRANSPORTE HASTA LA OBRA, SEGUROS, CURSILLO DE EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL O TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.</p>	1,00	11.474,82	11.474,82
07.03.02.03	<p>ud ARMARIO CON BATERÍAS EXTERNAS PARA EL SAI (2 HRS AUTONOMÍA)</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA EXTERNA DE ACUMULADORES DE PLOMO ESTANCO SIN MANTENIMIENTO, AUTONOMÍA DE 2 HORAS CALCULADA A PLENA CARGA Y VA PROVISTA DE DISYUNTOR DE PROTECCIÓN. INCLUIDO ARMARIO PARA ALOJAR LA BATERÍA EXTERNA.</p>	1,00	4.033,43	4.033,43

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.02.04	<p>ud CUADRO SAI</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SAI DE BT, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p>	1,00	4.896,79	4.896,79
07.03.02.05	<p>ud CUADRO JEFE ESTACIÓN</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE JEFE DE ESTACIÓN, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p>	1,00	3.887,02	3.887,02

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.02.06	<p>ud CUADRO ATENCIÓN AL CLIENTE</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO DE TECNOPLÁSTICOS, TIPO PRAGMA 13 (4 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENTENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p>	1,00	1.606,73	1.606,73
07.03.02.07	<p>ud CUADRO TICKETING</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO TICKETING, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENTENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p>	1,00	4.896,79	4.896,79

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.02.08	<p>ud CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.</p>	1,00	3.605,06	3.605,06
07.03.02.09	<p>ud CONEXIÓN CON CUADRO EXISTENTE</p> <p>UD. CONEXIÓN DE CIRCUITO ELÉCTRICO EXISTENTE A CUADRO SECUNDARIO ELÉCTRICO, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DE PLANOS; TOTALMENTE EN SERVICIO. PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS.</p>	1,00	39,65	39,65

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.02.10	<p>ud BATERÍA CONDENSADORES 75 KVAR</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE BATERÍA AUTOMÁTICA MODULAR DE CONDENSADORES PARA 75 KVAR DE POTENCIA REACTIVA, CON FILTRO SINTONIZADO ANTIARMÓNICOS, UNIDAD PILOTO Y AUXILIARES, QUE COMPRENDEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESCALONES TRIFÁSICOS DE CONDENSADORES SOBREDIMENSIONADOS CONECTADOS EN TRIÁNGULO. - REGULADOR ELECTRÓNICO DE POTENCIA REACTIVA CON PROTECCIÓN ANTIPENDULEO, PROTECCIÓN CONTRA FALTA DE TENSIÓN, SEÑALIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO, MANDOS MANUAL Y AUTOMÁTICO E INDICACIÓN COS FI. - CONTACTORES. - RESISTENCIAS DE DESCARGA RÁPIDA Y LENTA. - FUSIBLES ACR. - TRANSFORMADOR AUXILIAR (CUANDO SEA NECESARIO). - REGLETAS DE BORNAS, FUSIBLES DE MANIOBRA, CABLEADO Y ACCESORIOS. - JUEGO DE CABLES DE MANDO PARA CONEXIÓN ENTRE BATERÍAS. - INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS SINTONIZADAS. - INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN CABECERA (200 A). - ARMARIO METÁLICO CON GRADO DE PROTECCIÓN IP21 <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TENSIÓN: 400 V. - FRECUENCIA: 50 HZ. - POTENCIA: 75 KVAR. - SECUENCIA DE CONEXIÓN: 15+2X30 <p>UNIDAD TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA CON PRUEBAS Y AJUSTES, INCLUYENDO EL TRANSPORTE HASTA LA OBRA, PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL O TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.</p>	1,00	2.175,14	2.175,14
TOTAL 06.03.02				70.640,69

06.03.03 CABLES Y CANALIZACIONES

06.03.03.01 CABLEADO DE FUERZA

07.03.03.01.01	<p>m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x50mm2</p> <p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 50 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.</p>	50,00	16,46	823,00
----------------	--	-------	-------	--------

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.01.02	<p>m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x70mm²</p> <p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 70 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.</p>	390,00	25,19	9.824,10
07.03.03.01.03	<p>m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x150mm²</p> <p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 150 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.</p>	360,00	47,86	17.229,60
07.03.03.01.04	<p>m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G1,5mm²</p> <p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G1,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.</p>	150,00	2,77	415,50
07.03.03.01.05	<p>m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G2,5mm²</p> <p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G2,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.</p>	1.616,00	3,67	5.930,72
07.03.03.01.06	<p>m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G4mm²</p> <p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G4 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.</p>	1.030,00	4,99	5.139,70

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.01.07	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G6mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G6 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	2.450,00	8,31	20.359,50
07.03.03.01.08	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G10mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G10 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	60,00	12,06	723,60
07.03.03.01.09	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G16mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G16 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	20,00	17,80	356,00
07.03.03.01.10	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 4x35mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 4X35 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	100,00	45,75	4.575,00
07.03.03.01.11	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G4mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 5G4 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	140,00	7,41	1.037,40

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.01.12	m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G16mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 5G16 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	40,00	26,85	1.074,00
07.03.03.01.13	m CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 16mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM ² PARA PUESTA A TIERRA DE BANDEJAS METÁLICAS GRAPADA EN CADA TRAMO DE BANDEJA CON BORNAS O GRAPAS ESPECÍFICAS DEL MISMO FABRICANTE. INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.TOTALMENTE TENDIDO, CONECTADO Y EN SERVICIO.	475,00	6,00	2.850,00
TOTAL 06.03.03.01				70.338,12
06.03.03.02	CABLEADO DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL			
07.03.03.02.01	m MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 2x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILLO DE COBRE DE 2X1,5 MM ² DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	140,00	2,33	326,20
07.03.03.02.02	m MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 3x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILLO DE COBRE DE 3X1,5 MM ² DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	300,00	2,77	831,00

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.02.03	m MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 8x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 8X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	280,00	6,87	1.923,60
07.03.03.02.04	m MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 16x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 16X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	30,00	10,99	329,70
07.03.03.02.05	m MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 30x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 30X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	10,00	19,17	191,70
07.03.03.02.06	m MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 37x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 37X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	30,00	23,41	702,30

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.02.07	m MANGUERA MULTIHILO RZ1-K 44x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILO DE COBRE DE 44X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	30,00	26,90	807,00
07.03.03.02.08	m MANGUERA MULTIHILO RZ1-K 52x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILO DE COBRE DE 52X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.	40,00	40,99	1.639,60
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO	140,00	1,97	275,80
TOTAL 06.03.03.02				7.026,90
06.03.03.03	CANALIZACIONES			
06.03.03.03.01	TUBOS			
07.03.03.03.01.01	m TUBO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 20mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	150,00	1,71	256,50
07.03.03.03.01.02	m TUBO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 25mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	630,00	2,62	1.650,60

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.03.01.03 m	TUBO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 32mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	315,00	3,79	1.193,85
07.03.03.03.01.04 m	TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 40mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 40MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	45,00	25,85	1.163,25
07.03.03.03.01.05 m	TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 63mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	25,00	31,15	778,75
07.03.03.03.01.06 m	TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 110mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	50,00	52,35	2.617,50

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.03.01.11 m	TUBO ACERO INOXIDABLE EN SUPERFICIE 40mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO INOXIDABLE PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 40MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	15,00	31,15	467,25
07.03.03.03.01.12 m	TUBO ACERO INOXIDABLE EN SUPERFICIE 63mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO INOXIDABLE PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	60,00	31,15	1.869,00
TOTAL 06.03.03.03.01.....				9.996,70
06.03.03.03.02 BANDEJAS				
07.03.03.03.02.01 m	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x200 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X200MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA O DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	300,00	41,12	12.336,00
07.03.03.03.02.02 m	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x300 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X500MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	8,00	47,08	376,64
07.03.03.03.02.03 m	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x450 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X300MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	70,00	65,09	4.556,30

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.03.02.04 m	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x600 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X600MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	60,00	72,83	4.369,80
07.03.03.03.02.05 m	CANAL ACERO GALVANIZADO DE DISTRIBUCIÓN 100x200 CON SEPARADOR M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN DE TODO TIPO DE CABLES DE SEÑAL O BAJA TENSIÓN PARA ALIMENTACIÓN DE MECANISMOS/EQUIPOS, DE DIMENSIONES 100X200MM. INCLUYE SEPARADOR (PARA SEPARAR ZONA DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES), UNIONES, SOPORTES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. TAPA PISABLE DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE LAMINADO EN CALIENTE CON RESALTES OVALADOS (LÁGRIMA) Y CON CIERRE DE TORNILLERÍA TIPO ALLEN	24,00	75,01	1.800,24
TOTAL 06.03.03.03.02.....				23.438,98
06.03.03.03.03 DADO DE CONDUCCIONES. FASE 5.				
07.03.03.03.03.01 ud	ARQUETA IBERDROLA UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA TRONCOCÓNICA PREFABRICADA REGISTRABLE TIPO IBERDROLA, DE HORMIGON EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR, DE DIMENSIONES INTERIORES 100X100 CM Y 1 METRO DE ALTURA CON FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN. INCLUIDO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN CON ANAGRAMA DE IBERDROLA COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR Y TAPONES DE GOMA PARA SELLADO DE TUBOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.	2,00	654,37	1.308,74
07.03.03.03.03.02 ud	ARQUETA FABRICA 600x600 mm UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA DE HORMIGÓN DE REGISTRO DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES EN EL INTERIOR DE LA PARCELA DE DIMENSIONES 60 X 60 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON REGISTRO PEATONAL B-125 S/UNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUSO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUYENDO EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO DEL FONDO CON UNA CAPA DE GRAVA DE 5 CM, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBRANTE Y REMATE DE TUBOS (SELLADO DE TUBOS CON MORTERO). TOTALMENTE REMATADO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.	41,00	231,24	9.480,84

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.03.03.08 m	BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA DE SEÑALIZACIÓN ELÉCTRICA AMARILLADE 150 MM DE ANCHO COLOCADA EN ZANJA. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS **EN CASO DE VARIOS TUBOS, EL NÚMERO DE CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, SERÁ LA NECESARIA PARA CUBRIR LA PROYECCIÓN EN PLANTA DE LOS CABLES.	1.140,00	0,21	239,40
07.03.03.03.03.09 m³	BALDOSA Y MORTERO M3. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE (PODOTÁCTIL) DE 40 X 20 X 5 CM, CLASE DE RESBALABILIDAD 3. RECIBIDA CON MORTERO DE AGARRE Y CEMENTO COLA. INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, NIVELACIÓN, CORTES Y DESPERDICIO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN. MEDIDAD SUPERFICIAL EN PROYECCIÓN HORIZONTAL. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS	8,00	34,87	278,96
07.03.03.03.01.07 m	TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 40 MM M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 40 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.	120,00	3,06	367,20
07.03.03.03.01.08 m	TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 90 MM M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 90 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.	120,00	4,46	535,20

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.03.01.09 m	TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 110 MM M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 110 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.	2.070,00	5,47	11.322,90
07.03.03.03.01.10 m	TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 160 MM M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 160 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.	280,00	7,33	2.052,40
TOTAL 06.03.03.03.03.....				51.339,44
TOTAL 06.03.03.03				84.775,12
TOTAL 06.03.03				162.140,14
06.03.04	FUERZA Y ALUMBRADO			
06.03.04.01	FUERZA			
07.03.04.01.01 ud	TOMA DE CORRIENTE SIMPLE 2P+T LATERAL 16 A 250 V TIPO SCHUKO, EMPOTRADA UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, 2P + T LATERAL, CON MECANISMO COMPLETO DE 16 A, 250 V, TIPO SCHUKO, CON OBTURADOR DE PROTECCIÓN Y TAPA. EMPOTRADA CON MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	4,00	17,51	70,04

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.01.02	<p>ud TOMA DE CORRIENTE SIMPLE 2P+T LATERAL 16 A 250 V TIPO SCHUKO, EMPOTRADA ESTANCA</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, 2P + T LATERAL, CON MECANISMO COMPLETO DE 16 A, 250 V, TIPO SCHUKO, CON OBTURADOR DE PROTECCIÓN Y TAPA. EMPOTRADA CON MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>	2,00	20,16	40,32
07.03.04.01.03	<p>ud CONJUNTO PORTAMECANISMOS FORMADO POR 6 BASES MECANISMOS</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE O EMPOTRADO EN PARED O SUELO CONSTITUIDO POR UNA CAJA PARA ALOJAMIENTO DE 6 MECANISMOS, MARCO DE PROTECCIÓN, ESCUADRAS DE FIJACIÓN, TAPA ABATIBLE DE PLÁSTICO CON CHAPA GALVANIZADA Y SALIDA DE CABLES DE POSICIÓN VARIABLE CON FIJACIÓN QUE IMPOSIBILITE SU EXTRACCIÓN Y CON POSIBILIDAD DE REGULAR LA PROFUNDIDAD DE LA CUBETA Y TAPETAS EN PVC RÍGIDO. EL CONJUNTO INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 TOMAS DE CORRIENTE SIMPLE TIPO SCHUKO COLOR BLANCO O ROJO 2P+T LATERAL, 16 A 250 V PARA INSTALACIÓN EN CONJUNTO PORTAMECANISMO. - DOS BASES PREPARADAS PARA ADMITIR TOMAS DOBLE RJ45 PARA VOZ/DATOS. <p>COMPLETAMENTE INSTALADO. (COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTURA). MARCA/MODELO: MMDATAELECTRIC O EQUIVALENTE.</p>	8,00	74,52	596,16
07.03.04.01.04	<p>ud PUNTO DE FUERZA EMPOTRADO RZ1-K 0,6/1KV</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A TOMA DE CORRIENTE SIMPLE/MÚLTIPLE EMPOTRADO INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A MECANISMO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS. <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>	22,00	59,60	1.311,20

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.01.05	<p>ud PUNTO DE ALIMENTACIÓN DE SUPERFICIE A EQUIPO RZ1-K 0,6/1KV</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO, EJECUCIÓN SUPERFICIE, INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A EQUIPO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE PVC RÍGIDO BLINDADO, ROSCABLE Y CURVABLE EN CALIENTE IP547, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>	20,00	80,80	1.616,00
TOTAL 06.03.04.01				3.633,72
06.03.04.02	ALUMBRADO			
07.03.04.02.01	<p>ud LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 L1520 LDE IP54WH. TIPO L1.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 35,7 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CON CONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 4590 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 129 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE CHAPA DE ACERO PERFILADO Y CON CAPA DE PINTURA PREVIA, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFOBO EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS Y DISTANCIADOR. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE.CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 1520 X 120 X 91 MM; PESO: 4,1 KG. INCLUSO P.P. DE CABLEADO ELÉCTRICO Y TUBO FORROPLAS HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>	29,00	449,41	13.032,89

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.02.02	<p>ud LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 L1520 LDE IP54WH + KIT DE EMERGENCIA. TIPO L2.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 35,7 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CON CONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIAS: 4590 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 129 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE CHAPA DE ACERO PERFILADO Y CON CAPA DE PINTURA PREVIA, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS Y DISTANCIADOR. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE.CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 1520 X 120 X 91 MM; PESO: 4,1 KG. INCLUSO P.P. DE CABLEADO ELÉCTRICO Y TUBO FORROPLAS HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. CONEXIONADO Y EN SERVICIO. INCORPORA KIT DE EMERGENCIA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>	15,00	825,50	12.382,50
07.03.04.02.03	<p>ud ILUMINACIÓN VESTÍBULO CON LUMINARIAS SLOTLIGHT INFINITY Y ACCESORIOS. TIPO L3 Y L4.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIAS SLOTLIGHT INFINITY O EQUIVALENTES, QUE INCLUYEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SLOIN E K LB L2000 HE LDE: CANAL PARA LA LÍNEA DE LUZ LED CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA CON CONTROL DALI , PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; CONECTOR INCLUIDO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO, CANAL DE CHAPA DE ACERO EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 3,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 9 UNIDADES NECESARIAS. - SLOIN E K SL L2000 HE LDE: CANAL PARA LA LÍNEA DE LUZ LED CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA CON CONTROL DALI, PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO, CANAL DE CHAPA DE ACERO EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 3,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS. - SLOIN E K LB L2000 HE LDO E3D: CANAL P. LÍNEA LUZ LED, ILUM. EMERG. 3H CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA ESCLAVA PARA CONTROL DALI (DALI ONLY) , PARA EL MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; CORRIENTE DE ILUMINACIÓN TOTAL: 3290 LM; FLUJO LUMINOSO EN EL MODO DE EMERGENCIA DE APROXIMADAMENTE 170 LM. CONECTOR INCLUIDO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO; CANAL DE CHAPA DE ACERO, EN BLAN- 	1,00	17.662,70	17.662,70

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>CO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 4,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 7 UNIDADES NECESARIAS.</p> <p>- SLOIN B 840 L1000 HE/ID PC/PCO: PORTAEQUIPOS PARA LÍNEA DE LUZ LED; REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 1000 X 58 X 66 MM PESO: 1,15 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 38 UNIDADES NECESARIAS.</p> <p>- SLOIN COV L10000 PC: DIFUSOR EN ROLLO DE POLICARBONATO (PC) CLASIFICADO TP(A) PARA SLOTLIGHT INFINITY OPAL/DIFFUS CON JUNTA DECORATIVA NEGRA DE CONFORMIDAD CON LA NORMA. DIMENSIONES: 10150 X 65 X 1 MM PESO: 2 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 1 UNIDAD NECESARIA.</p> <p>- SLOIN COV L20000 PC: DIFUSOR EN ROLLO DE POLICARBONATO (PC) CLASIFICADO TP(A) PARA SLOTLIGHT INFINITY OPAL/DIFFUS CON JUNTA DECORATIVA NEGRA DE CONFORMIDAD CON LA NORMA. DIMENSIONES: 20150 X 65 X 1 MM PESO: 3,9 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 2 UNIDADES NECESARIAS.</p> <p>- SLOIN TAPE SET: CINTA DE BOTONES PARA FIJAR EL DIFUSOR EN EL CENTRO EN CONFIGURACIONES DE LÍNEA CONTINUA A AMBOS LADOS Y EN ESQUINAS PARA CONFIGURACIONES CON ELEMENTO ANGULAR (2 UNIDADES DE 30 CM). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS.</p> <p>- SLOIN/EQL MOUNT NIV PB SET: ABRAZADERA PARA EL MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO (INCLUYE 2 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 6 UNIDADES NECESARIAS.</p> <p>- SLOIN PROF AL PB L2500: GUÍA PARA ENLUCIR DE 2500 MM PARA EMPOTRAR CON PRECISIÓN LA LÍNEA DE LUZ (INCLUYE 1 UNIDAD). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS.</p> <p>- SLOIN E DIST PB SET: DISTANCIADORES PARA EL CORRECTO MONTAJE EMPOTRADO (INCLUYE 3 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 57 UNIDADES NECESARIAS.</p> <p>- SLOIN E EC SET: CERCO DE ENLUCIDO FRONTAL PARA EMPOTRAR CON PRECISIÓN LA LÍNEA DE LUZ Y LA TAPA FINAL PARA EL CANAL DE EMPOTRADO (INCLUYE 2 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 62 UNIDADES NECESARIAS. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>			

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.02.04	<p>ud LUMINARIA AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF. TIPO L5.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA LUMINARIA LED IP66 RESISTENTE AL POLVO Y LA HUMEDAD. DRIVER DE SALIDA FIJA. CON DISTRIBUCIÓN ANCHA BEAM.. CUERPO: GRIS LUMINOSO POLICARBONATO (PC). DIFUSOR: ALTA TRANSMISIÓN OPAL POLICARBONATO (PC) MICROPRISMÁTICO.. PARA MONTAJE EN SUPERFICIE O SUSPENSIÓN. SOPORTES DE FIJACIÓN RÁPIDA SUMINISTRADOS PARA MONTAJE EN SUPERFICIE. ADECUADO PARA TECHO O PARED (TANTO VERTICAL COMO HORIZONTALMENTE). LOS KITS DE MONTAJE PARA CABLEADO PASANTE, SUSPENSIÓN EN CADENA Y SUSPENSIÓN CATENARIA ESTÁN DISPONIBLES COMO ACCESORIOS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +45°C. CON LED 4000K..</p> <p>NOTA: POR FAVOR CONTACTE CON SU COMERCIAL EN CASO QUERER UTILIZAR LA LUMINARIA PARA AMBIENTES CON CONTAMINANTES QUÍMICOS, ALTA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD O CAMBIOS BRUSCOS DE TEMPERATURA.</p> <p>DIMENSIONES: 1100 X 92 X 90 MM POTENCIA DE LA LUMINARIA: 21,7 W FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 3020 LM RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 139 LM/W PESO: 1,7 KG</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>	4,00	184,62	738,48
07.03.04.02.05	<p>ud LUMINARIA MIRL NIV LED3800-840 M600Q LDO. TIPO L6.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN TECHO LED MODULAR CON LENTE ÓPTICA. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 25,4 W, LUMINARIA ESCLAVA PARA CONTROL DALI(DALI ONLY) CON CONVERTIDOR PARA LED; DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 3750 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 148 LM/W. REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. LUMINARIA CON DISTRIBUCIÓN EXTENSIVA SIMÉTRICA. ORIENTACIÓN DE LA LUZ A TRAVÉS DE ÓPTICA LENTICULAR CUADRADA, DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ ANTIDESLUMBRANTE CON UGR < 16 Y L65 < 1000 CD/M² CONFORME A EN 12464:2011; BAJA SENSIBILIDAD A LA SUCIEDAD Y FÁCIL LIMPIEZA; CUERPO DE LA LUMINARIA PLANO DE CHAPA DE ACERO LACADO EN BLANCO; ; INSTALACIÓN COMO LUMINARIA NIVELABLE, PARA HUECOS EN TECHO SERRADOS Y TECHOS MODULARES CON EL SISTEMA PORTANTE OCULTO O VISIBLE; JUEGO DE FIJACIÓN DEBE PEDIRSE POR SEPARADO CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS; DIMENSIONES: 598 X 598 X 74 MM, PESO: 6,62 KG</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>	8,00	390,58	3.124,64

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.02.06	<p>ud LUMINARIA CETUS3 M 2000-840 HF RWH. TIPO L7.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA CETUS3 M 2000-840 HF RWH O EQUIVALENTE EN CUARTOS DE LIMPIEZA, ASEO Y WC. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>	4,00	113,16	452,64
07.03.04.02.07	<p>ud LUMINARIA FW 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT. TIPO L8.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.</p>	12,00	490,43	5.885,16
07.03.04.02.08	<p>ud LUMINARIA FW 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT + KIT EMERGENCIA. TIPO L9.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE CON KIT DE EMERGENCIA SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.</p>	7,00	702,43	4.917,01
07.03.04.02.09	<p>ud LUMINARIA FW 36L70 740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT. TIPO L10.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.</p>	1,00	490,43	490,43
07.03.04.02.10	<p>ud LUMINARIA FW 12L35 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT. TIPO L11.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 12L35-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.</p>	3,00	436,58	1.309,74
07.03.04.02.11	<p>ud LUMINARIA FW 12L35 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT + KIT EMERGENCIA. TIPO L12.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 12L35-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE + KIT EMERGENCIA SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO O PARA FIJACIÓN EN FACHADA.</p>	3,00	648,58	1.945,74

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.02.12	<p>ud LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC. TIPO L13.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.</p>	2,00	326,34	652,68
07.03.04.02.13	<p>ud LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC + KIT EMERGENCIA. TIPO L14.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC + KIT DE EMERGENCIA O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.</p>	1,00	538,34	538,34
07.03.04.02.14	<p>ud LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC* (55 W). TIPO L15.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA EN ACCESO A ESTACIÓN. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.</p>	1,00	326,34	326,34
07.03.04.02.15	<p>ud LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 LDE IP54. TIPO L16.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED CUADRADA EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 18,4 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CONCONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 90 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 2250 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 122 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. A PESAR DE LOS MÁXIMOS CONTROLES DE CALIDAD, CON EL ESTRECHO BINNING DEFINIDO EN LA APLICACIÓN EN CLUSTER PUEDEN PRODUCIRSE DIFERENCIAS CROMÁTICAS APRECIABLES ENTRE LAS LUMINARIAS. PARA LOGRAR LA HOMOGENEIDAD BUSCADA, A PESAR DE ELLO, SE RECOMIENDA CONSULTAR CON UN ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN EN CASO DE QUERER REALIZAR EL MONTAJE ENGRUPO. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE PLÁSTICO, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 310 X 310 X 90 MM; PESO: 1,9 KG.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>	5,00	337,16	1.685,80

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.02.16	<p>ud LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 LDE IP54 + KIT EMERGENCIA. TIPO L17.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED CUADRADA EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 18,4 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CONCONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 90 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 2250 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 122 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. A PESAR DE LOS MÁXIMOS CONTROLES DE CALIDAD, CON EL ESTRECHO BINNING DEFINIDO EN LA APLICACIÓN EN CLUSTER PUEDEN PRODUCIRSE DIFERENCIAS CROMÁTICAS APRECIABLES ENTRE LAS LUMINARIAS. PARA LOGRAR LA HOMOGENEIDAD BUSCADA, A PESAR DE ELLO, SE RECOMIENDA CONSULTAR CON UN ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN EN CASO DE QUERER REALIZAR EL MONTAJE ENGRUPO. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE PLÁSTICO, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 310 X 310 X 90 MM; PESO: 1,9 KG. INCLUYE KIT DE EMERGENCIA.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>	6,00	1.049,16	6.294,96
07.03.04.02.17	<p>ud LUMINARIA AFP S 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY. TIPO L18.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFPS 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY O EQUIVALENTE BAJO PASARELA.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>	1,00	490,43	490,43
07.03.04.02.18	<p>ud LUMINARIA AFP S 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY + KIT EMERGENCIA. TIPO L19.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFPS 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY O EQUIVALENTE + KIT EMERGENCIA BAJO PASARELA.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>	2,00	702,43	1.404,86
07.03.04.02.19	<p>ud LUMINARIA AFP M 48L70-740 ENR BS 3550 CL1 GY. TIPO L20.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFP M 48L70-740 ENR BS 3550 CL1 GYO EQUIVALENTE + BAJO PASARELA.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>	4,00	827,30	3.309,20

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.02.20	<p>ud LUMINARIA AFP M 48L70-740 A6-I BS 3550 CL1 GY. TIPO L21.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFP M 48L70-740 A6-I BS 3550 CL1 GYO EQUIVALENTE + BAJO PASARELA.</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.</p>	1,00	1.125,27	1.125,27
07.03.04.02.21	<p>ud ILUMINACIÓN ORNAMENTAL ASCENSOR. TIPO L22.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA ORNAMENTAL O EQUIVALENTE EN ESTRUCTURA ASCENSOR, QUE INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONT3 4L50 BU WB NG IN ANT92975327. 2 LUMINARIAS POR ASCENSOR - CONT3 4L50 BU WB NG IO ANT92975327. 4 LUMINARIAS POR ASCENSOR. - CONT3 4L WHITE-BU CBOX GB HFX SP. 2 CAJAS DE CONEXIÓN POR ASCENSOR PARA CONTRAST PEQUEÑO QUE INCLUYE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES 10KV. <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.</p>	2,00	4.972,43	9.944,86
07.03.04.02.22	<p>ud LUMINARIA PASAMANOS LED. TIPO L23.</p> <p>UD. FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PASAMANOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOX., AISI-316-L. PULIDO INCORPORANDO LED TIPO TSL HRS M25 O SIMILAR EN CARCATERISTICAS DE, ACABADO ESMERILADO GRANO 320. INCLUYENDO P.P. DE CODOS, TAPAS, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>	68,00	553,29	37.623,72
07.03.04.02.23	<p>ud LUMINARIA PASAMANOS LED + KIT EMERGENCIA. TIPO L24.</p> <p>UD. FABRICACIÓN, SUMINISTRO, SUMINISTRO, PRUEBAS Y MONTAJE DE PASAMANOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOX., AISI-316-L. PULIDO INCORPORANDO LED DE INCORPORANDO LED TIPO TSL HRS M25 O SIMILAR EN CARCATERISTICAS, ACABADO ESMERILADO GRANO 320. INCLUYENDO P.P. DE CODOS, TAPAS, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. INCLUYE KIT DE EMERGENCIA.</p>	34,00	765,29	26.019,86

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.02.24	<p>ud LUMINARIA EMERGENCIAS. L25.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE LETRERO LUMINOSO DE EMERGENCIAS EN CUARTOS TÉCNICOS, DE LIMPIEZA, ASEOS, WC, CUARTO JEFE ESTACIÓN Y CUARTO ATENCIÓN AL CLIENTE INDICANDO LAS ZONAS PARA EVACUACIÓN EN CASO DE CORTE DE SUMINISTRO. LUMINARIA DE EMERGENCIA RECTANGULAR, AUTONOMÍA 1 HORA, EJECUCIÓN EMPOTRADA, 145 LÚMENES, MATERIAL ABS AUTOEXTINGUIBLE, IP66 IK10 AUTOTEST. EQUIPO ELECTRÓNICO Y BATERÍAS. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: NORMALUX/DA-150L 145 LÚMENES O EQUIVALENTE.</p> <p>INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>	9,00	100,71	906,39
07.03.04.02.25	<p>ud INTERRUPTOR CONMUTADOR</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE INTERRUPTOR CONMUTADOR PARA MONTAJE EMPOTRADO, MARCA Y MODELO SEGÚN CRITERIOS DE LA D.F. COMPLETO, CON ACCESORIOS DE UNIÓN, CAJA UNIVERSAL, BASE, TECLA, FIJACIÓN Y MONTAJE. INCLUSO P.P. DE CABLEADO DE 2X2,5MM2 07Z1-K Y TUBO FLEXIBLE DE PVC M20 HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>	9,00	19,40	174,60
07.03.04.02.26	<p>ud DETECTOR DE MOVIMIENTO</p> <p>UD. SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIONADO Y PRUEBA DE DETECTOR DE MOVIMIENTO MODELO LRM 1010/00 OCCUSWITCH DE PHILIPS O SIMILAR APROBADO POR LA D.F. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>	2,00	73,55	147,10
07.03.04.02.27	<p>ud BÁCULO 4 METROS</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 4 METROS DE ALTURA FABRICADO EN ACERO AL CARBONO SEGÚN NORMA EN 40-5 Y GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA ISO 1461, CON UN ESPESOR DE 4MM Y DIÁMETRO SUPERIOR DE 60MM. INCLUYE REGISTRO INFERIOR PARA CONEXIÓN DE CABLES. INCLUSO CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. INCLUYE PERNOS, TUERCAS Y SUS CORRESPONDIENTES ARANDELAS EN MATERIAL CINCADO. INCLUSO ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: BACOLSA/AM-10 O EQUIVALENTE.</p> <p>LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO EN LAS QUE SE FIJEN OTROS ELEMENTOS ADICIONALES A LAS PROPIAS LUMINARIAS, COMO SON CÁMARAS O ALTAVOCES, DEBERÁN VENIR CON LOS AGUJEROS PARA DICHO EQUIPAMIENTO MECANIZADO DE FÁBRICA, ASÍ COMO EL FABRICANTE DEBERÁ EMITIR UN CERTIFICADO QUE DICHA COLUMNA SOPORTA EL PESO DE TODOS LOS EQUIPOS FIJADOS SOBRE DICHA COLUMNA.</p>	19,00	688,07	13.073,33

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.02.28	<p>ud PUNTO DE LUZ EMPOTRADO RZ1-K 0,6/1KV</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DE EMPOTRADO LIBRE DE HALÓGENOS (SIMPLE, CONMUTADO, DE CRUCE, DESDE CUADRO DIRECTO O CON PULSADOR) INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA O A MECANISMO DE ACCIONAMIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ Y A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS. <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>	103,00	54,23	5.585,69
07.03.04.02.29	<p>ud PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE RZ1-K 0,6/1KV</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE LIBRE DE HALÓGENOS (SIMPLE, CONMUTADO, DE CRUCE, DESDE CUADRO DIRECTO O CON PULSADOR) INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA O A MECANISMO DE ACCIONAMIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ Y A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS. <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>	161,00	67,63	10.888,43
				182.133,79
				185.767,51

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.05	PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN FRENTE A RAYOS			
07.03.05.01	ud CAJA DE SECCIONAMIENTO TIERRAS UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR CAJA DE SECCIONAMIENTO COLOCADA JUNTO A CGBT PARA UNIR LA TIERRA DEL EDIFICIO AL CABLEADO DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN.	3,00	144,76	434,28
07.03.05.02	ud PICA 2m DIÁMETRO 14,6mm ACERO-COBRE UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS E HINCADO DE PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO DE 2 M DE LONGITUD Y 14,6 MM DE DIÁMETRO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR MEDIO DE 300 MICRAS, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	20,00	25,54	510,80
07.03.05.03	m CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 50mm2 UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN, INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	260,00	13,62	3.541,20
07.03.05.04	m CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 50mm2 UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE COBRE DE 50 MM2 DE SECCIÓN, PROTEGIDO CON TUBO CORRUGADO SIMPLE DE PVC DE DIÁMETRO 63 MM, INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	125,00	16,02	2.002,50
07.03.05.05	ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA PUESTA A TIERRA, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE UTILIZACIÓN DE MOLDE DE CARBÓN, MANILLA Y CARTUCHO DE PÓLVORA, INCLUSO ENCENDIDO, MANO DE OBRA Y UN ACABADO TOTAL, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	10,00	10,69	106,90
07.03.05.06	ud LATIGUILLO A ESTRUCTURA UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE DERIVACIÓN DE CABLE DE TIERRA PARA FIJACIÓN A LA FERRALLA DE LA CIMENTACIÓN A LA BASE DEL PILAR METÁLICO. INCLUYE APRIETABABLES Y PIEZAS PARA FIIJACIÓN.	40,00	9,79	391,60

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.05.07	ud PARARRAYOS PDC UD. SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PARARRAYOS NORMALIZADO INGESCO PDC MODELO 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561) O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SUA-8 DE CTE. INCLUYE: - PIEZA DE ADAPTACIÓN 1 1/2" Ø20MM CONDUCTOR REDONDO DE UNIÓN ENTRE PARARRAYOS Y TRÍPODE DE ACERO GALVANIZADO CON PLACA BASE. - MÁSTIL Ø1'1/2" DE 6 METROS DE LONGITUD CON UNIÓN INTERIOR ACERO GALVANIZADO - ANCLAJE PLACA Ø1'1/2" DE 15 CM DE LONGITUD (2 PIEZAS) - ANCLAJE CONTRA PLACA (2 PIEZAS) - 16 METROS DE CABLE TRENZADO DE COBRE 50 MM ² (IEC 62.561) - 12 ABRAZADERAS M-8 PARA CABLE DE 50 MM ² (IEC 62.561) - 1 TUBO DE PROTECCIÓN INFERIOR (3 METROS), INCLUIDAS FIJACIONES INCLUYE CONEXIONADO A RED DE TIERRAS DE LA INSTALACIÓN A TRAVÉS DE PUENTE DE COMPROBACIÓN UBICADO EN ARQUETA.	1,00	4.356,13	4.356,13
07.03.05.08	ud CONTADOR DE RAYOS UD. SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONTADOR DE RAYOS CDR-11 DE INGESCO O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS EN INSTALACIÓN DE PARARRAYOS. TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SUA-8 DEL CTE.	1,00	537,01	537,01
TOTAL 06.03.05				11.880,42
06.03.06	SISTEMA DE CONTROL Y VISUALIZACIÓN			
06.03.06.01	CUADROS Y HARDWARE DE CONTROL			
07.03.06.01.01	ud CUADRO PARA REMOTA DE TELEMANDO DE INSTALACIONES UD. SUMINISTRO, DISEÑO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO FIJO MODULAR DE 2000X800X600MM, CON PROTECCIONES, FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC, Y CABLEADO INTERNO CONFORME A LA CONFIGURACIÓN DE LA REMOTA DEL TELEMANDO, SIGUIENDO LOS ESTÁNDARES DE TELEMANDO ETS. INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPLETAMENTE MONTADO.	1,00	6.647,41	6.647,41
07.03.06.01.02	ud REMOTA PARA CONTROL Y TELEMANDO UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLC DE CONTROL, MODELO M580 DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN, BASTIDOR RACK, TARJETAS DE COMUNICACIONES PARA EL TELEMANDO, TARJETAS PARA 224 ENTRADAS DIGITALES, TARJETAS PARA 64 SALIDAS DIGITALES, SWITCH PARA RED LOCAL Y SISTEMA PRECABLEADO CON INTERFACES PASIVOS DE ENTRADAS DIGITALES, E INTERFACES DE RELÉS CON CONTACTO CONMUTADO. INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPLETAMENTE MONTADO.	1,00	10.059,53	10.059,53

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 06.03.06.01				16.706,94
06.03.06.02	PROGRAMAS Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS			
07.03.06.02.01	ud PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA HORARIA Y CALENDARIO DE DÍAS TIPO UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA HORARIA Y CALENDARIO DE DÍAS TIPO DEFINIDOS EN EL PUESTO DE MANDO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	1,00	3.090,96	3.090,96
07.03.06.02.02	ud LISTADO DE SEÑALES Y PROTOCOLO DE PRUEBAS UD. ARQUITECTURA DE COMUNICACIONES, Y LISTA DE SEÑALES DE COMUNICACIONES ENTRE LA ESTACIÓN Y EL PUESTO DE MANDO, Y PROTOCOLO DE PRUEBAS DE LAS INSTALACIONES A TELEMANDAR.	1,00	1.243,38	1.243,38
07.03.06.02.03	ud INTEGRACIÓN SEÑALES CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT) UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT), TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	1,00	2.819,60	2.819,60
07.03.06.02.04	ud INTEGRACIÓN ANALIZADOR DE REDES UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE ANALIZADOR DE REDES, CON ACUMULADOS DE CONSUMO DIARIO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	1,00	1.867,72	1.867,72
07.03.06.02.05	ud INTEGRACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE HASTA 28 CIRCUITOS DE ALUMBRADO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	8,00	2.178,30	17.426,40
07.03.06.02.06	ud INTEGRACIÓN CUADRO DE TICKETING UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE TICKETING, INCLUIDO SISTEMA DE APERTURA DE PASO DE CANCELADORAS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	1,00	1.711,90	1.711,90
07.03.06.02.07	ud INTEGRACIÓN CUADRO DE SAI Y EL PROPIO SAI UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE SAI POR ENTRADAS DIGITALES Y DOS SAIS VÍA SNMP, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	1,00	3.558,42	3.558,42
07.03.06.02.08	ud INTEGRACIÓN ASCENSOR UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE ASCENSOR, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	2,00	1.565,62	3.131,24

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.06.02.09	ud INTEGRACIÓN PUERTA O PERSIANA DE ACCESO UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE PUERTA O PERSIANA DE ACCESO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	5,00	1.073,78	5.368,90
07.03.06.02.10	ud INTEGRACIÓN CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE HASTA 8 ENTRADAS DIGITALES DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	1,00	1.711,90	1.711,90
				41.930,42
			TOTAL 06.03.06	58.637,36
06.03.07 DOCUMENTACIÓN, INSPECCIONES Y PRUEBAS				
07.03.07.01	ud DOCUMENTACIÓN AS BUILT UD. ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN AS BUILT DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL	1,00	636,00	636,00
07.03.07.02	ud PRUEBAS FAT CUADROS ELÉCTRICOS UD. REALIZACIÓN DE PRUEBAS FAT DE CUADROS ELÉCTRICOS, INCLUYENDO ENSAYOS DE AISLAMIENTO Y RIGIDEZ SEGÚN IEC 61439	1,00	507,50	507,50
			TOTAL 06.03.07	1.143,50
06.03.08 GESTIONES Y LEGALIZACIÓN				
07.03.08.01	ud LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN UD. ELABORACIÓN DE PROYECTO Y CERTIFICADO FINAL DE OBRA. PRESENTACIÓN ANTE EL COLEGIO PARA VISADO, DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, COMPAÑÍA ELÉCTRICA SUMINISTRADORA. TASAS Y VISADOS Y TODA TRAMITACIÓN NECESARIA PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN. ENTREGA DE 3 COPIAS DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA ACTUALIZADA (PROYECTO, PLANOS, MANUALES DE UTILIZACIÓN, REFERENCIAS DE EQUIPOS,ETC) EN FORMATO INFORMÁTICO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1,00	689,00	689,00
07.03.08.02	ud OCA, INSPECCIÓN INICIAL UD. INSPECCIÓN INICIAL ANTES DE LA PUESTA EN SERVICIO POR ORGANISMO DE CONTROL TÉCNICO AUTORIZADO, DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 20 DEL REBT Y SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL REAL DECRETO 2200/1995 DE 28 DE DICIEMBRE , SIGUIENDO LA METODOLOGÍA DESCRITA EN LA NORMA UNE 20460-6-61. VISTO BUENO DE ENTIDAD CERTIFICADORA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1,00	295,50	295,50
			TOTAL 06.03.08	984,50

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.09	INST. SOLAR FOTOVOLTAICA			
06.03.09.01	<p>ud PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO SEGSOLAR SEG-540-BMA-HV 540W</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO SEGSOLAR SEG-540-BMA-HV 540W (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO) DE CÉLULAS DE SILICIO MONOCRISTALINO. POTENCIA MÁXIMA (WP) 540 W, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 41,55 W, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49,50 V, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 13,81 A PESO DE 27 KG Y DIMENSIONES (2279 X 1134 X 35 MM). MARCO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ANONIZADO. VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO CON REVESTIMIENTO DE 3,2 MM DE ESPESOR, BAJO EN HIERRO. INCLUYE 144 CELULAS SOLARES PERC MONO. TEMPERATURA DE TRABAJO (-40 °C A 85 °C). CAJA DE CONEXIONES DE PROTECCIÓN IP 68 QUE INCLUYE 3 DIODOS, CABLES Y CONECTORES. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN , MAQUINARIA NECESARIA Y CONEXIONADO ELÉCTRICO. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	8,00	345,32	2.762,56
06.03.09.02	<p>ud INVERSOR SOLAR DE CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO DE 4 KW MODELO EQX2-4002T</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE INVERSOR SOLAR DE CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO DE 4 KW MODELO EQX2-4002T (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO). PESO DE 23 KG Y DIMENSIONES (175 X 550 X 410 MM). POSIBLE CONEXIÓN EN EXTERIOR E INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP65. POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA 4000W. VOLTAJE DE ENTRADA MÁXIMO 1100 VDC. RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA DE 160 A 1000 VDC. POTENCIA NOMINAL DE SALIDA 4000W. POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA 4400 VA. RENDIMIENTO MÁXIMO 98,6 %. COMUNICACIÓN VÍA WIFI O INCLUSO CABLE RS485 (20 METROS) HASTA SWITCH PARA CONTROL REMOTO. INCLUYE MONITORIZACIÓN MEDIANTE EQUIMANAGER.INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	1,00	3.235,94	3.235,94
06.03.09.03	<p>ud ESTRUCTURA PARA INSTALACION PANELES</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE SOPORTE COPLANAR CONTINUO ATORNILLADO A CORREA METÁLICA PARA INSTALACIÓN DE 1 A 6 MÓDULOS SOLARES FOTOVOLTAICOS SOBRE ELLA. INCLUYE TORNILLO AUTOTALADRANTE. LA FIJACIÓN INCLUYE JUNTA DE ESTANQUEIDAD. VÁLIDO PARA ESPESORES DE MÓDULOS DE 30 HASTA 45 MM. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	2,00	510,38	1.020,76

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.09.04	<p>m CABLE H1Z2Z2-K 1X6 SOLAR</p> <p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE H1Z2Z2-K 1X6 SOLAR LIBRE DE HALÓGENOS, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 1X6 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE COMPUESTO RETICULADO LIBRE DE HALÓGENOS Y CUBIERTA DE COMPUESTO DE COMPUESTO RETICULADO LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA. BAJA OPACIDAD DE HUMOS. INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.</p>	100,00	2,96	296,00
06.03.09.05	<p>m BANDEJA PVC LISA CON TAPA 60x100</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA LISA DE PVC CON TAPA PARA EXTERIOR, DE DIMENSIONES 60X100MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</p>	50,00	33,54	1.677,00
06.03.09.06	<p>ud CAJA DE PROTECCIONES CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CAJA DE PROTECCIONES ECO-DC-1INV-AC-3NX16T15 DE TOSCANO (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO). INCORPORA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DC/AC, BASE PORTAFUSIBLES POR STRING + FUSIBLES DE 15 A. CONECTORES MC4 EN ENTRADAS Y SALIDAS. MÁXIMO 1000 VDC. PARA LA PARTE DE CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICA INCLUYE MAGNETOTÉRMICO DE 16 A + DIFERENCIAL CLASE A. GRADO DE PROTECCIÓN IP65. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	1,00	564,55	564,55
06.03.09.07	<p>ud PROYECTO LEGALIZACION/OCA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA</p> <p>UD. PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Y CERTIFICADO DE FIN DE OBRA DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA. INCLUIDA INSPECCIÓN INICAL POR ORGANISMO COMPETENTE AUTORIZADO (OCA)</p>	1,00	984,50	984,50
07.03.03.01.11	<p>m CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G4mm2</p> <p>M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 5G4 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.</p>	10,00	7,41	74,10

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.01.13	m CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 16mm2	75,00	6,00	450,00
	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 PARA PUESTA A TIERRA DE BANDEJAS METÁLICAS GRAPADA EN CADA TRAMO DE BANDEJA CON BORNAS O GRAPAS ESPECÍFICAS DEL MISMO FABRICANTE. INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.TOTALMENTE TENDIDO, CONECTADO Y EN SERVICIO.			
	TOTAL 06.03.09			11.065,41
	TOTAL 06.03			506.908,53
06.04	INSTALACIONES DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN			
06.04.01	INSTALACIONES DE VENTILACIÓN			
07.04.01.01	ud RECUPERADOR DE CALOR	1,00	2.948,69	2.948,69
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO MARCA DAIKIN MOD. VAM350J8 O EQUIVALENTE, CON VELOCIDAD DE VENTILACIÓN VARIABLE, ADECUACIÓN AUTOMÁTICA A LAS CONDICIONES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA. EFICACIA DE INTERCAMBIO DE CALOR HASTA 90,1 %. CAUDAL DE AIRE MÁXIMO DE 350 M3/H. EL RECUPERADOR INCLUYE FILTRO F8 MODELO EKAFVJ50F8 DE DAIKIN O EQUIVALENTE, ASÍ COMO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.			
07.04.01.02	m² CONDUCTO DE FIBRA DE VIDRIO	45,00	44,66	2.009,70
	M2. CONDUCTO DE SECCIÓN RECTANGULAR DE ELEVADA ATENUACIÓN ACÚSTICA CONSTRUIDO CON MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM DE ESPESOR, RECUBIERTO POR LÁMINA DE ALUMINIO, MALLA DE VIDRIO TEXTIL Y PAPEL KRAFT POR EL EXTERIOR; Y POR TEJIDO DE VIDRIO NEGRO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA POR EL INTERIOR, TIPO CLIMAVER A2 NETO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUSO P.P. DE PERFILERÍA, ELEMENTOS DE UNIÓN, CURVAS, TÉS, REDUCCIONES, SUPORTACIONES, UNIONES A EQUIPOS, PLENUMS, AMPLIACIONES, TRANSFORMACIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, ETC. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUSO SELLADO DE TODOS LOS PASOS A TRAVÉS DE MUROS Y TABIQUES. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.			

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.03	<p>m CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DN 150</p> <p>M. CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DE 150 MM DE DIAMETRO INTERIOR, CONSTRUIDO MEDIANTE ALMA DE ACERO EN ESPIRAL Y RECUBRIMIENTO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y POLIESTER, Y FUNDA EXTERIOR DE ALUMINIO REFORZADA. AISLADO MEDIANTE MANTA DE LANA DE VIDRIO. INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CURVAS, TÉS, REDUCCIONES, DERIVACIONES, UNIONES A EQUIPOS, PLENUMS, AMPLIACIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, ETC. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TODO ELLO REALIZADO GARANTIZANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA Y TOMANDO LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES EN EL EDIFICIO. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DEMÁS INDICACIONES Y DOCUMENTACIÓN, GRÁFICA Y ESCRITA, REALIZADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, JUSTIFICADA SU MEDICIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>	10,00	37,24	372,40
07.04.01.04	<p>ud REJILLA IMPULSIÓN</p> <p>UD. REJILLA DE IMPULSIÓN, CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO CON ACABADO ANODIZADO, CON LAMAS HORIZONTALES MÓVILES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. MARCA TROX MODELO TR-AG DE DIMENSIONES 225X125MM, O EQUIVALENTE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.</p>	3,00	41,88	125,64
07.04.01.05	<p>ud REJILLA RETORNO</p> <p>UD. REJILLA DE RETORNO, CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO CON ACABADO ANODIZADO, CON LAMAS HORIZONTALES MÓVILES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. MARCA TROX MODELO TR-AG DE DIMENSIONES 225X125MM, O EQUIVALENTE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.</p>	3,00	41,88	125,64

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.06	<p>ud EXTRACTOR DE AIRE</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA WC Y CUARTO DE LIMPIEZA, COMPUESTO POR VENTILADOR MARCA S&P, MODELO SILENT-100 DESING CRZ O EQUIVALENTE, CON CAPACIDAD PARA EXTRAER 85 M3/H., PROVISTO DE TEMPORIZADOR DE FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO TUBO FLEXIBLE DE ALUMINIO CON DIÁMETRO DE 125 MM. PARA CANALIZACIÓN DEL AIRE EXTRAÍDO HASTA EL EXTERIOR. INCLUSO SOPORTES, ANTIVIBRATORIOS, UNIONES ELÁSTICAS A CONDUCTOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DEMÁS INDICACIONES Y DOCUMENTACIÓN, GRÁFICA Y ESCRITA, REALIZADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, JUSTIFICADA SU MEDICIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>	1,00	286,74	286,74

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.07	<p>ud SALIDA DE EXTRACCIÓN DE ASEOS EN CUBIERTA</p> <p>UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTO VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE EN CUBIERTA, CONECTADO AL TUBO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE ASEOS, DE ALTURA SUFICIENTE CUMPLIENDO NORMATIVA.</p> <p>INCLUSO PIEZAS PARA EVITAR LA ENTRADA DE AGUA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y EN SERVICIO.</p>	1,00	415,00	415,00
07.04.01.08	<p>ud BOCA DE EXTRACCIÓN</p> <p>UD. BOCA DE EXTRACCIÓN PARA ASEOS, CONSTRUIDA EN ACERO GALVANIZADO CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, DE LA FIRMA TROX MODELO LVK 100 O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.</p>	2,00	21,74	43,48
07.04.01.09	<p>ud REJILLA EN FACHADA 200x165mm</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INTEMPERIE EN FACHADA PARA ADMISIÓN O EXPULSIÓN DE AIRE WG-AL/200X165, TROX, SCHAKO, KOOLAIR O EQUIVALENTE, EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS. INCLUSO FIJACIÓN Y RECIBIDO, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>	7,00	258,12	1.806,84
07.04.01.09B	<p>ud REJILLA EN FACHADA 400x330mm</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INTEMPERIE EN FACHADA PARA ADMISIÓN O EXPULSIÓN DE AIRE WG-AL/400X330, TROX, SCHAKO, KOOLAIR O EQUIVALENTE, EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS. INCLUSO FIJACIÓN Y RECIBIDO, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>	2,00	319,47	638,94
07.04.01.10	<p>ud REMATE SALIDA CONDUCTOS IMPULSIÓN Y RETORNO EN FACHADA</p> <p>UD. REMATE SALIDA DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN Y RETORNO DEL RECUPERADOR DE CALOR EN FACHADA, INCLUYENDO REJILLA DE INTEMPERIE EXTERIOR EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS. SEPARACIÓN ENTRE AMBOIS CONDUCTOS CUMPLIENDO TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA.</p> <p>INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>	2,00	415,00	830,00

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 06.04.01				9.603,07
06.04.02	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN			
07.04.02.01	ud EQUIPO CLIMA CUARTO TÉCNICO BAJA TENSIÓN (BT) UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONJUNTO SPLIT DE PARED SKY AIR ALPHA R-32 MARCA DAIKIN, MODELO ZTXM60R, O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, COMPUESTO POR: - UNIDAD INTERIOR DE PARED DE EXPANSIÓN DIRECTA, MARCA DAIKIN, MODELO FTXM60R Ó EQUIVALENTE Y - UNIDAD EXTERIOR DE SISTEMA PARTIDO BOMBA DE CALOR MARCA DAIKIN, MODELO RZAG60A, TIPO DC INVERTER O EQUIVALENTE. CAPACIDAD FRIGORÍFICA / CALORÍFICA NOMINAL: 6.000 / 7.000 W, CON REFRIGERANTE R-32. CONEXIONES TUBERÍA FRIGORÍFICA LIQ. 1/4" Y GAS 1/2". TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR. UNIDAD EXTERIOR: CAUDAL DE AIRE REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN NOMINAL 3.024 / 2.424 M3/H, CON DIRECCIÓN DE DESCARGA HORIZONTAL. LONGITUD MÁXIMA DE TUBERÍA HASTA UNIDAD INTERIOR DE 50 METROS Y DIFERENCIA DE NIVEL MÁXIMO CON UNIDAD INTERIOR DE 30 METROS. SEER=6,15 SCOP=4,10. EL CONJUNTO TRABAJARÁ ÚNICAMENTE EN MODO FRIO. INCLUYENDO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR, SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.	1,00	4.176,42	4.176,42

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.02.02	<p>ud EQUIPO CLIMA CUARTO TÉCNICO SEÑALIZ. Y COMS (ENCLAVAMIENTO)</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONJUNTO SPLIT DE PARED SKY AIR MARCA DAIKIN, MODELO AASG100B O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, COMPUESTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNIDAD INTERIOR DE PARED DE EXPANSIÓN DIRECTA, MARCA DAIKIN, MODELO FAA100A Ó EQUIVALENTE Y - UNIDAD EXTERIOR DE SISTEMA PARTIDO BOMBA DE CALOR MARCA DAIKIN, MODELO RZASG100MV1, TIPO DC INVERTER O EQUIVALENTE. <p>CAPACIDAD FRIGORÍFICA / CALORÍFICA NOMINAL: 9.500 / 10.800 W, CON REFRIGERANTE R-32.</p> <p>CONEXIONES TUBERÍA FRIGORÍFICA LIQ.3/8" Y GAS 5/8". TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.</p> <p>UNIDAD EXTERIOR: CAUDAL DE AIRE REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN NOMINAL 4.140 / 4.920 M3/H, CON DIRECCIÓN DE DESCARGA HORIZONTAL. LONGITUD MÁXIMA DE TUBERÍA HASTA UNIDAD INTERIOR DE 50 METROS (70M EQUIVALENTE) Y DIFERENCIA DE NIVEL MÁXIMO CON UNIDAD INTERIOR DE 30 METROS.</p> <p>SEER=5,83 SCOP=3,85.</p> <p>EL CONJUNTO TRABAJARÁ ÚNICAMENTE EN MODO FRIO. INCLUYENDO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR, SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>	2,00	5.507,78	11.015,56
07.04.02.03	<p>ud UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT PARA CLIMATIZ. CUARTOS JEFE ESTACIÓN Y ATEN. CLIENTE</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT MARCA DAIKIN, MODELO 3MXM68N9, O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, CON CAPACIDAD REFRIGERACIÓN 6,8 KW Y CALEFACCIÓN 8,6 KW.</p> <p>CLASE EFICIENCIA ENERGETICA A++/A+ EN REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN. REFRIGERANTE R-32.</p> <p>ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA I/220V. RANGO DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL FRÍO DESDE -10 A 46°C DE BULBO SECO EXTERIOR Y CALOR DESDE -15 A 18°C DE BULBO HÚMEDO EXTERIOR.</p> <p>DC INVERTER, CON COMPRESOR SWING, Y EXPANSIÓN MEDIANTE VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.</p> <p>SEER=7,57 SCOP=4,24</p> <p>INCLUYENDO SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>	1,00	2.660,62	2.660,62

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.02.04	<p>ud UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN (CASSETTE)</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE DE UNIDAD DUAL R410A/R32 INTERIOR DE CASSETTE DE 4 VÍAS DE EXPANSIÓN DIRECTA MARCA DAIKIN, MODELO FFA35-A9 O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, VÁLIDA PARA MONTAJES SPLIT Y MÚLTIPLE BOMBA DE CALOR, DC INVERTER, CON VÁLVULA DE EXPANSIÓN EN LA UNIDAD EXTERIOR, ADAPTABLE A PANEL MODULAR PARA TECHO ESTÁNDAR DE 600 X 600 MM Y ALTURA DE FALSO TECHO REDUCIDA. ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA 220V MEDIANTE INTERCONEXIÓN A UNIDAD EXTERIOR.</p> <p>CONTROL POR MICROPROCESADOR, CON ORIENTACIÓN VERTICAL AUTOMÁTICA (DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL AIRE, PREVENCIÓN DE CORRIENTES DE AIRE Y SUCIEDAD EN EL TECHO), REARRANQUE AUTOMÁTICO, CONTROL ON/OFF REMOTO OPCIONAL, SEÑAL DE LIMPIEZA DE FILTRO Y FILTRO DE AIRE DE SUCCIÓN.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE EL PANEL DECORATIVO BYFQ60CW PARA INTEGRACIÓN EN FALSO TECHO ASI COMO EL MANDO A DISTANCIA POR INFRARROJOS (PROGRAMACIÓN DIARIA O SEMANAL). INCORPORA FUNCIÓN DE AHORRO DE ENERGÍA MODO VENTILADOR (SIN ENFRIAR O CALENTAR) Y MODO HOME LEAVE OPERATION (MODO DURANTE AUSENCIA). INCLUYE BOMBA DE DRENAJE. POSIBILIDAD DE SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE MODO DE FUNCIONAMIENTO (FRÍO / CALOR / VENTILACIÓN). ESPECIFICACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAPACIDAD NOMINAL DE REFRIGERACIÓN: 3,4 KW - CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN: 4,0 KW - REFRIGERANTE: R-32 - CONEXIÓN DE TUBERÍAS: 1/4" (LÍQUIDO), 3/8" (GAS) <p>INCLUYENDO SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>	2,00	1.309,12	2.618,24
07.04.02.05	<p>m CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 3/8" Y 1/4"</p> <p>M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 3/8" Y 1/4" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.</p>	30,00	42,41	1.272,30

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.02.06	m CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 1/2" Y 1/4" M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 1/2" Y 1/4" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.	15,00	46,54	698,10
07.04.02.07	m CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 3/8" Y 5/8" M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 3/8" Y 5/8" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.	15,00	52,27	784,05
07.04.02.08	ud CONTROL-TERMOSTATO UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONTROL DE FUNCIONAMIENTO MEDIANTE INFRARROJOS PROVISTO DE SELECTORES CON PUNTOS DE CONSIGNA, TERMOSTATO Y MODO DE FUNCIONAMIENTO, INCLUIDO MONTAJE, BATERÍAS Y CONEXIONADO ELÉCTRICO. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.	4,00	110,78	443,12
07.04.02.09	ud RECOGIDA DE CONDENSADOS UD. RED DE RECOGIDA DE CONDENSADOS. TUBERÍA DE PVC, DIMENSIONES SEGÚN INSTALACIÓN, SEGÚN UNE 53114 CALSE C, ESPESOR 3,2 MM, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, DERIVACIÓN, SIFON, ANCLAJE, SOPORTAJE, CODOS, ETC., INCLUSO CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ELLO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	4,00	160,60	642,40
07.04.02.10	ud PUESTA EN MARCHA CLIMATIZACIÓN UD. PUESTA EN MARCHA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE MANIOBRA Y CONTROL ENTRE LAS UNIDADES INTERIOR Y EXTERIOR. PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.	3,00	71,83	215,49
				24.526,30
TOTAL 06.04.02				34.129,37

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
06.05.01	DETECCIÓN DE INCENDIOS			
07.05.01.01	<p>ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA DE 2 LAZOS AMPLIABLE A 10</p> <p>UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN INCENDIOS ANALÓGICA, PARA CONTROL DE 2 LAZOS AMPLIABLE A 10, CONTENIENDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EQUIPO BÁSICO: CENTRALITA CON CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 10 LAZOS - DISPLAY TÁCTIL. - PLACA BASE PARA 4 SLOTS (NECESARIA PARA PODER CONTROLAR 2 LAZOS). - 1 TARJETAS DE LAZO, UNA DE ELLAS CON AISLADOR GALVÁNICO. - 2 BATERÍAS DE 12V Y 12 AH <p>INCLUYE PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y TELEMANDO. MODELO FX10 (FX808394), CON DISPLAY FX808324, DE ESSER O SIMILAR</p>	1,00	5.409,62	5.409,62
07.05.01.02	<p>ud CONVERTIDOR RS232 A MODBUS (MODBUS SERVER)</p> <p>UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CONVERTIDOR RS232 A MODBUS CON CAPACIDAD PARA GESTIONAR AL MENOS 3000 PUNTOS, PARA PERMITIR LA COMUNICACIÓN DE LA CENTRALITA CON LA RED DE CONTROL DE INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN Y DE ALLÍ CON EL PUESTO DE MANDO, PARA SU TELEMANDO. MODELO IBOX-MBS-EDP-3 DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>	1,00	3.709,06	3.709,06
07.05.01.03	<p>ud DETECTOR DE HUMOS ÓPTICO-TÉRMICO, INCLUYENDO BASE Y ZÓCALO</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE DETECTOR MULTISENSORIAL ÓPTICO-ÓPTICO-TÉRMICO, PROVISTO DE DOBLE SENSOR ÓPTICO CON ÁNGULOS DE MEDICIÓN ÓPTICA DIFERENTES Y SENSOR DE TEMPERATURA PARA GARANTIZAR LA DETECCIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE INCENDIO DESDE AQUELLOS CUYA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL ES EL DESPRENDIMIENTO LENTO DE PARTÍCULAS DE HUMO A FUEGOS ABIERTOS CON NIVEL DE SENSIBILIDAD CONSTANTE. EL DETECTOR MULTISENSORIAL SERÁ TAMBIÉN ADECUADO PARA SU USO EN APLICACIONES CON TEMPERATURAS HABITUALES DE MÁS DE 65°C. EL DETECTOR INCORPORARÁ MÓDULO AISLADOR DE LÍNEA Y ACEPTARÁ LA CONEXIÓN EN PARALELO DE ELEMENTO INDICADOR DE ACCIÓN. INCLUYE BASE Y ZÓCALO PARA INSTALACIÓN DE TUBO VISTO. INCLUSO MATERIAL DE FIJACIÓN. REFERENCIAS 802374+805590+SMK-IQ8 DE ESSER O SIMILAR.</p> <p>TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.</p>	27,00	119,48	3.225,96
07.05.01.04	<p>ud PULSADOR DE ALARMA DE INTERIORES</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR ANALÓGICO DE ALARMA ANALÓGICO PARA INTERIORES DIRECCIONABLE, REARMABLE Y CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITOS INCORPORADO. INCLUYE CAJA PARA MOTAJE EN SUPERFICIE. TOTALMENTE MONTADO Y FUNCIONANDO.</p>	9,00	83,42	750,78

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.01.05	<p>ud SIRENA FLASH INTERIOR</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA PARA INTERIOR CON FLASH ROJO DIRECCIONABLE INTEGRADA EN BASE DE DETECTOR Y CON AISLADOR. A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA SI INSTALAR EMPOTRADA O EN SUPERFICIE. INCLUYE ZÓCALO EN CASO DE INSTALACIÓN EN SUPERFICIE. SE CONECTA Y ALIMENTA DEL LAZO. CON DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN LA POTENCIA, SIENDO LA MÁXIMA SALIDA DE SONIDO DE 95 DB. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>	4,00	124,63	498,52
07.05.01.06	<p>m CABLE DE RED DETECCIÓN 2X1,5 MM2 RESISTENTE AL FUEGO</p> <p>UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE PARA LOS BUCLES DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS DE SECCIÓN 1,5 MM². EL TRENZADO DEBERÁ SER DE 20 VUELTAS POR METRO Y LA PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE 50200 Y LIBRE DE HALÓGENOS. DE COLOR ROJO. DE COBRE PULIDO FLEXIBLE. CON AISLAMIENTO DE SILICONA. MODELO 2X1,5-LHR DE HONEYWELL O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>	400,00	4,34	1.736,00
07.05.01.07	<p>m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE 20.</p> <p>M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO FLEXIBLE DE POLIAMIDA, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO, DE COLOR GRIS, DE 20 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 2 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. REF. ICTA DX 20 020 DE GEWISS O SIMILAR, DIRECTAMENTE GRAPADOS INCLUYENDO SOPORTES, RACORES EN EXTREMOS Y FIJACIONES CADA 0'3 MT COMO MÁXIMO</p>	200,00	12,43	2.486,00
07.05.01.08	<p>m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE 25.</p> <p>M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO FLEXIBLE DE POLIAMIDA, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 2 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. REF. ICTA DX 20 025 DE GEWISS O SIMILAR, DIRECTAMENTE GRAPADOS INCLUYENDO SOPORTES, RACORES EN EXTREMOS Y FIJACIONES CADA 0'3 MT COMO MÁXIMO</p>	150,00	17,19	2.578,50

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.01.09	<p>m TUBO RÍGIDO 16.</p> <p>M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE POLICARBONATO, EXENTO DE HALÓGENOS SEGÚN UNE-EN 50267-2-2, ENCHUFABLE, CURVABLE EN CALIENTE, DE COLOR GRIS, DE 16 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 6 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. INCLUSO ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ACCESORIOS (CURVAS, MANGUITOS, TES, CODOS Y CURVAS FLEXIBLES). TUBERÍA DIRECTAMENTE GRAPADA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATERIAL, TACOS DE FIJACIÓN, REF. RKHF DX 26 216 DE GEWISS O SIMILAR.</p>	50,00	14,41	720,50
07.05.01.10	<p>m TUBO RÍGIDO 25.</p> <p>M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE POLICARBONATO, EXENTO DE HALÓGENOS SEGÚN UNE-EN 50267-2-2, ENCHUFABLE, CURVABLE EN CALIENTE, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 6 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. INCLUSO ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ACCESORIOS (CURVAS, MANGUITOS, TES, CODOS Y CURVAS FLEXIBLES). TUBERÍA DIRECTAMENTE GRAPADA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATERIAL, TACOS DE FIJACIÓN, REF. RKHF DX 26 225 DE GEWISS O SIMILAR.</p>	50,00	17,40	870,00
07.05.01.11	<p>ud CAJAS DERIVACIÓN 100X100X50 MM.</p> <p>UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACIÓN DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44 204 DE GEWISS O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>	25,00	23,14	578,50

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.01.12	<p>ud MÓDULO DE SEÑALES TÉCNICAS CON 1 ENTRADA Y UNA SALIDA DE RELÉ</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE MÓDULO TAL, DE SEÑALES TÉCNICAS PARA CONEXIÓN AL LAZO DE DETECCIÓN DE INCENDIOS SIN NECESIDAD DE ALIMENTACIÓN EXTERNA, DE 1 CONTACTO DE SALIDA NA O NC DE RELÉ PROGRAMABLE Y 1 ENTRADA SUPERVISADA O 1 ZONA CONVENCIONAL PARA CONEXIÓN DE HASTA TRES ELEMENTOS. SI SE UTILIZA COMO ENTRADA RECIBE INFORMACIÓN PROCEDENTE DE CONTACTOS LIBRES DE TENSION NA EN REPOSO. PROVISTO DE LED INDICADOR DE ENTRADA ACTIVADA E INCLUYE CAJA DE PLÁSTICO ABS. REF. TIPO IQ8M-1E/1S/A Y REF.804868 DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE CAJA PARA MONTAJE REF.704881 DE ESSER O SIMILAR, INCLUYENDO APERTURA Y REPOSICIÓN DE TECHOS, PAREDES, Y RESTO DE ELEMENTOS DE PASO; CONEXIONADO, CONECTORES Y LATIGUILLOS; ACCESORIOS, PASAMUROS, SOPORTE, ANCLAJES, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE FIJACIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO.</p>	3,00	143,11	429,33
TOTAL 06.05.01				22.992,77
06.05.02	EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
07.05.02.01	<p>ud EXTINTOR POLVO ABC 6kg</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO RAL 3000, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DESPUES EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED. TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.</p>	22,00	43,17	949,74
07.05.02.02	<p>ud EXTINTOR CO2 5kg</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR CO2 Y 5KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO B GENERALMENTE, CON UNA EFICACIA 89B, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO RAL 3000, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 250 BARES DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DESPUES EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED. TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.</p>	2,00	68,12	136,24

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 06.05.02				1.085,98
06.05.03	PROTECCIONES PASIVAS CONTRA EL FUEGO			
07.05.04.01	m ² SELLADO PASO DE BANDEJAS POR PENETRACIONES. M2. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE SELLADO IGNIFUGO DE PASO DE BANDEJAS DE CABLES ELÉCTRICOS O CONDUCTOS VENTILACIÓN EN PENETRACIONES DE CUARTOS TÉCNICOS, SUPERFICIE MEDIDA SOBRE HUECO PENETRACIÓN, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE PLACAS DE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD, RECUBRIENDO TODO EL ESPESOR DE LA PLACA DEL FORJADO, CON REVESTIMIENTO POR AMBOS LADOS DE LA PLACA CON PASTA CERÁMICA TERMOPLÁSTICA Y TRATAMIENTO DE LAS BANDEJAS O CONDUCCIONES, UN (1) METRO A CADA LADO DE LA PLACA CON PASTA DE RESISTENCIA AL FUEGO RF-120. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	2,00	402,46	804,92
07.05.04.02	ud SELLADO IGNIFUGO HUECOS CIRCULARES HASTA 160 MM DE DIÁMETRO. UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE MATERIALES PARA SELLADO IGNIFUGO DE HUECOS CIRCULARES HASTA DIÁMETRO 160 MM PARA PASO DE CABLES U OTRO TIPO DE CONDUCCIONES A TRAVÉS DE FORJADOS O PAREDES, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE PLACAS DE LANA DE ROCA, RECUBRIENDO TODO EL ESPESOR DE LA PLACA DEL FORJADO, CON TRATAMIENTO POR AMBOS LADOS DE LA PLACA DE PASTA CERÁMICA TERMOPLÁSTICA Y TRATAMIENTO DE LOS CABLES Y/O CONDUCCIONES UN (1) MEDIO METRO A CADA LADO DE LA PLACA CON PASTA DE RESISTENCIA AL FUEGO RF-120. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	12,00	61,32	735,84
TOTAL 06.05.03				1.540,76
06.05.04	SEÑALIZACIÓN			
06.05.04.01	ud SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN O EQUIPOS CONTRA INCENDIOS 224x224mm UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN, DE PVC FOTOLUMINISCENTE, CON CATEGORÍA DE FOTOLUMINISCENCIA A SEGÚN UNE 23035-4, DE 224X224 MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. DISTANCIA DE OBSERVACIÓN HASTA 10M.	20,00	19,45	389,00
06.05.04.02	ud SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN O EQUIPOS CONTRA INCENDIOS 447x447mm UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN, DE PVC FOTOLUMINISCENTE, CON CATEGORÍA DE FOTOLUMINISCENCIA A SEGÚN UNE 23035-4, DE 447X447 MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. DISTANCIA DE OBSERVACIÓN HASTA 20M.	20,00	40,65	813,00
TOTAL 06.05.04				1.202,00
TOTAL 06.05				26.821,51

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	SISTEMA DE COMUNICACIONES			
06.06.01	SISTEMA DE TELEFONÍA			
07.06.01.01	ud TELÉFONO IP UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP ALCATEL-LUCENT IP TOUCH 4018, NEGRO, DISPLAY 1X20, MANOS LIBRES, 6 TECLAS PROGRAMABLES. INCLUIDA LICENCIA EN PABX DE ETS Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN. INCLUSO SOPORTACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y EN SERVICIO.	3,00	485,13	1.455,39
07.06.01.02	ud AMPLIACIÓN DE LICENCIAS UD. AMPLIACIÓN DE LICENCIAS A LLEVAR A CABO EN EL PUESTO DE MANDO DE ATXURI PARA PERMITIR INCLUIR LOS TELÉFONOS NUEVOS IP DE LA ESTACIÓN. EN SERVICIO.	3,00	530,00	1.590,00
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO	90,00	1,97	177,30
TOTAL 06.06.01				3.222,69
06.06.02	SISTEMA DE INTERFONÍA			
07.06.02.01	ud INTERFONO NATIVO IP UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) INTERFONO IP SIP PARA INSTALAR EMPOTRADO O SOBRE PEDESTAL, INCLUYENDO ALTAVOZ, MICRÓFONO Y PULSADOR. INCLUSO DOS (2) LATIGUILLOS UTP CATEGORÍA 6A PARA SU CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y PARA PARCHEO DESDE EL REPARTIDOR ASIGNADO CON EL SWITCH DESIGNADO POR LA PROPIEDAD. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.	4,00	1.325,10	5.300,40
07.06.02.02	ud PEDESTAL PARA INTERFONO UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL DE ACERO INOXIDABLE CONFORME A LA NORMATIVA DE ETS PARA LA INSTALACIÓN DE INTERFONO. INCLUIDO ANCLAJE AL SOLADO, MEDIOS AUXILIARES, PLACA DE ANCLAJE, SOPORTES, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE REMATADO TERMINADO.	4,00	2.842,40	11.369,60
07.06.02.03	ud BUCLE DE INDUCCIÓN UD. SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIONADO A INTERFONO DE BUCLE DE INDUCCIÓN EN SUELO. INCLUSO AMPLIFICADOR INTEGRADO EN INTERFONO. INCLUSO PEQUEÑA OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN. INCLUSO PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	4,00	2.223,36	8.893,44

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.02.04	ud RECONFIGURACIÓN SERVIDOR INTERFONÍA UD. RECONFIGURACIÓN DE SERVIDOR DE INTERFONÍA DE EMERGENCIA P3IP DE ETS/EUSKOTREN, INCLUYE ALTA DE NUEVA ESTACIÓN, ALTAS DE INTERFONOS DE EMERGENCIA, PUESTA EN SERVICIO Y PRUEBAS DE LA CORRECTA CALIDAD DE AUDIO EN LOS PUESTOS DE OPERADOR DEL PUESTO DE MANDO DE ATXURI. TOTALMENTE PREPARADO Y EN SERVICIO.	4,00	696,88	2.787,52
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO	230,00	1,97	453,10
TOTAL 06.06.02				28.804,06
06.06.03	ELECTRÓNICA DE RED DE E.T.S.			
07.06.03.01	ud ARMARIO RACK 19" 42U UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO RACK DE 19" Y 42U DE ALTURA 800X800MM. INCLUYE UNA REGLETA DE 6 ENCHUFES SIN INTERRUPTOR, PUESTA A TIERRA Y VENTILACIÓN FORZADA. INCLUSO TRANSPORTE, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, NIVELADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.	1,00	1.598,28	1.598,28
07.06.03.02	ud SWITCH 24 PUERTOS NIVEL 2 (ETS) UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ESTACIÓN. SWITCH POE DE 24P, CON DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN AC, 24 PUERTOS ETHERNET 10/100/1000BASE-T, 4 PUERTOS 10 GE SFP+, MODELO HUAWEI S5731-S24P4X O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE TRANSCEPTOR ÓPTICO DE 1GBPS PARA FO. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.	6,00	5.228,48	31.370,88
07.06.03.03	ud REPARTIDOR 24 PUERTOS UTP UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REPARTIDOR DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6 UTP PARA INSTALACIÓN EN RACK EXISTENTE. CADA PUERTO ESTÁ NUMERADO E INCLUYE UNA ETIQUETA CON RETENEDOR PLÁSTICO PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN. IDÓNEO PARA INTEGRACIÓN CON LATIGUILLOS Y MÓDULOS CAT.6A. EL CABLEADO QUEDA ASEGURADO MEDIANTE RETENEDORES EN LA BANDEJA POSTERIOR, LA CUAL SOPORTA Y FACILITA LA ORGANIZACIÓN DE LOS ENLACES HACIA LOS REPARTIDORES DEL RACK. ALTO NIVEL DE AISLAMIENTO FRENTE A INTERFERENCIAS DE CAMPOS MAGNÉTICOS Y ELÉCTRICOS. RESISTENTE A IMPACTOS Y AL DEGRADADO GRACIAS A SU CONSTRUCCIÓN EN ACERO CONTRATAMIENTO ANTICORROSIÓN. SU ROBUSTEZ PERMITE MÚLTIPLES CAMBIOS, ADICIONES Y REORDENACIÓN DE ENLACES, PERMITIENDO EL PODER REHACER EL CONEXIONADO INDIVIDUAL HASTA EN 25 OCASIONES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, AYUDAS A LA COLOCACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.	6,00	89,71	538,26

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.03.04	ud CERTIFICACION INSTALACION UD. CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO SEGÚN CAT6PLUS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1,00	860,20	860,20
07.06.03.05	m FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 (4 FO) M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 4 FO , INCLUYENDO PANELES MURALES PARA UN MÁXIMO DE 8 ADAPTADORES LC-DÚPLEX, CON 2 ADAPTADORES LC-DÚPLEX MULTIMODO CADA UNO, ASÍ COMO EL FUSIONADO DE 4 PIGTAILS LC MULTIMODO OM3 EN CADA EXTREMO DE LAS FIBRAS. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.	150,00	2,51	376,50
07.06.03.06	ud REPARTIDOR 32 FIBRAS ÓPTICAS MMF UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REPARTIDOR PARA FIBRA ÓPTICA (DEBERÁ SER UNA CAJA DE 1U PARA BASTIDOR) DE TAL MANERA QUE PERMITA CONEXIONES CRUZADAS, INTERCONEXIONES, EMPALMES E IDENTIFICACIÓN DE HASTA 32 FIBRAS EN RACK. DEBERÁ MONTARSE SOBRE RAÍLES PARA DESLIZAR LA BANDEJA HACIA EL EXTERIOR DEL BASTIDOR Y PERMITIR ASÍ EL ACCESO A LA MISMA. TAMBIÉN PROPORCIONA PROTECCIÓN MECÁNICA AL CABLE Y LAS FIBRAS Y EVITA LAS PÉRDIDAS POR MACROCURVATURA. LOS ACCESORIOS DE ESTA BANDEJA INCLUIRÁN UNA CUBIERTA DE POLICARBONATO, UN PASAHILOS Y ORGANIZADORES INTERIORES PARA EMPALMES MECÁNICOS O DE FUSIÓN. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.	2,00	123,42	246,84
07.06.03.07	m FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 (24 FO) M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 24 FO LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.	150,00	4,92	738,00

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.03.08	ud TRANSCEPTOR SFP UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MÓDULO TRANSCEPTOR/TRANSCEIVER 1000BASE-LX SFP (1310NM) PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO HASTA 550 M O MONOMODO HASTA 2 KM, CON VELOCIDAD 1GBE Y CONECTOR LC DÚPLEX PARA INSERTAR EN SWITCH O CONVERTOR DE MEDIOS. INCLUYENDO PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO. INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.	8,00	11,79	94,32
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO	40,00	1,97	78,80
TOTAL 06.06.03				35.902,08
06.06.04	ELECTRÓNICA DE RED DE EUSKOTREN			
07.06.03.01	ud ARMARIO RACK 19" 42U UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO RACK DE 19" Y 42U DE ALTURA 800X800MM. INCLUYE UNA REGLETA DE 6 ENCHUFES SIN INTERRUPTOR, PUESTA A TIERRA Y VENTILACIÓN FORZADA. INCLUSO TRANSPORTE, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, NIVELADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.	1,00	1.598,28	1.598,28
07.06.04.01	ud SWITCH 24 PUERTOS NIVEL 2 (EUSKOTREN) UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH MPLS, POE DE 24P, CON DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN AC, MODELO HUAWAI S5731-H24P4XC O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.	1,00	6.107,20	6.107,20

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.03.03	<p>ud REPARTIDOR 24 PUERTOS UTP</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REPARTIDOR DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6 UTP PARA INSTALACIÓN EN RACK EXISTENTE. CADA PUERTO ESTÁ NUMERADO E INCLUYE UNA ETIQUETA CON RETENEDOR PLÁSTICO PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN. IDÓNEO PARA INTEGRACIÓN CON LATIGUILLOS Y MÓDULOS CAT.6A. EL CABLEADO QUEDA ASEGURADO MEDIANTE RETENEDORES EN LA BANDEJA POSTERIOR, LA CUAL SOPORTA Y FACILITA LA ORGANIZACIÓN DE LOS ENLACES HACIA LOS REPARTIDORES DEL RACK. ALTO NIVEL DE AISLAMIENTO FRENTE A INTERFERENCIAS DE CAMPOS MAGNÉTICOS Y ELÉCTRICOS. RESISTENTE A IMPACTOS Y AL DEGRADADO GRACIAS A SU CONSTRUCCIÓN EN ACERO CONTRATAMIENTO ANTICORROSIÓN. SU ROBUSTEZ PERMITE MÚLTIPLES CAMBIOS, ADICIONES Y REORDENACIÓN DE ENLACES, PERMITIENDO EL PODER REHACER EL CONEXIONADO INDIVIDUAL HASTA EN 25 OCASIONES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, AYUDAS A LA COLOCACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.</p>	1,00	89,71	89,71
07.06.03.04	<p>ud CERTIFICACION INSTALACION</p> <p>UD. CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO SEGÚN CAT6PLUS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.</p>	1,00	860,20	860,20
07.06.03.06	<p>ud REPARTIDOR 32 FIBRAS ÓPTICAS MMF</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REPARTIDOR PARA FIBRA ÓPTICA (DEBERÁ SER UNA CAJA DE 1U PARA BASTIDOR) DE TAL MANERA QUE PERMITA CONEXIONES CRUZADAS, INTERCONEXIONES, EMPALMES E IDENTIFICACIÓN DE HASTA 32 FIBRAS EN RACK. DEBERÁ MONTARSE SOBRE RAÍLES PARA DESLIZAR LA BANDEJA HACIA EL EXTERIOR DEL BASTIDOR Y PERMITIR ASÍ EL ACCESO A LA MISMA. TAMBIÉN PROPORCIONA PROTECCIÓN MECÁNICA AL CABLE Y LAS FIBRAS Y EVITA LAS PÉRDIDAS POR MACROCURVATURA. LOS ACCESORIOS DE ESTA BANDEJA INCLUIRÁN UNA CUBIERTA DE POLICARBONATO, UN PASAHILOS Y ORGANIZADORES INTERIORES PARA EMPALMES MECÁNICOS O DE FUSIÓN. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>	1,00	123,42	123,42
07.06.04.02	<p>m FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 (8 FO)</p> <p>M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 8 FO LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.</p>	200,00	3,18	636,00

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.03.08	ud TRANSCEPTOR SFP	2,00	11,79	23,58
	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MÓDULO TRANSCEPTOR/TRANSCEIVER 1000BASE-LX SFP (1310NM) PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO HASTA 550 M O MONOMODO HASTA 2 KM, CON VELOCIDAD 1GBE Y CONECTOR LC DÚPLEX PARA INSERTAR EN SWITCH O CONVERTOR DE MEDIOS. INCLUYENDO PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO. INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.			
	TOTAL 06.06.04			9.438,39
06.06.05	RECONFIGURACIÓN STMA FIBRA ÓPTICA			
07.06.05.01	ud ACTUALIZACIÓN STMA SUPERVISIÓN FIBRA OPTICA	1,00	1.431,00	1.431,00
	UD. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE SUPERVISIÓN DE FIBRA ÓPTICA CONTEMPLANDO: INCLUSIÓN EN LAS RUTAS SUPERVISADAS CORRESPONDIENTES AL TRAMO OBJETO DEL PRESENTE PROYECTO, LOS ESQUEMÁTICOS DE SUPERVISIÓN CON LOS NUEVOS PUNTOS NOTABLES, REALIZACIÓN DE NUEVAS TRAZAS DE REFERENCIA PARA LA SUPERVISIÓN, REPOSICIONAMIENTO DE MARCADORES ÓPTICOS Y AJUSTE DE LA RELACIÓN DE DISTANCIAS FÍSICO-ÓPTICAS.			
07.06.05.02	ud ACTUALIZACIÓN STMA DOCUMENTACIÓN FIBRA OPTICA	1,00	1.420,40	1.420,40
	UD. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN DE FIBRA ÓPTICA CONTEMPLANDO: ALTA DE NUEVOS TRAMOS DE CANALIZACIÓN, ARQUETAS, PASOS DE VÍA, CAJAS DE EMPALME Y REPARTIDORES. INCLUSIÓN DE LOS NUEVOS TRAMOS DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA Y REFLEJO DE SU CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES Y CAJAS DE EMPALME. ASÍ MISMO SE CONTEMPLA LA INCLUSIÓN DE NUEVOS PLANOS GEORREFERENCIADOS DE LA ZONA AFECTADA EN EL SISTEMA.			
	TOTAL 06.06.05			2.851,40
06.06.06	COMUNICACIONES CANCELADORAS Y MEATS			
07.06.06.21	m CABLEADO DATOS FTP CAT 6	330,00	2,56	844,80
	M. LÍNEAS DE DATOS A TOMAS COMPUESTO POR CABLE DE COBRE FTP CAT. 6 LSZ. TENDIDO DESDE RACK MÁS CERCA NO MEDIANTE CABLE DE DATOS SOBRE BANDEJA REJIBAND, TUBO DE PVC ENTERRADO Y/O BAJO TUBO PVC EMPOTRADO.			
	TOTAL 06.06.06			844,80

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.07	CABLEADO DE DATOS PARA TOMAS RJ45			
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO	260,00	1,97	512,20
	TOTAL 06.06.07			512,20
	TOTAL 06.06			81.575,62
06.07	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD			
06.07.01	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA IP			
07.07.01.01	ud GRABADOR UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UN GRABADOR AVIGILON MODELO HD-NVR4-STD-24TB-EU O EQUIVALENTE, CON RAID5, DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y FORMATO SERVIDOR DE 1U PARA RACK DE 19". INCLUYE LICENCIAS DE CANAL PARA 20 CÁMARAS. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO UTP CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA INTERCONEXIÓN CON EL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO UTP CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS DESDE ÉSTE AL SWITCH ASOCIADO AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,00	33.953,80	33.953,80
07.07.01.02	ud CÁMARA FIJA IP UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA CÁMARA TIPO BULLET AVIGILON 2.0C-H5A-BO1-IR, 2.0 MP (1080P) O EQUIVALENTE. LA PARTIDA INCLUYE ADAPTADOR Y SOPORTE A BÁCULO Y/O PARED, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, MEDIOS AUXILIARES PARA SU MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.	19,00	2.210,62	42.001,78
07.07.01.03	ud MINIDOMO IP UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA CÁMARA MINIDOMO AVIGILON 2.0C-H5A-DO1-IR, 2.0 MP (1080P). LA PARTIDA INCLUYE CAJA DE MONTAJE EN SUPERFICIE, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, MEDIOS AUXILIARES PARA SU MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.	4,00	1.158,28	4.633,12
07.07.01.04	ud CONVERTOR DE MEDIOS COBRE/FIBRA ÓPTICA. PAREJA UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE PAREJA DE CONVERTORES DE MEDIOS ETHERNET/FO (1000BASETX A 1000BASESX). INCLUIDOS LATIGUILLOS DE FIBRA, CAJA DE FIBRA ÓPTICA Y ETHERNET ADECUADOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	4,00	234,96	939,84

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07.01.05	<p>ud ARMARIO INTEMPERIE PARA CÁMARA DE CCTV</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ALOJAR EL CONVERTOR DE MEDIOS, EL PANEL MURAL DE LA FIBRA QUE LLEGA PARA LA CÁMARA, Y LATIGUILLOS DE CONEXIONADO AL CONVERTOR Y A LA CÁMARA, ASÍ COMO LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA ENVIAR LA ALIMENTACIÓN A LA PROPIA CÁMARA.</p> <p>EL ARMARIO SE INSTALARÁ EN BÁCULO DE ALUMBRADO, EN ALTURA SUPERIOR A LOS 2,5M. REPLANTEO CONCRETO (LUGAR Y ALTURA), ASÍ COMO COLOR DE LA ENVOLVENTE, A CONFIRMAR CON LA D.F.</p> <p>EL ARMARIO CONTARÁ CON CIERRE DE SEGURIDAD, DE FORMA QUE SE EVITE SU APERTURA POR PERSONAL NO AUTORIZADO.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS PARA SU MONTAJE, SOPORTERÍA DEL ARMARIO, PEQUEÑAS PIEZAS AUXILIARES, PERFECTAMENTE INSTALADO.</p>	4,00	218,18	872,72
07.07.01.06	<p>ud INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA CCTV</p> <p>UD. PUESTA EN MARCHA, ORIENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE CÁMARAS Y GRABADOR EN SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE VIDEO EN VIVO RIVISION Y SISTEMA DE GRABACIÓN VIGILANT VIEWSTATION DE PUESTO DE MANDO DE ATXURI.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LA RECONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA RIVISION+ DEL PM ATXURI Y EN APLICATIVOS DEL ACC DEL PM. - DESARROLLOS PARA MODIFICACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA EXISTENTE EN EL PUESTO DE MANDO DE ATXURI (RIVISION+) Y ACC DEL PM. - VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA. - TODAS LAS LICENCIAS DE ACTIVACIÓN NECESARIAS PARA LA INTEGRACIÓN DE TODAS LAS CÁMARAS DEL CONJUNTO DE LA ESTACIÓN Y EL GRABADOR EN AMBOS SISTEMAS. COMPLETAMENTE EN SERVICIO. 	1,00	8.735,46	8.735,46
07.06.06.21	<p>m CABLEADO DATOS FTP CAT 6</p> <p>M. LÍNEAS DE DATOS A TOMAS COMPUESTO POR CABLE DE COBRE FTP CAT. 6 LSZ. TENDIDO DESDE RACK MÁS CERCA NO MEDIANTE CABLE DE DATOS SOBRE BANDEJA REJIBAND, TUBO DE PVC ENTERRADO Y/O BAJO TUBO PVC EMPOTRADO.</p>	1.230,00	2,56	3.148,80
07.06.03.05	<p>m FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 (4 FO)</p> <p>M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 4 FO , INCLUYENDO PANELES MURALES PARA UN MÁXIMO DE 8 ADAPTADORES LC-DÚPLEX, CON 2 ADAPTADORES LC-DÚPLEX MULTIMODO CADA UNO, ASÍ COMO EL FUSIONADO DE 4 PIGTAILS LC MULTIMODO OM3 EN CADA EXTREMO DE LAS FIBRAS. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.</p>	500,00	2,51	1.255,00

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.03.08	ud TRANSCEPTOR SFP	8,00	11,79	94,32
	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MÓDULO TRANSCEPTOR/TRANSCEIVER 1000BASE-LX SFP (1310NM) PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO HASTA 550 M O MONOMODO HASTA 2 KM, CON VELOCIDAD 1GBE Y CONECTOR LC DÚPLEX PARA INSERTAR EN SWITCH O CONVERTOR DE MEDIOS. INCLUYENDO PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO. INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.			
	TOTAL 06.07.01			95.634,84
06.07.02	SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN			
07.07.02.01	ud PUERTA ACCESO EXTERIOR MOTORIZADA	1,00	16.590,88	16.590,88
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDERA RODADA FABRICADA EN ALUMINIO SOLDADO CON BASTIDOR DE ESPESOR 33 MM Y ZÓCALO DE ALTURA 500 MM APLACADO EN LAMA DE CARTOLA VERTICAL DE 200 MM DE ANCHURA. PARTE SUPERIOR BARROTERA CON BARROTES VERTICALES DE 120X40 MM Y TERMINACIÓN EN RECTO. INCLUSO PÓRTICO CON BANCADA PARA MOTOR DE SUELO, DE ACCIONAMIENTO PIÑÓN CREMALLERA. LA PARTIDA INCLUYE: - SUMINISTRO Y MONTAJE DE GUÍA PARA ENTERRAMIENTO BAJO ROZA RECUBIERTA DE HORMIGÓN. - PERFIL ESTRUCTURAL INFERIOR DE ACERO PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADOS DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE LA MOTORIZACIÓN. - EQUIPO ELÉCTRICO QUE INCLUYE MOTOR DE SUELO MODELO NICE ROBUS O SIMILAR. - CUADRO ELÉCTRICO DE MANIOBRAS INCLUYENDO ADAPTACIONES PARA POSIBILITAR CONEXIONADO AL TELEMANDO DE INSTALACIONES DE ETS. - PILOTO DESTELLANTE DE SEÑALIZACIÓN DE PUERTA EN MOVIMIENTO - BANDA DE SEGURIDAD VIA RÁDIO EN EL CANTO DE LA HOJA CORREDERA - 2 BANDAS DE SEGURIDAD ANTIATRAPAMIENTO, CABLEADAS AL CUADRO DE MANIOBRAS EN EL PÓRTICO GUÍA. - FOTOCÉLULA EMISOR/RECEPTOR FAAC EN LA LÍNEA DE CIERRE. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.			

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07.02.02	<p>ud ADECUACIÓN PUERTA ACCESO EXTERIOR MOTORIZADA</p> <p>UD. ADECUACIÓN DE PUERTA CORREDERA MOTORIZADA EXISTENTE EN LA ESTACIÓN (EN BUEN ESTADO). LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN CONSISTIRÁN EN UNA LIMPIEZA DE LA MISMA, REVISIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO, AJUSTES, CAMBIO DE ACOMETIDA DE FUERZA Y SEÑAL. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.</p>	1,00	1.596,11	1.596,11
07.07.02.03	<p>ud PERSIANA MOTORIZADA PARA ACCESO A VESTÍBULO</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA DE ALUMINIO PARA CIERRE DEL PASO AL VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN, DE MEDIDAS 2200X3200MM (ANCHO X ALTO) DE LA CASA COLLBAIX MODELO MASTER O EQUIVALENTE, CON ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE INCLUYENDO CAJÓN DUETPLUS DE DIMENSIONES 400X450MM.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALOJAGUÍAS + GUÍAS DUET DE COLOR PLATA MATE, CON NYLON PROTECTOR. - EJE Ø60-Ø76/220 V CON POLEAS Y PROTECCIÓN DE NYLON QUE INCLUYE MOTOR/BIMOTOR CENTRAL SOMFY 100/250 NM - 230V - CUADRO DE MANDO CONNEX CONTACT AUTO ADAPTADO PARA EL TELEMANDO ESTÁNDAR DE ESTACIONES DE ETS. - CORTINA INFRARROJA DE SEGURIDAD PARA INVERSIÓN ANTE LA PRESENCIA DE OBSTÁCULOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS. - TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMAESTRADO EUSKOTREN PARA ACCIONAMIENTO MANUAL Y MANUAL MOTORIZADO. - KIT DE BRIDAS Y TESTEROS DUETPLUS 400X450X8 MM INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. 	2,00	7.735,99	15.471,98
07.07.02.04	<p>ud PERSIANA MOTORIZADA PARA ACCESO A ANDÉN</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA DE ALUMINIO PARA CIERRE DEL PASO DE VESTÍBULO A ANDENES DE LA ESTACIÓN, DE MEDIDAS 4050X2800MM (ANCHO X ALTO) DE LA CASA COLLBAIX MODELO MASTER O EQUIVALENTE, CON ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE INCLUYENDO CAJÓN DUETPLUS DE DIMENSIONES 400X450MM.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALOJAGUÍAS + GUÍAS DUET DE COLOR PLATA MATE, CON NYLON PROTECTOR. - EJE Ø60-Ø76/220 V CON POLEAS Y PROTECCIÓN DE NYLON QUE INCLUYE MOTOR/BIMOTOR CENTRAL SOMFY 100/250 NM - 230V - CUADRO DE MANDO CONNEX CONTACT AUTO ADAPTADO PARA EL TELEMANDO ESTÁNDAR DE ESTACIONES DE ETS. - CORTINA INFRARROJA DE SEGURIDAD PARA INVERSIÓN ANTE LA PRESENCIA DE OBSTÁCULOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS. - TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMAESTRADO EUSKOTREN PARA ACCIONAMIENTO MANUAL Y MANUAL MOTORIZADO. - KIT DE BRIDAS Y TESTEROS DUETPLUS 400X450X8 MM INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. 	1,00	10.358,08	10.358,08

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07.02.05	<p>ud BOMBILLO ELECTRÓNICO ILOQ</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO DE CIERRE ELECTROMECAÁNICO PROGRAMABLE SIN PILAS PARA SISTEMA DE CIERRE ILOQ S50 O EQUIVALENTE, CON ALIMENTACIÓN NFC (EL CILINDRO NO NECESITA PILAS), APERTURA MEDIANTE UN TELÉFONO ANDROID NFC O EL FOB ILOQ K50S, SEGURIDAD CON CIFRADO AES256 Y AUTENTICACIÓN MUTUA, COMPATIBLE CON EL ESTÁNDAR PARA CILINDROS EUROPERFIL DIN 18252, DISEÑO MODULAR GRACIAS AL SISTEMA DE EXTENSIONES DISPONIBLES EN INCREMENTOS DE 5 MM HASTA 70 MM, PROGRAMACIÓN INICIAL MEDIANTE UN ORDENADOR Y EL TOKEN DE PROGRAMACIÓN ILOQ P50S.1 CON CONEXIÓN A UN SERVIDOR, LISTA DE DERECHOS DE ACCESO PARA GRUPOS DE ACCESO, LISTA DE EXCLUSIÓN DE LLAVES PERDIDAS, REGISTRO DE AUDITORÍA INTERNO CON FECHA (SE PUEDE ACTIVAR O DESACTIVAR EN LA CONFIGURACIÓN), COMPATIBLE CON PERMISOS TEMPORALES, CONFIGURABLE PARA REQUERIR LA AUTENTICACIÓN DE APERTURA ONLINE, REPROGRAMACIÓN CON LLAVE (TELÉFONO ANDROID O FOB K50S) Y ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE. EL BOMBILLO ELECTRÓNICO ILOQ O EQUIVALENTE CONTARÁ CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CUERPO DEL CILINDRO: ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO - POMO CON LECTOR: PLÁSTICO NEGRO - CATEGORÍA DE USO: EN15684 - GRADO 1 - DURABILIDAD: EN15684 - GRADO 6, 100.000 CICLOS - RESISTENCIA AMBIENTAL: EN15684 - GRADO 4 - SEGURIDAD RELACIONADA CON LAS LLAVES ELECTRÓNICAS: EN15684 - GRADO F - GESTIÓN DEL SISTEMA: EN15684 - GRADO 3 - RESISTENCIA A ATAQUES: EN15684 - GRADO 0/2 - RANGO DE TEMPERATURAS: DE -40 °C A +80 °C - ÍNDICE DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN: IP54 - NÚMERO DE DERECHOS DE ACCESO: 210 - NÚMERO DE LLAVES EN LA LISTA DE EXCLUSIÓN: 2000 - NÚMERO DE PERFILES TEMPORALES: 10 - REGISTRO DE EVENTOS: 500 COMO MÍNIMO <p>INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.</p>	8,00	398,97	3.191,76
07.07.02.06	<p>ud CONFIGURACIÓN Y FORMACIÓN SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN</p> <p>UD. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y FORMACIÓN DEL PERSONAL DESIGNADO POR LA PROPIEDAD.</p>	1,00	360,40	360,40
07.07.02.07	<p>ud SISTEMA DE APERTURA DORLET</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE APERTURA DORLET DE 1 UNIDAD DE CONTROL DE ACCESOS ASD/4 Y 4 LECTORES PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD R/W MURAL D, PARA EL CONTROL DE APERTURA DE 4 PUERTAS. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.</p>	2,00	5.518,49	11.036,98

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO	80,00	1,97	157,60
TOTAL 06.07.02				58.763,79
TOTAL 06.07				154.398,63
06.08	SISTEMA DE INFORMACIÓN AL PÚBLICO			
06.08.01	SISTEMA DE TELEINDICADORES			
07.08.01.01	ud TELEINDICADOR DOBLE CARA DE ANDÉN UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) TELEINDICADOR DE LED'S DE DOBLE CARA CON TECNOLOGÍA FULL COLOR DE TECNOLOGÍA REVENGA SMART SOLUTION (RSS) O EQUIVALENTE. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO DE CATEGORÍA 6 UTP DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO PARA LA CONEXIÓN DEL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE AL SWITCH ASOCIADO. INCLUSO LICENCIA DE VISUALIZACIÓN Y SOPORTE A TECHO, PRESENTACIÓN, FIJACIONES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE MONTADO, CONECTADO, PROBADO Y EN SERVICIO.	2,00	9.054,00	18.108,00
07.08.01.02	ud MONITOR VESTÍBULO 43" UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) NETMONITOR 43" CON ELECTRÓNICA PARA COMUNICACIONES IP DE TECNOLOGÍA LCD-TFT. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO DE CATEGORÍA 6 UTP DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO PARA LA CONEXIÓN DEL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE AL SWITCH ASOCIADO. INCLUSO LICENCIA DE VISUALIZACIÓN Y SOPORTE A TECHO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MONITOR DE 43": - UNA PANTALLA TFT LCD, FORMATO 16:9, RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 1920X1080 (FULL HD), BRILLO 500 CD/M² O SUPERIOR, CONTRASTE 3000:1, BAJO CONSUMO DE POTENCIA, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS (MTBF) MÍNIMO DE 100.000 HORAS, CONTROL EXTERNO Y DIAGNÓSTICO VÍA SNMP Y SUJECIÓN DE MONTAJE ESTANDARIZADA (VESA). - PC EMBEBIDO EN EL MUEBLE DE LA PANTALLA, MEMORIA RAM 4 GB, DISCO DURO SSD 8-64 GB, TARJETA DE RED 10/100 GIGABIT, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS EMBEDDED O LINUX DEBIAN (EN SU ÚLTIMA VERSIÓN), NAVEGADOR WEB, COMPATIBLE CON HTTPS, JSON Y SNMPV3 - CRISTAL FRONTAL ANTIVANDÁLICO DE 3+3 MM - INCLUIDO SOPORTE DE PARED O TECHO TOTALMENTE PROBADO Y PUESTO EN SERVICIO.	1,00	7.264,72	7.264,72

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08.01.03	<p>ud SERVIDOR LOCAL TELEINDICADORES</p> <p>UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE ULCE (UNIDAD LÓGICA DE CONTROL DE ESTACIÓN) RIPUBLIC GRÁFICO DE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CHÁSIS INDUSTRIAL PARA ARMARIO DE 19", PROCESADOR INTEL CORE I3-4330, 2GB DE RAM, HDD SATA 500GB, TARJETA DE ALARMAS DIGITALES, WINDOWS 7 PROFESSIONAL 32 BITS. INCLUYE LICENCIA RIPUBLIC GRÁFICO DE ESTACIÓN Y SOFTWARE RIPUBLIC.</p> <p>LA PRESENTE UNIDAD DE OBRA COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UN (1) SERVIDOR LOCAL DE TELEINDICADORES A INSTALAR EN RACK DE 19. INCLUSO SOFTWARE DE GESTIÓN LOCAL Y DESARROLLOS PARA PRESENTACIÓN DE CONTENIDOS EN LOS TERMINALES GRÁFICOS DE ESTACIÓN, CONFORME A LA IMAGEN CORPORATIVA DE ETS/EUSKOTREN.</p> <p>ASÍ MISMO, SE INCLUYE UN (1) LATIGUILLO UTP DE CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN DEL CITADO SERVIDOR LOCAL CON EL REPARTIDOR DE DATOS Y UN (1) LATIGUILLO UTP DE CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN DE ÉSTE CON EL SWITCH ASOCIADO AL SERVICIO DE INFORMACIÓN AL PÚBLICO.</p> <p>INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.</p>	1,00	5.648,82	5.648,82
07.08.01.04	<p>ud CLIENTE LOCAL</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, ETIQUETADO, PRUEBAS, ETC..., DE CLIENTE LOCAL CON CONSOLA KVM EXTRAIBLE, TECLADO Y PANTALLA 17" ABATIBLE Y RATÓN EN RACK DE 19".</p>	1,00	1.687,00	1.687,00
07.08.01.05	<p>ud INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SIV</p> <p>UD. TRABAJOS DE PUESTA EN MARCHA DE UNA NUEVA ESTACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN GRÁFICA EXISTENTE EN EL PUESTO DE MANDO (RIPUBLIC GRÁFICO).</p> <p>INCLUSO VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA Y LICENCIAS DE ACTIVACIÓN QUE PUDIERAN SER NECESARIAS, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. EN SERVICIO.</p>	1,00	8.029,50	8.029,50
07.08.01.06	<p>ud DOC. AS BUILT DE LA INST. DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES</p> <p>UD. GENERACIÓN Y ENTREGA A ETS DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN REALIZADA PARA EL SISTEMA DE TELEINDICADORES.</p> <p>INCLUSO DOCUMENTACIÓN AS-BUILT REALIZADA, INCLUYENDO MEMORIA Y PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS INSTALADOS, MANUALES DE CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS.</p>	1,00	1.181,90	1.181,90
07.03.03.02.09	<p>m CABLE UTP CAT 6A</p> <p>M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO</p>	150,00	1,97	295,50

TOTAL 06.08.01 42.215,44

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08.02	SISTEMA DE MEGAFONÍA			
07.08.02.01	<p>ud SERVIDOR MEGAFONÍA</p> <p>UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA ULCE RIPUBLIC MEGAFONÍA, "UNIDAD LÓGICA DE CONTROL DE ESTACIÓN" Y CONEXIONADO DE LA MISMA CON DE CARACTERÍSTICAS: CHÁSIS INDUSTRIAL 2U PARA RACK DE 19", PROCESADOR INTEL CORE I3-9100TE (4N, 2,2GHZ) O SUPERIOR, RAM 4GB, HDD 1TB, ETC, COMPATIBLE CON EL SW RIPUBLIC MEGAFONÍA. INCLUYE INTERFAZ DE AUDIO PARA SOPORTAR LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA Y LA INTERFAZ CON EL EQUIPAMIENTO DE MEGAFONÍA. LA PARTIDA INCLUYE EL SOFTWARE RIPUBLIC MEGAFONÍA TOTALMENTE INSTALADO, CONFIGURADO Y PROBADO A NIVEL LOCAL, CON LOS SERVIDORES DE GESTIÓN Y CON LOS OPERADORES RIPUBLIC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	1,00	3.301,79	3.301,79
07.08.02.02	<p>ud ETAPA DE POTENCIA</p> <p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UNA (1) ETAPA DE POTENCIA MODULAR FORMADO POR AMPLIFICADORES DE 240W Y 120W. LA ETAPA DE POTENCIA ESTARÁ FORMADA POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 CHASIS IF-8P4ETH/0, PARA 4 MÓDULOS W DE OPTIMUS Ó EQUIVALENTE - 4 AMPLIFICADORES DE 460W MODELO MP-460WD1 Ó EQUIVALENTE <p>INCLUSO CABLES Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y PUESTO EN MARCHA.</p>	1,00	9.401,01	9.401,01

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08.02.03	<p>ud PUPITRE MICROFÓNICO</p> <p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN PUPITRE MICROFÓNICO MODELO DC-800 ETH DE OPTIMUS O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. EQUIPO PARA DIFUSIÓN DE AVISOS, DIRECTOS O PREGRABADOS A TRAVÉS DE LA RED ETHERNET, CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA Y CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS. INCORPORA LAS FUNCIONES DE PUPITRE DE BOMBEROS. CUMPLE CON LA NORMATIVA EN54-16. INCLUYE FLEXO CON CÁPSULA MICROFÓNICA SUPERVISADA. INCORPORA PANTALLA Y TECLADO DE CONTROL PARA ENVÍO DE AVISOS EN DIRECTO O PREGRABADOS, SELECCIÓN DE ZONAS, INDICADORES DE ESTADO, DOBLE CONEXIÓN A RED ETHERNET PARA SISTEMAS DE RED REDUNDANTE, CONFIGURACIÓN DE DIRECCIÓN IP MEDIANTE DIPSWITCH Y ALTAVOZ MONITOR. ENTRADA DE PROGRAMA MUSICAL MEDIANTE CONECTORES RCA. CONECTORES DE SEGURIDAD ETHERCON NE8MC EN CONEXIONES A RED ETHERNET. MONTAJE EN SOBREMESA. ALIMENTACIÓN 24 VCC, 300 MA. ACABADO EN PLÁSTICO BAYBLEND RAL7021 Y MICRÓFONO EN ALUMINIO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>	1,00	2.727,54	2.727,54

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08.02.04	<p>ud COLUMNA ACÚSTICA PASIVA DIRECTIVA</p> <p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UNA COLUMNA PROCESADA ACTIVA "LINE ARRAY" AUTOAMPLIFICADA Y CONTROL DSP INCORPORADO, CON UN HAZ SONORO QUE SE MODELA EN FUNCIÓN DE LOS REQUISITOS DE LA INSTALACIÓN Y DE LAS CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DEL RECINTO. EL PROGRAMA DE CONTROL PERMITE CONSEGUIR UNA GRAN PRECISIÓN TANTO EN LA APERTURA, LA DIRECCIONALIDAD Y LA CONSTRUCCIÓN DE LÓBULOS SIMÉTRICOS, ASIMÉTRICOS, DOBLES O TRIPLES.</p> <p>COLUMNA ACÚSTICA CONSTITUIDA POR 8 ALTAVOCES DE 3,5". POTENCIA DE 100 W RMS CON UNA TOMA INTERMEDIA DE 50, 25 Y 12,5 W. SENSIBILIDAD DE 95 DB (1 W, 1 M Y 1 KHZ). PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA DE 121 DB (100 W, 1 M Y 1 KHZ). RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 100 A 18.000 HZ. ACABADO EN ALUMINIO DE COLOR RAL9006. MODELO OPTIMUS P08-PI 100V O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO SOPORTE PARA ANCLAJE EN POSTE/PARED. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>	8,00	2.983,78	23.870,24
07.08.02.05	<p>ud ALTAVOZ PARA INSTALACIÓN EN TECHO</p> <p>UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UN (1) ALTAVOZ DE TECHO DE DOS VÍAS DE POTENCIA DE 20 W, SELECCIONABLE A 20, 10 O 5 W. SENSIBILIDAD A 1 KHZ, 1 W Y 1 M DE 90 DB. PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA (SPL) A 1 KHZ, 1 M DE 103 DB. RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 65 A 20.000 HZ. ACABADO METÁLICO BLANCO. MODELO A-257DTM DE OPTIMUS O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO CANALIZACIÓN BAJO TUBO M32 FORROPLAST HASTA CANALIZACIÓN PRINCIPAL. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>	17,00	119,53	2.032,01

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08.02.08	<p>ud INTEGRACION Y PUESTA EN MARCHA MEGAFONÍA</p> <p>UD. RECONFIGURACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE MEGAFONÍA INSTALADOS EN UNA (1) NUEVA ESTACIÓN EN SISTEMA DE GESTIÓN DE MEGAFONÍA (RIPUBLIC) DE ETS PARA LA OPERACIÓN Y MONITORIZACIÓN REMOTA DE LOS ELEMENTOS DE ESTACIÓN.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE LA PUESTA EN SERVICIO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE REPRESENTACIÓN: PUPITRE DE MEGAFONÍA LOCAL, ULCE RIPUBLIC MEGAFONÍA, ALTAVOCES DE ESTACIÓN.</p> <p>LA PUESTA EN SERVICIO CONTEMPLA TODOS LOS AJUSTES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA MEGAFONÍA LOCAL Y CENTRALIZADA DE LA ESTACIÓN.</p> <p>INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. INCLUYE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA AS-BUILT DEL SITEMA. EN SERVICIO.</p>	1,00	9.658,81	9.658,81
07.08.02.07	<p>ud ALIM. 24V. 1,04Amp.25W (GST25E24-P1J)</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN ADAPTADOR DE PARED CON CLAVIJA DE ENRTADA 230 V Y SALIDA 24 VDC, DE 25 W DE POTENCIA. MODELO OLFER REF. GST25E24-P1J O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.</p>	1,00	55,73	55,73
07.03.03.02.01	<p>m MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 2x1,5mm2</p> <p>M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILLO DE COBRE DE 2X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.</p>	450,00	2,33	1.048,50
07.03.03.02.09	<p>m CABLE UTP CAT 6A</p> <p>M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO</p>	30,00	1,97	59,10
TOTAL 06.08.02				52.154,73
06.08.03	SISTEMA DE CRONOMETRÍA			
07.08.03.01	<p>ud RELOJ DE DOBLE ESFERA</p> <p>UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE RELOJ NTP POE DE ANDÉN ANALÓGICO DE DOBLE ESFERA ILUMINADO, MODELO BODET ESTACIONES ETS. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, NIVELADO. INCLÚIDA P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE ACABADO, EN SERVICIO.</p>	2,00	4.553,51	9.107,02

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08.03.02	ud CENTRALITA HORARIA UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE CENTRALITA HORARIA NTP BODET. INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y AJUSTADA.	1,00	2.395,08	2.395,08
07.03.03.02.09	m CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO	120,00	1,97	236,40

TOTAL 06.08.03	11.738,50
TOTAL 06.08	106.108,67
TOTAL 06.....	960.032,33

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	RENOVACION DE ANDENES			
07.01	ANDEN ESTE			
07.01.01	URBANIZACION			
MPP010	<p>m² BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTEGRAMENTE PROCEDENTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, CON CAPACIDAD DE ABSORBER EL CO2 DEL AMBIENTE, DE DIMENSIONES DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUNTAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. RESBALADICIDAD CLASE 3. INCLUSO JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLERA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCUENTROS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.</p>	555,40	69,98	38.866,89
12.005	<p>m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BORDE ANDÉN GRANITO ARTIFICIAL BLANCO CRISTAL, 40X40X4,5 CM, ACABADO ABUJARDADO FLAMEADO CLASE 3</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA DE BORDE DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL , COMPUESTO POR HUELLA DE 40X40X4,5 CM, CON ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE ABUJARDADO FLAMEADO, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO CLASE 3, TABICA DE 30X80X4,5 CM, CON ACABADO APOMAZADO, APOYADA SOBRE UNA L DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 40X40X4 MM, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M40 (1:6), FIJADA CON ELEMENTOS MECÁNICOS AL SOPORTE, I/ NIVELADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</p>	163,54	60,52	9.897,44
12.013	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA ANDÉN GRANITO ARTIFICIAL BLANCO CRISTAL 20X40X4,5 CM, 32 BOTONES, H.MAX, 3 MM CLASE 3</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA BOTONERA DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL DE 20X40X4,5 CM Y DE 32 BOTONES DE ALTURA MÁXIMA 3 MM, CON ACABADO LISO EN BOTONERA Y RUGOSA CLASE 3 EN FONDO PIEZA, RECIBIDA CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO , LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA</p>	32,72	34,87	1.140,95

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.027	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAQUETA DE GRES NEGRO 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN BORDE ANDEN</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA NEGRO DE 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA HORIZONTAL EN BORDE DE ANDÉN, ESMALTADA EN MONO COCCIÓN CON FONDO AMARILLO Y TEXTO EN EUSKERA Y CASTELLANO EN COLOR NEGRO, SEGÚN PLANOS, ANTIDESLIZANTE CLASE 3 , RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA</p>	32,72	31,43	1.028,39
PP6104bacc	<p>m² LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES</p> <p>LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES, ELIMINANDO TODOS LOS RESTOS DE SUCIEDAD, GRASAS Y POLVO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>	196,50	8,89	1.746,89
TYP00015	<p>m² ENFOSCADO DE CEMENTO MAESTR.HIDRÓFUGO 1/4 EXTERIOR</p> <p>FORMACIÓN DE REVESTIMIENTO CONTINUO DE MORTERO DE CEMENTO M-5, A BUENA VISTA, DE 15 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTIÁLCALIS PARA REFUERZO DE ENCIENTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTES DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHETAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCIENTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., I/PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIAJE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.</p>	39,30	38,27	1.504,01
TYP00016	<p>m² PINTURA PLÁSTICA COLOR SOBRE PARAMENTO EXTERIOR</p> <p>PINTADO DE SUPERFICIES EXTERIORES DE FACHADA MEDIANTE DOS MANOS DE PINTURA AL SILICATO PARA EXTERIORES , CON TEXTURA LISA, COLOR A DEFINIR, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PREVIA LIMPIEZA Y SANEADO DE LOS SOPORTES, Y CON MANO DE FONDO DE IMPRIMACIÓN NO ORGÁNICA, A BASE DE SOLUCIONES DE SILICATO POTÁSICO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>	196,50	19,20	3.772,80
19.021	<p>m SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO INOX.316L</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO INOX.316L SEGUN PLANOS</p>	6,75	288,13	1.944,88

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TYP0001N	ud PUERTA FIN DE ANDÉN. ACCESO PROHIBIDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACRISTALADA DE ACCESO RESTRINGIDO FIN DE ANDÉN. COMPUESTA POR ESTRUCTURA, PERFILES Y JUNQUILLOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD. INCLUSO ADHESIVO DE PICTOGRAMA DE PROHIBIDO EL PASO	2,00	589,50	1.179,00
TYP00021	ud ESCALERA FIN DE ANDÉN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA FIN DE ANDÉN DE ESTRUCTURA METÁLICA S275 GALVANIZADO EN CALIENTE SALVANDO UN DESNIVEL MENOR DE 2 METROS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO, ACNHO TOTAL DE ESCALERA 1 METRO, VIGAS PRINCIPALES UPE, ESCALONES DE TRAMEX, Y BARANDILLA DE PERFILES TUBULARES. INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, DADO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, Y PLACAS DE ANCLAJE DE UNIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.	2,00	2.759,00	5.518,00
TOTAL 07.01.01				66.599,25
07.01.02	MARQUESINA			
04.01.02.01	ESTRUCTURA MARQUESINA			
CRL010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS REICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS REICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS, VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	4,14	88,26	365,40
05.004	m³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	21,76	140,19	3.050,53
06.001	m² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	32,76	39,28	1.286,81
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	1.276,07	1,76	2.245,88

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G03080006NN	<p>kg ACERO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS EN HORARIO NOCTURNO</p> <p>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO. DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA) Y PERFECTAMENTE EJECUTADO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO</p>	10.632,69	4,53	48.166,09
09.039-IRSN	<p>m MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 INYECCION REPETITIVA SELECTIVA. HORARIO NOCTURNO CON CORTE DE VÍA</p> <p>MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN. EJECUCIÓN DURANTE HORARIO NOCTURNO. INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA, TODOS LAS GESTIONES NECESARIAS PARA EL CORTE NOCTURNO, SUPLEMENTO DE MANO DE OBRA POR NOCTURNIDAD Y MEDIOS AUXILIARES NOCTURNOS.</p>	231,00	237,92	54.959,52
CPM001-B	<p>ud DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTE</p> <p>DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTES PARA DISTANCIAS</p>	1,00	505,06	505,06
CPM050	<p>m DESCABEZADO MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, 120 MM DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE</p> <p>DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 120 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCABEZADO. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	7,00	19,53	136,71

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CPM060	<p>ud CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR</p> <p>CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S235JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, FIJACIÓN DE LOS CONECTORES CON SOLDADURA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	14,00	45,20	632,80
CPM070	<p>kg CEMENTO CONSUMIDO EN EXCESO EN HORMIGONADO DE MICROPILOTES.</p> <p>CEMENTO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O LECHADA DE CEMENTO, CONSUMIDOS EN EXCESO SOBRE EL VOLUMEN TEÓRICO CORRESPONDIENTE AL DIÁMETRO NOMINAL DEL MICROPILOTE, DURANTE LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO. SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.</p>	1.747,20	0,37	646,46
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>	70,81	12,22	865,30
OAD020-TYP	<p>m³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS</p> <p>RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>	66,58	15,28	1.017,34
PG0064	<p>m² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO</p> <p>M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS</p>	75,68	46,94	3.552,42
TOTAL 04.01.02.01				117.430,32

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.02.02	CUBIERTA			
DEP-CU-01A	<p>m² CUBIERTA DECK</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:</p> <p>CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EURMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 40MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUENTRO CON HUECOS, MURETES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS</p>	113,00	56,78	6.416,14
DEP-CU-06	<p>m REMATES PERIMETRAL DE CUBIERTA DECK A BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0,7 MM. DE ESPESOR</p> <p>REMATES PERIMETRAL DE CUBIERTA DECK A BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0,7 MM. DE ESPESOR Y LA CORRESPONDIENTE IMPERMEABILIZACIÓN CON TELAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES</p>	60,00	37,50	2.250,00
DEP-CU-07	<p>m CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,7 MM DE ESPESOR</p> <p>CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,6 MM DE ESPESOR, AISLAMIENTO INTERMEDIO DE IBR DE 80 MM Y POR LA PARTE SUPERIOR UNA CHAPA GALVANIZADA DE 1,5 MM DE ESPESOR</p>	25,50	81,25	2.071,88
TOTAL 04.01.02.02				10.738,02

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.02.03	ACABADOS			
TYP.0001	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO PANEL NIDO DE ABEJA 14MM ALUMINIO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEGIDO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUCOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUCOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACERO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.</p>	106,25	241,50	25.659,38
TYP.0002	<p>m² FRENTE DE ALZADO DE PANEL NIDO DE ABEJA 14MM ALUMINIO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FRENTE DE ALZADO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEGIDO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUCOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUCOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACERO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.</p>	61,92	256,50	15.882,48
20.UO.AC08	<p>m² FORRO PILARES CHAPA ACERO INOX.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO N°400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PANEL DE SOPORTE INTERIOR DE AISLAMIENTO DE POLIESTIERNO EXPANDIDO 2CM, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE</p>	21,17	164,91	3.491,14

TOTAL 04.01.02.03	45.033,00
TOTAL 07.01.02	173.201,34
TOTAL 07.01	239.800,59

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02	ANDEN OESTE			
04.02.01	URBANIZACION			
MPP010	<p>m² BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTEGRAMENTE PROCEDENTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, CON CAPACIDAD DE ABSORBER EL CO2 DEL AMBIENTE, DE DIMENSIONES DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUNTAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOCADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. RESBALADICIDAD CLASE 3. INCLUSO JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLERA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCIENTROS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.</p>	534,43	69,98	37.399,41
12.005	<p>m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BORDE ANDÉN GRANITO ARTIFICIAL BLANCO CRISTAL, 40X40X4,5 CM, ACABADO ABUJARDADO FLAMEADO CLASE 3</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA DE BORDE DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL , COMPUESTO POR HUELLA DE 40X40X4,5 CM, CON ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE ABUJARDADO FLAMEADO, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO CLASE 3, TABICA DE 30X80X4,5 CM, CON ACABADO APOMAZADO, APOYADA SOBRE UNA L DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 40X40X4 MM, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M40 (1:6), FIJADA CON ELEMENTOS MECÁNICOS AL SOPORTE, I/ NIVELADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</p>	96,08	60,52	5.814,76
12.013	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA ANDÉN GRANITO ARTIFICIAL BLANCO CRISTAL 20X40X4,5 CM, 32 BOTONES, H.MAX, 3 MM CLASE 3</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA BOTONERA DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL DE 20X40X4,5 CM Y DE 32 BOTONES DE ALTURA MÁXIMA 3 MM, CON ACABADO LISO EN BOTONERA Y RUGOSA CLASE 3 EN FONDO PIEZA, RECIBIDA CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO , LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA</p>	19,22	34,87	670,20

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.027	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAQUETA DE GRES NEGRO 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN BORDE ANDEN</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA NEGRO DE 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA HORIZONTAL EN BORDE DE ANDÉN, ESMALTADA EN MONO COCCIÓN CON FONDO AMARILLO Y TEXTO EN EUSKERA Y CASTELLANO EN COLOR NEGRO, SEGÚN PLANOS, ANTIDESLIZANTE CLASE 3 , RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA</p>	19,22	31,43	604,08
PG0064	<p>m² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO</p> <p>M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS</p>	145,20	46,94	6.815,69
PP6104bacc	<p>m² LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES</p> <p>LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES, ELIMINANDO TODOS LOS RESTOS DE SUCIEDAD, GRASAS Y POLVO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>	115,32	8,89	1.025,19
TYP00015	<p>m² ENFOSCADO DE CEMENTO MAESTR.HIDRÓFUGO 1/4 EXTERIOR</p> <p>FORMACIÓN DE REVESTIMIENTO CONTINUO DE MORTERO DE CEMENTO M-5, A BUENA VISTA, DE 15 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTIÁLCALIS PARA REFUERZO DE ENCUENTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTES DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHETAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCUENTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., I/PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIAJE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.</p>	23,06	38,27	882,51
TYP00016	<p>m² PINTURA PLÁSTICA COLOR SOBRE PARAMENTO EXTERIOR</p> <p>PINTADO DE SUPERFICIES EXTERIORES DE FACHADA MEDIANTE DOS MANOS DE PINTURA AL SILICATO PARA EXTERIORES , CON TEXTURA LISA, COLOR A DEFINIR, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PREVIA LIMPIEZA Y SANEADO DE LOS SOPORTES, Y CON MANO DE FONDO DE IMPRIMACIÓN NO ORGÁNICA, A BASE DE SOLUCIONES DE SILICATO POTÁSICO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>	115,32	19,20	2.214,14

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.021	m SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO INOX.316L SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO INOX.316L SEGUN PLANOS	24,00	288,13	6.915,12
TYP00001N	ud PUERTA FIN DE ANDÉN. ACCESO PROHIBIDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACRISTALADA DE ACCESO RESTRINGIDO FIN DE ANDÉN. COMPUESTA POR ESTRUCTURA, PERFILES Y JUNQUILLOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD. INCLUSO ADHESIVO DE PICTOGRAMA DE PROHIBIDO EL PASO	2,00	589,50	1.179,00
TYP00021	ud ESCALERA FIN DE ANDÉN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA FIN DE ANDÉN DE ESTRUCTURA METÁLICA S275 GALVANIZADO EN CALIENTE SALVANDO UN DESNIVEL MENOR DE 2 METROS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO, ACNHO TOTAL DE ESCALERA 1 METRO, VIGAS PRINCIPALES UPE, ESCALONES DE TRAMEX, Y BARANDILLA DE PERFILES TUBULARES. INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, DADO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, Y PLACAS DE ANCLAJE DE UNIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.	1,00	2.759,00	2.759,00
CRL010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	2,00	88,26	176,52
06.001	m² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	40,00	39,28	1.571,20
05.004	m³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	8,80	140,19	1.233,67
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	770,72	1,76	1.356,47
				70.616,96
				70.616,96
TOTAL 07.....				310.417,55

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	URBANIZACIÓN ESPACIOS INTERIORES DE LA ESTACION			
ASI050-TYP	<p>m CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE C-250</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE C250 SEGÚN UNE-EN 124 Y UNE-EN 1433, DE DIMENSIONES DE 100 X 13,8 X 15 CM, (LARG X ANCH X ALT). INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA CANALITA DE DRENAJE, VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. COLOCACIÓN DE LA REJILLA.</p>	12,10	126,33	1.528,59
321.0010	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</p>	223,99	12,22	2.737,16
OAD020-TYP	<p>m³ RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS</p> <p>RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>	135,20	15,28	2.065,86
PG0064	<p>m² LOSA DE HORMIGÓN ARMADO</p> <p>M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS</p>	895,94	46,94	42.055,42

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MPP010	<p>m² BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTEGRAMENTE PROCEDENTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, CON CAPACIDAD DE ABSORBER EL CO2 DEL AMBIENTE, DE DIMENSIONES DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUNTAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. RESBALADICIDAD CLASE 3. INCLUSO JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLERA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCUENTROS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.</p>	1.036,94	69,98	72.565,06
UVT020	<p>m VALLADO DE PARCELA, DE MALLA ELECTROSOLDADA 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO h=2 MT</p> <p>VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 50X50X1,5 MM Y 2 M DE ALTURA, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EMPOTRADOS EN MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. APERTURA DE HUECOS PARA COLOCACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS POSTES. VERTIDO DEL MORTERO. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA.</p>	110,00	59,69	6.565,90
PP6104bacc	<p>m² LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES</p> <p>LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES, ELIMINANDO TODOS LOS RESTOS DE SUCIEDAD, GRASAS Y POLVO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>	86,40	8,89	768,10
G01030001	<p>m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZA</p> <p>EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA, Y TRASLADO A DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO</p>	91,65	2,97	272,20

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMA010	ud BORDE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, PARA PROTECCIÓN DE ALCORQUE. FORMACIÓN DE BORDE DE DELIMITACIÓN DE ALCORQUE CUADRADO, MEDIANTE EL CONJUNTO DE CUATRO PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, DE 80X80 CM Y 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, GRIS, . INCLUSO EXCAVACIÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5. INCLUYE: REPLANTEO DE ALINEACIONES Y NIVELES. EXCAVACIÓN. VERTIDO Y EXTENDIDO DEL HORMIGÓN. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. ASENTADO Y NIVELACIÓN. RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO.	7,00	56,63	396,41
14.07	ud PUERTA CORREDERA CON BARROTES METALICOS TUBULARES PUERTA CORREDERA CON BARROTES METÁLICOS TUBULARES 120X40X3 DE CARPINTERÍA METÁLICA, DE HOJA CORREDERA, DIMENSIONES 260X240 CM, PARA ACCESO DE USUARIOS, APERTURA MOTORIZADA AUTOMÁTICA.	2,00	2.523,21	5.046,42
14.N02	m CERRAMIENTO CON VALLA METÁLICA DE PERFILES TUBULARES 80X40X3 MM ALTURA DE BARROTES 2050MM CERRAMIENTO CON VALLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO CONFECCIONADA CON BARROTES VERTICALES DE PERFILES TUBULARES 80X40X3 MM, SOBRE PLACA DE 10MM, CON YAPAS EN LA PARTE SUPERIOR DE CADA PUNTAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ANCLAJES, ANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, RECIBIDO Y COLOCACIÓN. ALTURA DE BARROTES 2050MM	92,30	375,00	34.612,50
CRL010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	6,09	88,26	537,50
06.001	m ² ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	81,60	39,28	3.205,25
05.004	m ³ HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	36,00	140,19	5.046,84
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	1.954,46	1,76	3.439,85

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 08.....			180.843,06

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	REHABILITACION EDIFICIO HISTORICO			
09.01	REPARACION DESPERFECTOS FACHADA			
TYP00015	m ² ENFOSCADO DE CEMENTO MAESTR.HIDRÓFUGO 1/4 EXTERIOR FORMACIÓN DE REVESTIMIENTO CONTINUO DE MORTERO DE CEMENTO M-5, A BUENA VISTA, DE 15 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTIÁLCALIS PARA REFUERZO DE ENCIENTOS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTES DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHETAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCIENTOS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., I/PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIAJE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.	20,00	38,27	765,40
TYP00016	m ² PINTURA PLÁSTICA COLOR SOBRE PARAMENTO EXTERIOR PINTADO DE SUPERFICIES EXTERIORES DE FACHADA MEDIANTE DOS MANOS DE PINTURA AL SILICATO PARA EXTERIORES , CON TEXTURA LISA, COLOR A DEFINIR, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PREVIA LIMPIEZA Y SANEADO DE LOS SOPORTES, Y CON MANO DE FONDO DE IMPRIMACIÓN NO ORGÁNICA, A BASE DE SOLUCIONES DE SILICATO POTÁSICO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	20,00	19,20	384,00
TOTAL 09.01				1.149,40
09.02	AGUA POTABLE			
DIF010	m DESMONTAJE DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA. DESMONTAJE DE TUBOS DE CUALQUIER MATERIAL Y CUALQUIER DIÁMETRO, EN INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE ESTÁN SUJETOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	20,00	6,40	128,00
DIF030	ud DESMONTAJE DE CONTADOR INDIVIDUAL DE AGUA. DESMONTAJE DE CONTADOR DE AGUA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	1,00	3,69	3,69

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0AF010	ud DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA DE LA RED DE AGUA POTABLE. DESCONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL EDIFICIO, CON CORTE DEL FLUIDO MEDIANTE LLAVE DE CIERRE, PREVIA ANULACIÓN Y NEUTRALIZACIÓN POR PARTE DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR UNIDA. INCLUSO LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DE LA ACOMETIDA. COLOCACIÓN DE TAPONES. RETIRADA DE ESCOMBROS. CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.	1,00	77,58	77,58
TOTAL 09.02				209,27
09.03	SUMINISTRO GAS			
DIG010	m DESMONTAJE DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE GAS. DESMONTAJE DE TUBOS DE COBRE O ACERO INOXIDABLE O ACERO NEGRO DE CUALQUIER DIÁMETRO, EN INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE GAS, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE ESTÁN SUJETOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	20,00	6,40	128,00
DIG100	ud DESMONTAJE DE RED DE GAS. DESMONTAJE DE RED DE INSTALACIÓN DE GAS SIN VAINA, EN LOCAL DE USO COMÚN DE 320 M ² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA; CON MEDIOS MANUALES, Y ELIMINACIÓN DE VÁLVULAS, FIJACIONES Y DEMÁS ACCESORIOS SUPERFICIALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LAS VÁLVULAS, DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS SOPORTES DE FIJACIÓN Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS A LA INSTALACIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	1,00	239,01	239,01
TOTAL 09.03				367,01
09.04	VARIOS			
OBC006	ud CALA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS E INSTALACIONES. CALA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUSO RELLENO POSTERIOR, COMPACTACIÓN Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE, REPLANTEO GENERAL Y FIJACIÓN DE LOS PUNTOS Y NIVELES DE REFERENCIA. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS CAPAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS.	15,00	104,18	1.562,70

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DFE050	m ² DESMONTAJE DE INSTALACIONES SITUADAS EN FACHADA. DESMONTAJE DE TODAS AQUELLAS INSTALACIONES SITUADAS EN FACHADA TALES COMO, APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO, BAJANTES, APLIQUES, ETC., CON MEDIOS MANUALES, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	217,00	5,30	1.150,10
TOTAL 09.04				2.712,80
TOTAL 09				4.438,48

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	INTEGRACION AMBIENTAL			
10.1	PROGRAMA VIGILANCIA AMBIENTAL Y MEDIDAS CORRECTORAS			
12.UO.MC04	ud DISPOSITIVO DE LAVADO DE RUEDAS CONSISTENTE EN CUBETA DE 15 X 4 M, CON SOLERA REVESTIDA DE HORMIGÓN ARMADO HM-17,5, DE 12 CM DE DISPOSITIVO DE LAVADO DE RUEDAS CONSISTENTE EN CUBETA DE 15 X 4 M, CON SOLERA REVESTIDA DE HORMIGÓN ARMADO HM-17,5, DE 12 CM DE ESPESOR. INCLUSO CANALITA DE DRENAJE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, SENTADA SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE, Balsa de decantación de 10 m3 de capacidad excavada en tierras, así como depósito y equipo de lavado compuesto por pozo de regulación para 2000 litros y grupo completo de presión. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO MANTENIMIENTO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	1,00	9.800,00	9.800,00
MPC-07	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EN ZONAS DE INSTALACIONES IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EN ZONAS DE INSTALACIONES CONSISTENTE EN GEOMEMBRANA DE PEAD E=1,5 MM, PROTEGIDA POR DOS GEOTEXILES ANTIPUNZONAMIENTO DE 240 G/M²; CAPA DE DRENAJE DE MATERIAL FILTRANTE DE 0,25 M DE ESPESOR, GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE DE 200 G/M², Y CAPA SUPERIOR DE ZAHORRA DE 20 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA	425,00	22,00	9.350,00
12.UO.MC10	ud PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA Y QUE INCLUYA UN SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN Balsa de retención totalmente terminada, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	1,00	2.000,00	2.000,00
MPC-06	ml*mes ALQUILER MENSUAL DE ML DE BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL PARA ABSORCIÓN DE RUIDO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO ALQUILER MENSUAL DE ML DE BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL PARA ABSORCIÓN DE RUIDO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO. ESTÁ FORMADO POR UN PANEL SEMIRRÍGIDO FLEXIBLE DE ESPUMA FONOABSORBENTE Y UN RECUBRIMIENTO DE TEJIDO PVC, TODO ELLO IGNÍFUGO AUTOEXTINGUIBLE, CON ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y AL AGUA	380,00	58,80	22.344,00
TOTAL 10.1.....				43.494,00
10.2	INVESTIGACIÓN MEDIOAMBIENTAL			

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIN_SC_01	<p>ml EJECUCIÓN DE SONDEO LARGO (LONGITUD DE LOS MICROPILOTES) O CORTO (APROX. 10 M), INSTAL. PIEZÓMETROS Y DIAM 113 MM O 4,5 ",</p> <p>EJECUCIÓN DE SONDEO LARGO (LONGITUD DE LOS MICROPILOTES) O CORTO (APROX. 10 M) , CON INSTALACIÓN DE PIEZÓMETROS Y DIÁMETRO 113 MM O 4,5 " , PARA TOMA DE MUESTRAS,CON PERFORACIÓN HECHA A ROTACIÓN CON RECUPERACIÓN DE TESTIGO, Y EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, EN SECO, PARA NO AFECTAR A LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. UNA VEZ PERFORADO, SE HABILITARÁ EL NIVEL DEL JURÁSICO Y EL BAÑAL CUATERNARIO (GRAVAS Y ARENAS) MEDIANTE TUBERÍA RANURADA DE POLIETILENO DE 51 MM O 2". EL RESTO DEL PIEZÓMETRO HASTA LA SUPERFICIE SE HABILITARÁ CON TUBERÍA CIEGA AL OBJETO DE VITAR QUE QUEDE RANURADA LA ZONA DE ARCILLAS. POSTERIORMENTE SE ENGRAVILLARÁ EL ESPACIO ANULAR DE APROX. 31 MM O 1,2 " MEDIANTE GRAVA SILÍCEA DE 3-5 MM SELECCIONADA HASTA MEDIO METRO POR ENCIMA DEL FINAL DEL RANURADO (EVITANDO EL CONTACTO DE LA GRAVILLA CON EL NIVEL DE ARCILLAS) COLOCANDO POSTERIORMENTE UN TAPÓN DE PELLETS EN FORMA DE SELLADO (0,5-1 M). A CONTINUACIÓN SE INYECTARÁ LECHADA DE CEMENTO CON BENTONITA EN POLVO HASTA AL MENOS 1 M DE LA SUPERFICIE PARA EL SELLADO Y SE COLOCARÁ UNA TAPA METÁLICA CON CIERRE TIPO ALLEN. SE INCLUYE LA LIMPIEZA DEL PIEZÓMETRO UNA VEZ FRAGUADO EL SELLADO. EJECUTADO DE ACUERDO AL CONDICIONADO DEL ANEXO 1 DEL DOCUMENTO DE REF. CO-2022-0561 DE URA.</p>	79,50	166,29	13.220,06
DIN_SC_02	<p>u DETERMINACION ANALÍTICA IN-SITU: FOTOIONIZADOR PORTÁTIL (MULTI PID) PARA MEDIDA COV'S IN-SITU</p> <p>DETERMINACION ANALÍTICA IN-SITU: FOTOIONIZADOR PORTÁTIL (MULTI PID) PARA MEDIDA COV'S IN-SITU</p>	1,00	214,29	214,29
DIN_SC_03	<p>u TOMA DE TEMPERATURA, PH Y CONDUCTIVIDAD EN LAS MUESTRAS DE AGUA</p> <p>TOMA DE TEMPERATURA, PH Y CONDUCTIVIDAD EN LAS MUESTRAS DE AGUA</p>	55,00	7,63	419,65
DIN_SC_04	<p>u DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40</p> <p>DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40, SEGÚN LEY 4/2015 , EN MUESTRAS ESCOGIDAS AL AZAR EN SONDEOS, SEGÚN LAS MEDIDAS OBTENIDAS DEL PID Y LAS APRECIACIONES ORGANOLÉPTICAS DE LAS MISMAS POR TÉCNICO COMPETENTE.</p>	18,00	167,14	3.008,52
DIN_SC_05	<p>u DET. ANALI. LABORATORIO: EN SUELO REMATENTE , EN MATERIA SECA, HCT C5-C40, PAQUETE 8 METALES PESADOS, PAH, BTEX+DISOLVENTES CLOR</p> <p>DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO EN SUELO REMATENTE , EN MATERIA SECA, HCT C5-C40, PAQUETE 8 METALES PESADOS, PAH, BTEX+DISOLVENTES CLORADOS (INCLUIDO CV)</p>	10,00	68,10	681,00

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIN_SC_07	<p>u DET. ANALI. LABORATORIO: MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40 EN MUESTRAS DE AGUA</p> <p>DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40, SEGÚN LEY 4/2015 , EN MUESTRAS DE AGUA ESCOGIDAS AL AZAR, SEGÚN LAS SIGUIENTES CAMPAÑAS: 1 CAMPAÑA INICAIL EN LOS 6 PIEZÓMETROS A INSTALAR MAS EL PIEZÓMETRO S-2 GEOTÉCNICO AÑO 2016, 4 CAMPAÑAS DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA EN LOS 6 PIEZÓMETROS, 4 CAMPAÑAS TRAS LA OBRA EN LOS SEIS PIEZÓMETROS. ESTÁ INCLUIDO EN EL PRECIO EL COSTE DEL MUESTREADOR DE AGUAS SUBTERRÁNEAS TIPO "BAILER" DE UN SOLO USO.</p>	55,00	175,71	9.664,05
DIN_SC_08	<p>u CARACTERIZACION BASICA RESIDUO RD 646/2020. DET. ANALI. LABORATORIO. BLANCO DE CAMPO Y/O TRANSPORTE POR MEDIO MUESTREADO</p> <p>CARACTERIZACION BASICA DE RESIDUO SEGUN RD 646/2020. DETERMINACION EN LABORATORIO: DETERMINACIÓN ANALÍTICA DE BLANCO DE CAMPO Y/O TRANSPORTE POR MEDIO MUESTREADO (REQUERIMIENTO CONTROL DE CALIDAD- CARACTERIZACIÓN RESIDUO</p>	1,00	114,29	114,29
DIN_SC_09	<p>u CARACTERIZACION BASICA RESIDUO RD 646/2020. PACK ANALÍTICO PARA CARACTERIZACIÓN ACEPTACIÓN EN VERTEDERO</p> <p>CARACTERIZACION BASICA DE RESIDUO SEGUN RD 646/2020. MUESTRA RESIDUO SOLIDA. PACK ANALÍTICO PARA CARACTERIZACIÓN ACEPTACIÓN EN VERTEDERO (DECRETO 49/2009- RD 646/2020) MATRIZ SOLIDA + LIXIVIADO + DETERMINACIÓN 8 METALES PESADOS+ PH SOBRE MATRIZ SÓLIDA</p>	1,00	425,72	425,72
DIN_SC_10	<p>h TECNICO MEDIO AMBIENTAL ESPECIALISTA EN SUELOS CONTAMINADOS ACREDITADO POR GOBIERNO VASCO SEGÚN DECRETO 199/2006</p> <p>TECNICO MEDIO AMBIENTAL ESPECIALISTA EN SUELOS CONTAMINADOS ACREDITADO POR GOBIERNO VASCO SEGÚN DECRETO 199/2006, EN TRABAJOS DE CAMPO, GABINETE Y ASISTENCIA TÉCNICA, INCLUSO DESPLAZAMIENTOS Y DIETAS,ASISTENCIA A REUNIONES, VISITAS DE OBRA, ELABORACIÓN DE ACTAS, ETC.. PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS SONDEOS Y TOMA DE MUESTRAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL ANEXO 1 DEL DOCUMENTO DE REF. CO-2022-0561 DE URA Y LA LEGISLACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS.</p>	150,00	70,00	10.500,00
DIN_SC_12	<p>u REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME FINAL DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE CALIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS</p> <p>REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME FINAL DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE CALIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS</p>	1,00	2.597,00	2.597,00
DIN_SC_13	<p>u VALORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS CONTROLES PERIÓDICOS AGUAS</p> <p>VALORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS CONTROLES PERIÓDICOS AGUAS (TABLA COMPARATIVA DE RESULTADOS FRENTE A REFERENCIAS LEGISLATIVAS)</p>	1,00	2.619,00	2.619,00
DIN_SC_14	<p>u REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE RESIDUOS, EN SOPORTE DIGITAL, INCL. VALORACIÓN DATOS OBT.</p> <p>REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE RESIDUOS, EN SOPORTE DIGITAL, INCLUYENDO VALORACIÓN DE LOS DATOS OBTENIDOS Y SU ADMISIÓN EN VERTEDERO</p>	1,00	593,00	593,00

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIN_SC_15	u REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE SEGUIMIENTO DE EXCAVACIÓN SELECTIVA Y MUESTREO REMANENTE DE LA CALIDAD DEL SUELO	1,00	1.965,00	1.965,00
	REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE SEGUIMIENTO DE EXCAVACIÓN SELECTIVA Y MUESTREO REMANENTE DE LA CALIDAD DEL SUELO			
	TOTAL 10.2.....			<u>46.021,58</u>
	TOTAL 10.....			<u>89.515,58</u>

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	GESTION DE RESIDUOS			
11.01	CLASIFICACION Y RECOGIDA SELECTIVA			
GBA010	t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	1.507,49	8,67	13.069,94
TOTAL 11.01				13.069,94
11.02	GESTION			
11.02.01	GESTION DE RNP			
GBB010a	t GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, NO PÉTREOS. GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE Y RAEE).	26,36	45,00	1.186,20
GBB010b	t GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, PÉTREOS. (CODIGO LER 17.01.01) GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS Y LODOS DE DEPURADORA.(CODIGO LER 17.01.01)	1.484,78	25,00	37.119,50
GBB010c	m³ GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, TIERRAS. (CODIGO LER 17.05.04) GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. (CODIGO LER 17.05.04)	2.809,97	5,99	16.831,72
GBB010d	t GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, BASURAS DE OBRA GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE Y RAEE).	0,86	66,00	56,76
TOTAL 11.02.01				55.194,18
11.02.02	GESTION DE RP			
GBB020d	t GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (CODIGO LER 07.09.03*) GESTIÓN DE RESIDUOS DE RESIDUOS PELIGROS.(CODIGO LER 07.09.03*)	88,01	337,08	29.666,41
TOTAL 11.02.02				29.666,41
TOTAL 11.02				84.860,59

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03	TRANSPORTE DE RESIDUOS			
GBC010a	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PAPEL/CARTÓN EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 03.03.08) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PAPEL/CARTÓN (CODIGO LER 03.03.08), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	1,10	397,38	437,12
GBC010b	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PLÁSTICOS EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.02.03) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PLÁSTICOS (CODIGO LER 17.02.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	1,65	137,69	227,19
GBC010c	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VIDRIO EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.02.02) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VIDRIO (CODIGO LER 17.02.02), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	0,83	72,78	60,41
GBC010e	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MADERA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.02.01) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MADERA (CODIGO LER 17.02.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	7,26	72,78	528,38
GBC010h	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE HORMIGÓN EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.01) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE HORMIGÓN (CODIGO LER 17.01.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	1.268,15	72,78	92.295,96
GBC010i	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE BASURAS GENERADAS EN OBRA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 20.03.01) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE BASURAS GENERADAS EN OBRA (CODIGO LER 20.03.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	0,86	72,78	62,59
GBC010j	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE METALES MEZCLADOS EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.04.07) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE METALES MEZCLADOS (CODIGO LER 17.04.07), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	12,66	170,12	2.153,72
GBC010k	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CERAMICOS EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.03) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CERAMICOS (CODIGO LER 17.01.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	65,97	72,78	4.801,30

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GBC010l	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE YESO EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.08.02) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCION A BASE DE YESO (CODIGO LER 17.08.02), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	1,70	72,78	123,73
GBC010n	t TRANSPORTE DE OTROS RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.09.04) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE OTROS RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN CONTENEDOR (CODIGO LER 17.09.04), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	2,86	72,78	208,15
GBC010o	t TRANSPORTE DE OTROS RESIDUOS PELIGROSOS EN CONTENEDOR O BIDÓN (CODIGO LER 17.09.03*) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE OTROS RESIDUOS PELIGROSOS EN CONTENEDOR O BIDON (CODIGO LER 17.09.03*), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	2,75	519,61	1.428,93
GBC010t	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DEL CORTE Y SERRADO DE PIEDRA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 01.04.03) TRANSPORTE DE RESIDUOS DEL CORTE Y SERRADO DE PIEDRA DISTINTOS AL CODIGO 01.04.07 (CODIGO LER 01.04.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	87,48	72,78	6.366,79
GBC010w	t TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.07) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.07), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	61,48	72,78	4.474,51
OAL010b	m³kmTRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO. (CODIGO LER 17.05.04) TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES (CODIGO LER 17.05.04) CON CAMIÓN RÍGIDO.	40.724,20	0,36	14.660,71
GBC010v	m³kmTRANSPORTE DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS EN CONTENEDOR O BIDÓN (CODIGO LER 17.05.03*) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS EN CONTENEDOR O BIDON (CODIGO LER 17.05.03*), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.	2.854,24	8,41	24.004,16
TOTAL 11.03.....				151.833,65
TOTAL 11.....				249.764,18

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	SEGURIDAD Y SALUD			
12.01	PROTECCIONES COLECTIVAS			
14.01.01	BARANDILLAS, VALLADOS DE OBRA Y PUERTAS DE ACCESO			
SBA030a	m VALLA METÁLICA ENREJADO GALVANIZADO. VALLA METÁLICA MÓVIL DE MÓDULOS PREFABRICADOS DE 3,50X2,00 M DE ALTURA, ENREJADOS DE 330X70 MM Y D=5 MM DE ESPESOR, BATIDORES HORIZONTALES DE D=42 MM Y 1,50 MM DE ESPESOR, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE SOPORTE DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 230X600X150 MM, SEPARADOS CADA 3,50 M, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.	250,00	33,52	8.380,00
SBA060a	ud PUERTA DE ACCESO PEATONAL CHAPA 1,00X2,00 M. PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CHAPA GALVANIZADA DE 1,00X2,00 M PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97 (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	1,00	70,52	70,52
SBA060b	ud PUERTA DE ACCESO CAMIÓN CHAPA 4,00X2,00 M. PUERTA DE ACCESO DE VEHÍCULOS DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00X2,00 M PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97 (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	3,00	248,80	746,40
SBA100	m SEPARACION FÍSICA RÍGIDA PARA TRABAJOS EN O PRÓXIMOS A LA ZONA DE SEGURIDAD CON TRAFICO FERROVIARIO CERCADO CON ENTELADO METÁLICO GALVANIZADO DE MALLA SIMPLE TORSIÓN, TRAMA 50/14 Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN DE 48 MM DE DIÁMETRO Y TORNAPUNTAS TUBO ACERO GALVANIZADO DE 32 MM DE DIÁMETRO, MONTADA, I/REPLANTEO Y RECIBIDO CON HORMIGÓN, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS (AMORTIZABLE EN UN DIEZ USOS), SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97. A INSTALAR EN TRABAJOS QUE INCIDEN O QUEDAN PROXIMOS A LA ZONA DE SEGURIDAD Y SE REALIZARAN CON TRÁFICO FERROVIARIO SEGUN LA NAR 6/16.	210,00	22,62	4.750,20
TOTAL 14.01.01				13.947,12
14.01.02	PROTECCIÓN ELÉCTRICA			
SBB070	ud COMPROBADOR DE TENSIÓN COMPROBADOR DE TENSIÓN, HOMOLOGADO Y MARCADO CE CORRESPONDIENTE COMPUESTO POR DETECTOR DE TENSIÓN CORRIENTE CONTÍNUA Y PÉRTIGA PARA DETECTOR DE TENSIÓN.	1,00	104,66	104,66
SBB040	ud ALFOMBRA AISLANTE DE BASE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS ALFOMBRA AISLANTE DE BASE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE 91X100 CM.	1,00	82,47	82,47
TOTAL 14.01.02				187,13

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.03	VARIOS			
13.UO.PI01	h PILOTO DE SEGURIDAD INCLUYE LAS HORAS DE TRABAJO DEL AGENTE ENCARGADO DE LA VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN LA VÍA, O EN SUS PROXIMIDADES EN RELACIÓN CON LA CIRCULACIÓN.	1.870,00	49,48	92.527,60
SBF010	ud TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO "TIPO SETA" DE LAS PUNTAS DE ACERO EN LAS ESPERAS DE LAS ARMADURAS DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO RETIRADA ANTES DEL VERTIDO DEL HORMIGÓN.	500,00	0,15	75,00
SBD050a	m ² PASARELA PASO DE PEATONES, CON CHAPA DE ACERO DE 8 MM. PASARELA DE PROTECCIÓN DE ZANJAS, POZOS O HUECO, EN SUPERFICIES HORIZONTALES PARA PASO DE PEATONES, CON CHAPA DE ACERO DE 8 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97..	20,00	35,58	711,60
TOTAL 14.01.03				93.314,20
TOTAL 12.01				107.448,45
12.02	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
SCA010ac	mes ALQUILER DE COMEDOR. MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTOEXTINGUIBLE, INTERIOR CON TABLERO MELAMINADO EN COLOR. CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM, INTERIOR CON TABLEX LACADO. SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM, Y POLIESTIRENO DE 50 MM CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL. PUERTA DE 0,80X2,00 M, DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM, REFORZADA Y CON POLIESTIRENO DE 20 MM, PICAPORTE Y CERRADURA. DOS VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDERA, CONTRAVENTANA DE ACERO GALVANIZADO. INSTALACIÓN ELÉCTRICA A 220 V, TOMA DE TIERRA, AUTOMÁTICO, 2 FLUORESCENTES DE 40 W, ENCHUFES PARA 1500 W Y PUNTO LUZ EXTERIOR DE 60 W. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.	18,00	174,27	3.136,86
SCA010cc	mes ALQUILER DE VESTUARIOS. MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS EN OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FIJA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.	36,00	200,13	7.204,68

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SCA010bc	mes ALQUILER DE ASEOS. MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEO EN OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. INODORO Y LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA. SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO CON CAPA FENOLÍTICA ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE. TUBERÍA DE POLIBUTILENO AISLANTE Y RESISTENTE A INCRUSTACIONES, HIELO Y CORROSIONES, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA DE 220 V CON AUTOMÁTICO. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.	18,00	216,03	3.888,54
SCA010da	mes ALQUILER DE WC QUÍMICO ESTÁNDAR. MES DE ALQUILER DE DE WC QUÍMICO ESTÁNDAR, COMPUERTO POR URINARIO, INODORO Y DEPÓSITO PARA DESECHO DE 266 L. SIN NECESIDAD DE INSTALACIÓN. INCLUSO PORTES DE ENTREGA Y RECOGIDA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS A DEPURADORA AUTORIZADA Y REPOSICIÓN DE QUÍMICOS.	36,00	327,01	11.772,36
SCA030b	m ACOMETIDA PROVISIONAL ELÉCTRICA 4X6 MM2. ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA, DESDE EL CUADRO GENERAL FORMADA POR MANGUERA FLEXIBLE DE 4X6 MM2 DE TENSIÓN NOMINAL 750 V, INCORPORANDO CONDUCTOR DE TIERRA COLOR VERDE Y AMARILLO, FIJADA SOBRE APOYOS INTERMEDIOS CADA 2,50 M. INSTALADA.	50,00	7,05	352,50
SCA030c	m ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 MM. ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA PARA OBRA DE LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA POTABLE HASTA UNA LONGITUD MÁXIMA DE 8 M, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO DE 25 MM DE DIÁMETRO, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN MÁXIMA CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPÓN ROSCADO, INCLUSO DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, TERMINADA Y FUNCIONANDO, Y SIN INCLUIR LA ROTURA DEL PAVIMENTO.	2,00	164,66	329,32
SCA030e	m ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE. ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO DE CASETA DE OBRA A LA RED GENERAL MUNICIPAL (POZO O IMBORNAL), HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M, FORMADA POR TUBERÍA EN SUPERFICIE DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	50,00	187,94	9.397,00
SCB010	ud HORNO MICROONDAS HORNO MICROONDAS, CON PLATO GIRATORIO INCORPORADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	2,00	12,41	24,82

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SCB020	ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL PARA VESTUARIO DE 1,80 M DE ALTURA EN ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON TRATAMIENTO ANTIFOSFATANTE Y ANTICORROSIVO, CON PINTURA SECADA AL HORNO, CERRADURA, BALDA Y TUBO PERCHA, LAMAS DE VENTILACIÓN EN PUERTA, COLOCADA (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	10,00	33,34	333,40
SCB030	ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS MESA DE MELAMINA PARA COMEDOR DE OBRA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	1,00	47,13	47,13
SCB040	ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	2,00	28,44	56,88
SCB050	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS CUBO PARA RECOGIDA DE BASURAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	4,00	5,43	21,72
SCB060b	ud CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL DE 1500 W. CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL DE 1500 W INSTALADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	4,00	9,12	36,48
SCB070b	ud ARMARIO PARA EPIS MEDIANO. ARMARIO ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA ALMACENAR EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. FABRICADO EN ACERO LAMINADO EN FRÍO DE 0,7 MM DE GROSOR CON CERRADURA DE LLAVE Y DOS BANDEJAS REGULABLES EN ALTURA Y DE DIMENSIONES 750X500X225 MM (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	10,00	22,17	221,70
SCB100	ud NEVERA ELÉCTRICA NEVERA ELÉCTRICA DE 75 L DE CAPACIDAD, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	2,00	34,69	69,38
TOTAL 12.02				36.892,77
12.03	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
SDA020	ud CARRO EXTINTOR POL. ABC 25 KG. PR. INC.. EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA, DE EFICACIA ABC DE 25 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON RUEDAS, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, INSTALADA.	1,00	213,27	213,27
SDA010b	ud EXTINTOR DE POLVO ABC 6 KG. EXTINTOR DE DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 21A/113B, DE 6 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y BOQUILLA CON DIFUSOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97	2,00	29,60	59,20
SDA010e	ud EXTINTOR DE CO2 5 KG ACERO. EXTINTOR DE DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 89B, CON 5 KG DE AGENTE EXTINTOR, CONSTRUIDO EN ACERO, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97	1,00	59,80	59,80

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SDB010	ud MANTA IGNIFUGA PROTECCIÓN DE PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS INCANDESCENTES CON MANTA IGNÍFUGA, RED DE SEGURIDAD NORMALIZADA (UNE-EN 1263-1) POLIAMIDA NO REGENERADA, DE TENACIDAD ALTA, ANUDADA CON CUERDA PERIMETRAL DE POLIAMIDA Y CUERDA DE COSIDO DE 12 MM DE DIÁMETRO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO.	1,00	288,59	288,59
TOTAL 12.03.....				620,86
12.04	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			
SEA010	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	300,00	1,73	519,00
SEA040b	ud CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE H=50 CM. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 50 CM DE ALTURA, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	20,00	10,35	207,00
SEB010a	ud 220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA. CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 220X300 MM. VÁLIDAS PARA SEÑALES DE OBLIGACIÓN, PROHIBICIÓN Y ADVERTENCIA, INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	5,00	6,04	30,20
SEB010b	ud SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO. CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. PARA SEÑALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR, BOCA DE INCENDIO), INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	4,00	16,83	67,32
SEB020	ud PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM PANEL COMPLETO SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 700X1000 MM. VÁLIDO PARA INCLUIR HASTA 15 SÍMBOLOS DE SEÑALES, INCLUSO TEXTOS "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA", INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	1,00	20,00	20,00
SEB030	ud SEÑAL DE SILBAR INCLUSO COLOCACIÓN SEÑAL DE SILBAR INCLUSO COLOCACIÓN Y PORTERIOR RETIRADA.	2,00	66,23	132,46
SEB040	ud SEÑAL DE OBREROS EN VÍA, INCLUSO COLOCACIÓN SEÑAL DE OBREROS EN VÍA, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	2,00	52,09	104,18
SEC010aba	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 70 CM SOBRE TRÍPODE. SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=70 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	2,00	109,06	218,12

PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SEC010baa	ud SEÑAL CUADRADA DE 60 CM SOBRE TRÍPODE. SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA DE 60X60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	2,00	100,93	201,86
SEC010caa	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM SOBRE TRÍPODE. SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR DE D60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	2,00	95,37	190,74
SEC010daa	ud SEÑAL STOP DE 60 CM SOBRE TRÍPODE. SEÑAL DE SEGURIDAD STOP DE D60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	2,00	100,07	200,14
SEC020	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA SEÑAL DE SEGURIDAD MANUAL A DOS CARAS: STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA, TIPO PALETA, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	2,00	9,78	19,56
SED020	dia SISTEMA DE AVISO DE TRENES POR SONIDO MANUAL (BOCINAS Y ALTAVOCES) SISTEMA MANUAL DE AVISO DE LLEGADA DE TRENES CON SONIDO IMPULSADO POR COMPRESOR DE AIRE.	20,00	383,28	7.665,60
SED010	mes ALQUILER APOYO A LA ILUMINACIÓN. CONJUNTO DE FOCOS ILUMINACIÓN PROVISIONAL EN REMOLQUE ALQUILER TORRE DE ILUMINACIÓN PARA EXTERIOR, MÁSTIL TELESCÓPICO DE 9 M DE ALTURA QUE FUNCIONAN CON UNA MANIVELA/POLEA CONJUNTO LUMINOSO: 320 W FLUORESCENTE TOTAL DE 4 FOCOS. VOLTAJE DE USO: 220 V	17,00	922,20	15.677,40
TOTAL 12.04				25.253,58
TOTAL 12.....				170.215,66
TOTAL.....				4.167.306,81



3.2. Resumen del presupuesto

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	TRABAJOS PREVIOS.....	315.755,55	7,58
01.01	DADO DE COMUNICACIONES. FASE 1.....	39.075,15	
01.02	ESTACION PROVISIONAL.....	229.270,48	
01.02.01	OBRA CIVIL.....	171.783,04	
01.02.01.01	MARQUESINA LINEA CANCELACION.....	4.881,74	
01.02.01.02	LOSA ANDÉN PROVISIONAL.....	25.948,61	
01.02.01.03	ANDENES PROVISIONALES.....	119.771,39	
01.02.01.04	CERRAMIENTOS PROVISIONALES.....	21.181,30	
01.02.02	INSTALACIONES.....	57.487,44	
01.03	TRABAJOS PREVIOS DE VIA.....	47.409,92	
02	COORDINACION CON TERCEROS.....	59.908,20	1,44
02.01	CIMENTACIONES CATENARIA.....	49.875,82	
02.02	OPERACIONES CRUCE BAJO VIAS.....	10.032,38	
03	DEMOLICIONES, LEVANTES Y ACONDICIONAMIENTOS.....	81.069,85	1,95
04	NUEVO EDIFICIO ESTACION.....	847.355,39	20,33
04.01	CIMENTACION.....	174.595,08	
04.02	ESTRUCTURA.....	142.109,63	
04.03	FACHADA.....	107.096,20	
04.04	CUBIERTA.....	35.556,74	
04.05	ALBAÑILERÍA, REVESTIMIENTOS Y ACABADOS.....	138.267,09	
04.05.01	ALBAÑILERÍA Y TABIQUERÍA INTERIOR.....	18.831,44	
04.05.02	SOLADOS.....	41.264,92	
04.05.04	REVESTIMIENTOS VERTICALES.....	29.151,66	
03.05.04	FALSOS TECHOS.....	49.019,07	
04.06	CARPINTERÍA Y HERRERÍA.....	12.678,91	
04.07	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTOS.....	20.663,79	
04.08	SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD.....	163.696,00	
04.08.01	CIMENTACIONES.....	219,00	
04.08.02	ELEMENTOS.....	163.477,00	
04.09	MURO CALLE LOIZAGA.....	52.691,95	
05	NUEVA PASARELA SUPERIOR.....	897.990,98	21,55
05.01	CIMENTACIONES.....	117.887,24	
05.01.01	CIMENTACION PASO SUPERIOR.....	72.379,81	
05.01.02	CIMENTACION ASCENSORES.....	45.507,43	
05.02	ESTRUCTURAS.....	529.449,86	
05.02.01	ESTRUCTURA PASO SUPERIOR.....	507.056,02	
05.02.02	ESTRUCTURA ASCENSORES.....	22.393,84	
05.03	CUBIERTA.....	6.874,71	
05.04	SOLADOS.....	9.183,06	
05.05	ACABADOS.....	94.836,45	
05.06	EQUIPOS MECANICOS. ASCENSORES.....	139.759,66	
06	INSTALACIONES.....	960.032,33	23,04
06.01	FONTANERÍA.....	3.962,89	
06.02	SANEAMIENTO.....	46.127,11	
06.02.01	PLUVIALES.....	36.241,27	
06.02.02	FECALES.....	9.885,84	
06.03	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL / TELEMANDO.....	506.908,53	
06.03.01	ACOMETIDAS BT.....	4.649,00	
06.03.01.01	ACOMETIDA SUMINISTRO NORMAL.....	1.643,91	
06.03.01.02	ACOMETIDA SUMINISTRO COMPLEMENTARIO.....	2.365,80	
06.03.01.03	VIARIOS.....	639,29	
06.03.02	CUADROS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS.....	70.640,69	
06.03.03	CABLES Y CANALIZACIONES.....	162.140,14	
06.03.03.01	CABLEADO DE FUERZA.....	70.338,12	
06.03.03.02	CABLEADO DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL.....	7.026,90	
06.03.03.03	CANALIZACIONES.....	84.775,12	
06.03.04	FUERZA Y ALUMBRADO.....	185.767,51	
06.03.04.01	FUERZA.....	3.633,72	
06.03.04.02	ALUMBRADO.....	182.133,79	
06.03.05	PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN FRENTE A RAYOS.....	11.880,42	
06.03.06	SISTEMA DE CONTROL Y VISUALIZACIÓN.....	58.637,36	
06.03.06.01	CUADROS Y HARDWARE DE CONTROL.....	16.706,94	
06.03.06.02	PROGRAMAS Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS.....	41.930,42	
06.03.07	DOCUMENTACIÓN, INSPECCIONES Y PRUEBAS.....	1.143,50	
06.03.08	GESTIONES Y LEGALIZACIÓN.....	984,50	
06.03.09	INST. SOLAR FOTOVOLTAICA.....	11.065,41	
06.04	INSTALACIONES DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN.....	34.129,37	
06.04.01	INSTALACIONES DE VENTILACIÓN.....	9.603,07	
06.04.02	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN.....	24.526,30	
06.05	INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	26.821,51	
06.05.01	DETECCIÓN DE INCENDIOS.....	22.992,77	
06.05.02	EXTINCIÓN DE INCENDIOS.....	1.085,98	
06.05.03	PROTECCIONES PASIVAS CONTRA EL FUEGO.....	1.540,76	
06.05.04	SEÑALIZACIÓN.....	1.202,00	
06.06	SISTEMA DE COMUNICACIONES.....	81.575,62	
06.06.01	SISTEMA DE TELEFONÍA.....	3.222,69	
06.06.02	SISTEMA DE INTERFONÍA.....	28.804,06	
06.06.03	ELECTRÓNICA DE RED DE E.T.S.....	35.902,08	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
06.06.04	ELECTRÓNICA DE RED DE EUSKOTREN	9.438,39	
06.06.05	RECONFIGURACIÓN STMA FIBRA ÓPTICA.....	2.851,40	
06.06.06	COMUNICACIONES CANCELADORAS Y MEATS	844,80	
06.06.07	CABLEADO DE DATOS PARA TOMAS RJ45.....	512,20	
06.07	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD.....	154.398,63	
06.07.01	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA IP	95.634,84	
06.07.02	SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN	58.763,79	
06.08	SISTEMA DE INFORMACIÓN AL PÚBLICO.....	106.108,67	
06.08.01	SISTEMA DE TELEINDICADORES	42.215,44	
06.08.02	SISTEMA DE MEGAFONÍA	52.154,73	
06.08.03	SISTEMA DE CRONOMETRÍA.....	11.738,50	
07	RENOVACION DE ANDENES	310.417,55	7,45
07.01	ANDEN ESTE	239.800,59	
07.01.01	URBANIZACION	66.599,25	
07.01.02	MARQUESINA	173.201,34	
04.01.02.01	ESTRUCTURA MARQUESINA.....	117.430,32	
04.01.02.02	CUBIERTA.....	10.738,02	
04.01.02.03	ACABADOS	45.033,00	
07.02	ANDEN OESTE.....	70.616,96	
04.02.01	URBANIZACION	70.616,96	
08	URBANIZACIÓN ESPACIOS INTERIORES DE LA ESTACION	180.843,06	4,34
09	REHABILITACION EDIFICIO HISTORICO	4.438,48	0,11
09.01	REPARACION DESPERFECTOS FACHADA	1.149,40	
09.02	AGUA POTABLE	209,27	
09.03	SUMINISTRO GAS	367,01	
09.04	VARIOS	2.712,80	
10	INTEGRACION AMBIENTAL	89.515,58	2,15
10.1	PROGRAMA VIGILANCIA AMBIENTAL Y MEDIDAS CORRECTORAS.....	43.494,00	
10.2	INVESTIGACIÓN MEDIOAMBIENTAL.....	46.021,58	
11	GESTION DE RESIDUOS.....	249.764,18	5,99
11.01	CLASIFICACION Y RECOGIDA SELECTIVA	13.069,94	
11.02	GESTION.....	84.860,59	
11.02.01	GESTION DE RNP	55.194,18	
11.02.02	GESTION DE RP	29.666,41	
11.03	TRANSPORTE DE RESIDUOS	151.833,65	
12	SEGURIDAD Y SALUD	170.215,66	4,08
12.01	PROTECCIONES COLECTIVAS	107.448,45	
14.01.01	BARANDILLAS, VALLADOS DE OBRA Y PUERTAS DE ACCESO	13.947,12	
14.01.02	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	187,13	
14.01.03	VARIOS	93.314,20	
12.02	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	36.892,77	
12.03	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	620,86	
12.04	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....	25.253,58	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	4.167.306,81	
	13,00 % Gastos generales.....	541.749,89	
	6,00 % Beneficio industrial.....	250.038,41	
	Suma.....	791.788,30	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	4.959.095,11	
	21% IVA.....	1.041.409,97	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	6.000.505,08	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SEIS MILLONES QUINIENTOS CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

, Julio 2023.