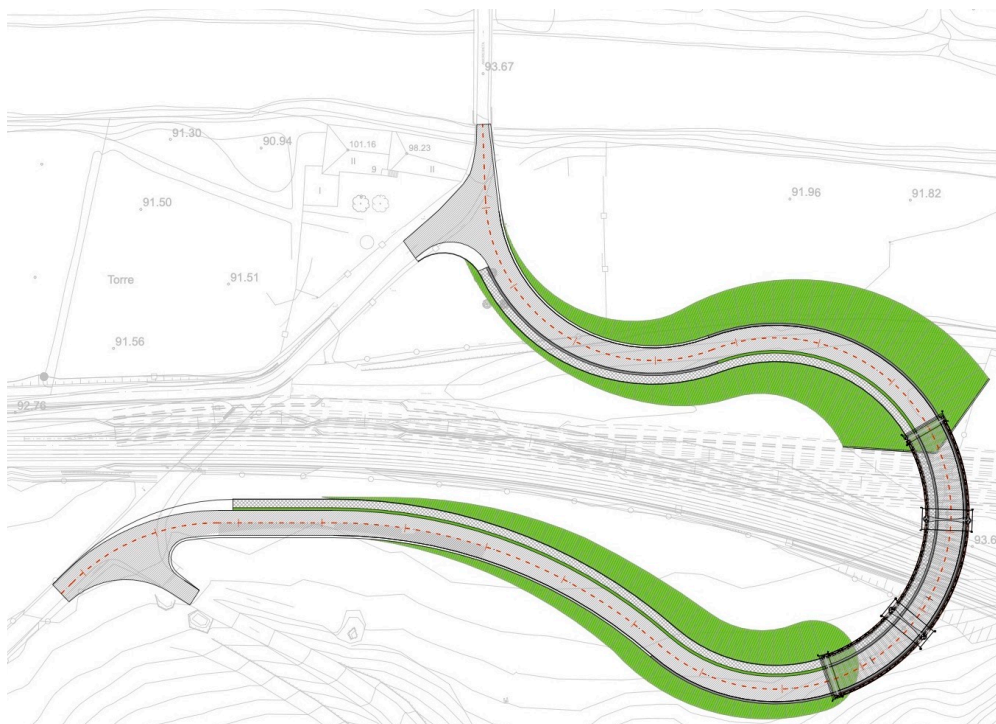


proyecto de construcción para la supresión del paso a nivel de bernabeitia

bernabeitiako trenbide pasagunearen kentzeko eraikuntza proiektua



documento nº4: presupuesto
mediciones
cuadro de precios nº1
cuadro de precios nº2
presupuesto
resumen de presupuesto
informe presupuesto

mayo 2021
2021ko maiatza



p2001

Documento nº4: presupuesto

00// Índice

| | |
|----------------------------------|-------|
| 01// Mediciones..... | |
| 02// Cuadro de precios nº1 | |
| 03// Cuadro de precios nº2 | |
| 04// Presupuesto..... | |
| 05// Resumen de presupuesto..... | |
| 06// Informe presupuesto..... | |

01// Mediciones

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|---|-----|----------|-----------|--------|-----------|
| 01 | Paso superior | | | | | |
| 0101 | Estribos | | | | | |
| EH0301 | kg Acero en redondos para armar B-500S Acero en redondos para armar B-500S que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | | | | | |
| | estribo E0 armado muro trasero | 20 | 5,90 | 1,00 | 0,89 | 105,02 |
| | | 20 | 1,70 | 11,00 | 0,89 | 332,86 |
| | | 20 | 5,90 | 1,00 | 0,89 | 105,02 |
| | armadura vigas | 2 | 22,00 | 15,50 | 0,89 | 606,98 |
| | | 2 | 15,00 | 13,30 | 0,89 | 355,11 |
| | | 10 | 5,30 | 11,00 | 0,89 | 518,87 |
| | armadura aletas | 40 | 1,15 | 1,00 | 0,39 | 17,94 |
| | | 40 | 1,25 | 1,65 | 0,89 | 73,43 |
| | detalle armado bajo neoprenos armado pilotes | 12 | 0,85 | 9,00 | 0,89 | 81,70 |
| | | 14 | 18,00 | 4,00 | 2,47 | 2.489,76 |
| | | 20 | 2,67 | 18,00 | 0,89 | 855,47 |
| | losa transición | 5 | 5,00 | 14,50 | 1,58 | 572,75 |
| | | 5 | 5,00 | 14,50 | 2,47 | 895,38 |
| | | 5 | 11,00 | 6,32 | 1,58 | 549,21 |
| | | 5 | 11,00 | 6,32 | 2,47 | 858,57 |
| | | 5 | 11,00 | 0,80 | 0,39 | 17,16 |
| | | 5 | 11,00 | 0,50 | 0,89 | 24,48 |
| | estribo E3 armado muro trasero | 20 | 5,90 | 1,00 | 0,89 | 105,02 |
| | | 20 | 1,70 | 11,00 | 0,89 | 332,86 |
| | | 20 | 5,90 | 1,00 | 0,89 | 105,02 |
| | armadura vigas | 2 | 22,00 | 15,50 | 0,89 | 606,98 |
| | | 2 | 15,00 | 13,30 | 0,89 | 355,11 |
| | | 10 | 5,30 | 11,00 | 0,89 | 518,87 |
| | armadura aletas | 40 | 1,15 | 1,00 | 0,39 | 17,94 |
| | | 40 | 1,25 | 1,65 | 0,89 | 73,43 |
| | detalle armado bajo neoprenos armado pilotes | 6 | 0,85 | 9,00 | 0,89 | 40,85 |
| | | 14 | 15,00 | 4,00 | 2,47 | 2.074,80 |
| | | 20 | 2,67 | 15,00 | 0,89 | 712,89 |
| | losa transición | 5 | 5,00 | 14,50 | 1,58 | 572,75 |
| | | 5 | 5,00 | 14,50 | 2,47 | 895,38 |
| | | 5 | 11,00 | 6,32 | 1,58 | 549,21 |
| | | 5 | 11,00 | 6,32 | 2,47 | 858,57 |
| | | 5 | 11,00 | 0,80 | 0,39 | 17,16 |
| | | 5 | 11,00 | 0,50 | 0,89 | 24,48 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 16.321,00 | 1,00 | 816,05 |
| | | | | | | 17.137,08 |
| EH0304 | m2 Encofrado y desencofrado visto Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | | | | | |
| | estribo 1 | 2 | 1,00 | 11,00 | 1,00 | 22,00 |
| | | 4 | 1,65 | 1,00 | 1,00 | 6,60 |
| | estribo 2 | 2 | 1,00 | 11,00 | 1,00 | 22,00 |
| | | 4 | 1,65 | 1,00 | 1,00 | 6,60 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 57,20 | 1,00 | 2,86 |
| | | | | | | 60,06 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---|------|----------|---------|--------|----------|
| EH0902 | m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón HL-150/B/30 en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | | | | | |
| | | 2 | 11,30 | 2,55 | 0,15 | 8,64 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 8,65 | 1,00 | 0,43 |
| | | | | | | 9,07 |
| EH0306 | m2 Pintura bituminosa en trasdós Pintura bituminosa en trasdós de obras de fábrica aplicada en dos manos. | | | | | |
| | estribo 1 | 2 | 2,50 | 11,00 | 1,00 | 55,00 |
| | | 2 | 2,25 | 2,50 | 1,00 | 11,25 |
| | estribo 2 | 2 | 2,25 | 2,50 | 1,00 | 11,25 |
| | | 2 | 2,50 | 11,00 | 1,00 | 55,00 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 132,50 | 1,00 | 6,63 |
| | | | | | | 139,13 |
| EH2101 | m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa negro Hormigón HA-25/B/20/IIa tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | | | | | |
| | estribo 1 | 2,25 | 1,50 | 11,00 | 1,00 | 37,13 |
| | | 0,3 | 1,00 | 11,00 | 1,00 | 3,30 |
| | | 2 | 1,65 | 1,00 | 0,30 | 0,99 |
| | | 1 | 11,00 | 5,00 | 0,30 | 16,50 |
| | estribo 2 | 2,25 | 1,50 | 11,00 | 1,00 | 37,13 |
| | | 0,3 | 1,00 | 11,00 | 1,00 | 3,30 |
| | | 2 | 1,65 | 1,00 | 0,30 | 0,99 |
| | | 1 | 11,00 | 5,00 | 0,30 | 16,50 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 115,83 | 1,00 | 5,79 |
| | | | | | | 121,63 |
| EH0918 | ml Pilote de ø850 M.C. Recup. Pilote perforado "in situ" de ø850 mm, en suelos, rellenos y roca, incluso parte proporcional de camisa recuperable, posible empleo de trépano o útil similar de Widia, para pasar rellenos antes de roca, bolos, restos de antiguas cimentaciones, empotramientos en roca de resistencia mayor de 250 kp/cm ² , etc., tubos de reconocimiento e inyección, descabezado, parte proporcional de retirada a vertedero de material demolido, horas de parada, hormigón HA-25/B/20/IIa, colocación de armaduras y transporte de material extraído. | | | | | |
| | estribo 1 | 4 | 18,00 | 1,00 | 1,00 | 72,00 |
| | estribo 2 | 4 | 14,00 | 1,00 | 1,00 | 56,00 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 128,00 | 1,00 | 6,40 |
| | | | | | | 134,40 |
| EH1008 | ud Traslado de maquinaria perforaciones Transporte, instalación, traslados en obra y evacuación de maquinaria y equipos de perforaciones para la ejecución de pilotes. | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| EH0904 | ud Ensayo sísmico en pilotes Ensayo sísmico en pilotes | | | | | |
| | | 2 | 4,00 | 1,00 | 1,00 | 8,00 |
| | previsión | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 9,00 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| EH0901 | ud Planta de lodos | | | | | |
| | Planta de lodos, incluso importación, montaje y desmontaje | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| EH0304B | m2 Encofrado y desencofrado oculto | | | | | |
| | Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | | | | | |
| | estribo 1 | 2 | 2,25 | 1,50 | 1,00 | 6,75 |
| | | 2 | 11,00 | 1,50 | 1,00 | 33,00 |
| | estribo 2 | 2 | 2,25 | 1,50 | 1,00 | 6,75 |
| | | 2 | 11,00 | 1,50 | 1,00 | 33,00 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 79,50 | 1,00 | 3,98 |
| | | | | | | 83,48 |
| 0102 | Pilas | | | | | |
| EH0301 | kg Acero en redondos para armar B-500S | | | | | |
| | Acero en redondos para armar B-500S que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | | | | | |
| | pila P1 | | | | | |
| | armado alzado | 26 | 3,80 | 1,00 | 2,47 | 244,04 |
| | | 26 | 1,85 | 1,00 | 2,47 | 118,81 |
| | | 5 | 2,83 | 3,70 | 0,89 | 46,60 |
| | | 26 | 4,20 | 1,00 | 2,47 | 269,72 |
| | | 26 | 1,85 | 1,00 | 2,47 | 118,81 |
| | | 5 | 2,83 | 3,70 | 0,89 | 46,60 |
| | | 26 | 2,60 | 1,00 | 2,47 | 166,97 |
| | | 5 | 4,71 | 2,50 | 0,39 | 22,96 |
| | | 20 | 2,60 | 10,30 | 2,47 | 1.322,93 |
| | | 20 | 3,30 | 10,30 | 2,47 | 1.679,11 |
| | | 20 | 10,30 | 2,50 | 0,89 | 458,35 |
| | | 26 | 2,60 | 1,00 | 2,47 | 166,97 |
| | | 5 | 4,71 | 2,50 | 0,39 | 22,96 |
| | | 26 | 3,30 | 2,00 | 2,47 | 423,85 |
| | armadura perimetral | 10 | 6,14 | 4,00 | 1,58 | 388,05 |
| | | 10 | 8,20 | 2,00 | 1,58 | 259,12 |
| | armadura encepado | 10 | 12,00 | 7,80 | 2,47 | 2.311,92 |
| | | 5 | 5,00 | 16,30 | 2,47 | 1.006,53 |
| | | 10 | 5,00 | 16,00 | 1,58 | 1.264,00 |
| | armadura banda x | 2 | 16,30 | 5,00 | 2,47 | 402,61 |
| | | 4 | 14,00 | 4,00 | 1,58 | 353,92 |
| | | 2 | 16,00 | 10,00 | 6,31 | 2.019,20 |
| | | 20 | 4,30 | 12,00 | 0,89 | 918,48 |
| | armadura banda y | 3 | 5,80 | 7,00 | 2,47 | 300,85 |
| | | 6 | 5,80 | 4,00 | 2,47 | 343,82 |
| | | 3 | 7,80 | 7,00 | 6,31 | 1.033,58 |
| | | 30 | 4,30 | 5,00 | 0,39 | 251,55 |
| | armado bajo neoprenos | 9 | 0,85 | 12,00 | 0,89 | 81,70 |
| | pilotes | 6 | 15,00 | 12,00 | 1,58 | 1.706,40 |
| | | 30 | 2,67 | 15,00 | 0,89 | 1.069,34 |
| | pila P2 | | | | | |
| | armado alzado | 26 | 3,80 | 1,00 | 2,47 | 244,04 |
| | | 26 | 1,85 | 1,00 | 2,47 | 118,81 |
| | | 5 | 2,83 | 3,70 | 0,89 | 46,60 |
| | | 26 | 4,20 | 1,00 | 2,47 | 269,72 |
| | | 26 | 1,85 | 1,00 | 2,47 | 118,81 |
| | | 5 | 2,83 | 3,70 | 0,89 | 46,60 |
| | | 26 | 2,60 | 1,00 | 2,47 | 166,97 |
| | | 5 | 4,71 | 2,50 | 0,39 | 22,96 |
| | | 20 | 2,60 | 10,30 | 2,47 | 1.322,93 |
| | | 20 | 3,30 | 10,30 | 2,47 | 1.679,11 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|--|-----|----------|-----------|--------|-----------|
| | | 20 | 10,30 | 2,50 | 0,89 | 458,35 |
| | | 26 | 2,60 | 1,00 | 2,47 | 166,97 |
| | | 5 | 4,71 | 2,50 | 0,39 | 22,96 |
| | | 26 | 3,30 | 2,00 | 2,47 | 423,85 |
| | armadura perimetral | | | | | |
| | | 10 | 6,14 | 4,00 | 1,58 | 388,05 |
| | | 10 | 8,20 | 2,00 | 1,58 | 259,12 |
| | armadura encepado | | | | | |
| | | 10 | 12,00 | 7,80 | 2,47 | 2.311,92 |
| | | 5 | 5,00 | 16,30 | 2,47 | 1.006,53 |
| | | 10 | 5,00 | 16,00 | 1,58 | 1.264,00 |
| | armadura banda x | | | | | |
| | | 2 | 16,30 | 5,00 | 2,47 | 402,61 |
| | | 4 | 14,00 | 4,00 | 1,58 | 353,92 |
| | | 2 | 16,00 | 10,00 | 6,31 | 2.019,20 |
| | | 20 | 4,30 | 12,00 | 0,89 | 918,48 |
| | armadura banda y | | | | | |
| | | 3 | 5,80 | 7,00 | 2,47 | 300,85 |
| | | 6 | 5,80 | 4,00 | 2,47 | 343,82 |
| | | 3 | 7,80 | 7,00 | 6,31 | 1.033,58 |
| | | 30 | 4,30 | 5,00 | 0,39 | 251,55 |
| | armado bajo neoprenos pilotes | | | | | |
| | | 9 | 0,85 | 12,00 | 0,89 | 81,70 |
| | | 6 | 6,00 | 12,00 | 1,58 | 682,56 |
| | | 30 | 2,67 | 6,00 | 0,89 | 427,73 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 35.974,02 | 1,00 | 1.798,70 |
| | | | | | | 37.772,75 |
| MT0301 | m3 Excavación a cielo abierto Excavación a cielo abierto o en pozo en cualquier clase de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de desbroce, tala, entibación, agotamiento y refino de taludes, carga. | | | | | |
| | | 1 | 9,00 | 16,00 | 1,00 | |
| | | 1 | 9,00 | 16,00 | 1,00 | |
| | previsión | 1 | 0,05 | 288,00 | 1,00 | |
| | | | | | | 302,40 |
| MT0302 | m3 Relleno con materiales adecuados Relleno con materiales adecuados o seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos en formación de vial y trasdós de obras de fábrica, incluso suministro, perfilado y compactación. | | | | | |
| | | 1 | 9,00 | 16,00 | 1,00 | |
| | | 1 | 9,00 | 16,00 | 1,00 | |
| | excavación | | | | | |
| | | 1 | 9,00 | 16,00 | 1,00 | |
| | pilas | | | | | |
| | | -2 | 12,00 | 5,00 | 1,50 | |
| | | -2 | 8,85 | 0,50 | 1,00 | |
| | previsión | 1 | 0,05 | 99,15 | 1,00 | |
| | | | | | | 104,11 |
| EH0304 | m2 Encofrado y desencofrado visto Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | | | | | |
| | | 1 | 24,48 | 2,50 | 1,00 | 61,20 |
| | | 1 | 3,77 | 4,10 | 1,00 | 15,46 |
| | | 1 | 3,77 | 3,70 | 1,00 | 13,95 |
| | pila 2 | | | | | |
| | | 1 | 24,48 | 3,80 | 1,00 | 93,02 |
| | | 1 | 3,77 | 1,80 | 1,00 | 6,79 |
| | | 1 | 3,77 | 1,40 | 1,00 | 5,28 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 195,69 | 1,00 | 9,78 |
| | | | | | | 205,48 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | |
|-----------|--|---|----------|---------|--------|----------|-------|
| EH0304B | m2 Encofrado y desencofrado oculto | | | | | | |
| | Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | | | | | | |
| | pila 1 | 2 | 12,00 | 1,50 | 1,00 | 36,00 | |
| | | 2 | 5,00 | 1,50 | 1,00 | 15,00 | |
| | pila 2 | 2 | 12,00 | 1,50 | 1,00 | 36,00 | |
| | | 2 | 5,00 | 1,50 | 1,00 | 15,00 | |
| | previsión | 1 | 0,05 | 102,00 | 1,00 | 5,10 | |
| | | | | | | 107,10 | |
| | EH0902 | m3 Hormigón HL-150/B/30 | | | | | |
| | | Hormigón HL-150/B/30 en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | | | | | |
| | | 2 | 12,30 | 5,30 | 0,15 | 19,56 | |
| previsión | | 1 | 0,05 | 19,56 | 1,00 | 0,98 | |
| | | | | | | 20,54 | |
| EH0306 | | m2 Pintura bituminosa en trasdós | | | | | |
| | | Pintura bituminosa en trasdós de obras de fábrica aplicada en dos manos. | | | | | |
| | | pila 1 | 2 | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 24,00 |
| | | | 2 | 1,00 | 5,00 | 1,00 | 10,00 |
| | | | 1 | 24,80 | 0,50 | 1,00 | 12,40 |
| | | 1 | 51,15 | 1,00 | 1,00 | 51,15 | |
| | | 1 | 12,00 | 4,00 | 1,00 | 48,00 | |
| | pila 2 | 2 | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 24,00 | |
| | | 2 | 1,00 | 5,00 | 1,00 | 10,00 | |
| | | 1 | 24,80 | 0,50 | 1,00 | 12,40 | |
| | | 1 | 51,15 | 1,00 | 1,00 | 51,15 | |
| | | 1 | 12,00 | 4,00 | 1,00 | 48,00 | |
| | previsión | 1 | 0,05 | 291,10 | 1,00 | 14,56 | |
| | | | | | | 305,66 | |
| EH2101 | m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa negro | | | | | | |
| | Hormigón HA-25/B/20/IIa tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | | | | | | |
| | pila 1 | 1 | 12,00 | 5,00 | 1,50 | 90,00 | |
| | | 1 | 8,85 | 2,50 | 1,00 | 22,13 | |
| | | 1 | 1,13 | 4,10 | 1,00 | 4,63 | |
| | | 1 | 1,13 | 3,70 | 1,00 | 4,18 | |
| | pila 2 | 1 | 12,00 | 5,00 | 1,50 | 90,00 | |
| | | 1 | 8,85 | 3,80 | 1,00 | 33,63 | |
| | | 1 | 1,13 | 1,80 | 1,00 | 2,03 | |
| | | 1 | 1,13 | 1,40 | 1,00 | 1,58 | |
| | previsión | 1 | 0,05 | 248,19 | 1,00 | 12,41 | |
| | | | | | | 260,59 | |
| | | | | | | 260,59 | |
| | | | | | | 260,59 | |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--|-------|----------|------------|----------|------------|
| EH0918 | ml Pilote de ø850 M.C. Recup. Pilote perforado "in situ" de ø850 mm, en suelos, rellenos y roca, incluso parte proporcional de camisa recuperable, posible empleo de trépano o útil similar de Widia, para pasar rellenos antes de roca, bollos, restos de antiguas cimentaciones, empotramientos en roca de resistencia mayor de 250 kp/cm2, etc. , tubos de reconocimiento e inyección, descabezado, parte proporcional de retirada a vertedero de material demolido, horas de parada, hormigón HA-25/B/20/Ila, colocación de armaduras y transporte de material extraído. | | | | | |
| | pila 1 | 6 | 15,00 | 1,00 | 1,00 | 90,00 |
| | pila 2 | 6 | 7,00 | 1,00 | 1,00 | 42,00 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 132,00 | 1,00 | 6,60 |
| | | | | | | 138,60 |
| EH1008 | ud Traslado de maquinaria perforaciones Transporte, instalación, traslados en obra y evacuación de maquinaria y equipos de perforaciones para la ejecución de pilotes. | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| EH0904 | ud Ensayo sónico en pilotes Ensayo sónico en pilotes | | | | | |
| | | 2 | 6,00 | 1,00 | 1,00 | 12,00 |
| | previsión | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 13,00 |
| 0103 | Estructura metálica | | | | | |
| EM0301 | kg Estructura metálica a base de vigas S355J2W+N Estructura metálica a base de vigas construidas con chapa armada y plegada, soldadas en taller y en obra, en acero S-355J2W+N (acero cortén) según características y detalles especificados en los planos, incluso suministro, transporte, grúas necesarias para su montaje, apeos, medios auxiliares, piloto / encargado de vía, parte proporcional de montaje en horario nocturno, etc... | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | 22,11 | 7.850,00 | 173.563,50 |
| | | 0,004 | 73,50 | 9,45 | 7.850,00 | 21.809,66 |
| | visera | 4 | 140,00 | 1,00 | 1,00 | 560,00 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 195.933,16 | 1,00 | 9.796,66 |
| | | | | | | 205.729,82 |
| EM0303 | ud Prueba de carga en puente Prueba de carga en puente según el protocolo indicado en los planos y en la "Recomendaciones para la realización de pruebas de carga de recepción en puentes de carretera". | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| EM0911 | ud Apoyo neopreno Apoyo de neopreno de dimensiones las especificadas en los planos, con el desplazamiento impedido en el sentido transversal de la estructura, incluso mortero de nivelación, suministro, transporte y montaje,... completamente terminado | | | | | |
| | | 8 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 8,00 |
| | | | | | | 8,00 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|----------|-----------|--------|-----------|
| EM0910 | <p>ud Conectores Nelson diámetro 19-H150</p> <p>Conectores del tipo Nelson diámetro 19 H-150 incluso suministro y colocación.</p> <p>El acero de los conectores presentará las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Límite elástico mínimo: 350MPa - Tensión de rotura: 450MPa - Alargamiento mínimo en rotura: 15% | | | | | |
| | | 49 | 1,00 | 1,00 | 183,00 | 8.967,00 |
| | previsión | 448 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 448,00 |
| | | | | | | 9.415,00 |
| 0104 | Tablero | | | | | |
| EH0915 | <p>m3 Hormigón HA-40/P/12/Illa negro</p> <p>Hormigón HA-40/P/12/Illa tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas ,mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.</p> | | | | | |
| | | 1 | 73,50 | 9,00 | 0,20 | 132,30 |
| | | 1 | 73,50 | 1,18 | 0,08 | 6,94 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 139,21 | 1,00 | 6,96 |
| | | | | | | 146,20 |
| EH0301 | <p>kg Acero en redondos para armar B-500S</p> <p>Acero en redondos para armar B-500S que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores.</p> | | | | | |
| | | 10 | 81,00 | 8,90 | 1,58 | 11.390,22 |
| | | 10 | 83,00 | 8,90 | 1,58 | 11.671,46 |
| | | 20 | 8,95 | 73,50 | 0,89 | 11.709,29 |
| | | 10 | 73,50 | 1,15 | 2,47 | 2.087,77 |
| | | 10 | 73,50 | 1,20 | 0,89 | 784,98 |
| | | 10 | 73,50 | 1,15 | 2,47 | 2.087,77 |
| | | 5 | 73,50 | 1,80 | 1,58 | 1.045,17 |
| | | 18 | 11,40 | 1,00 | 1,58 | 324,22 |
| | | 20 | 9,00 | 1,08 | 0,89 | 173,02 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 41.273,68 | 1,00 | 2.063,68 |
| | | | | | | 43.337,58 |
| CR1901 | <p>m Junta elastómero armado recorrido 80mm</p> <p>MI Suministro e instalación de junta de dilatación de tablero de puente, tipo Transflex TR80, de hasta 80 mm de movimiento (± 40mm) longitudinal y transversal de manera simultánea. Constituida por un elemento elástico (elastómero) con refuerzos interiores de acero tipo S355, lámina de EPDM y tubos acabados en pico de flauta para evacuación de las aguas. Incluso corte del pavimento y retirada del dispositivo de junta existente. Repicado, limpieza y preparación de la superficie, imprimación con resina epoxi puente de unión hormigón nuevo/viejo. Mezcla, colocación y vibrado de mortero para camas de asiento, con resistencia mínima de 340 kg/cm² a las 24 horas. Anclajes M-14, arandelas especiales y tuercas autoblocantes ,perforación y fijación de los anclajes con resina de poliéster, resistencia a tracción a 3 días 12N/mm². Apriete de anclajes y sellado de la cavidad con sellador de poliuretano bicomponente libre de brea. Colocación de transición con mortero de resina epoxi flexibilizada tri-componente, con resistencia a compresión de 600 kg/cm². Totalmente colocada y terminada.</p> | | | | | |
| | | 2 | 9,45 | 1,00 | 1,00 | 18,90 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 9,45 | 1,00 | 0,47 |
| | | | | | | 19,37 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|
| EH0304 | m2 Encofrado y desencofrado visto Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | | | | | |
| | junta dilatación | 2 | 9,45 | 1,00 | 0,30 | 5,67 |
| | zunchos | 4 | 73,50 | 0,30 | 1,00 | 88,20 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 93,87 | 1,00 | 4,69 |
| | | | | | | 98,56 |
| 0105 | Remates | | | | | |
| CR2003 | ml Pretel nivel contención H2 anchura trabajo W1 Barrera prefabricada de hormigón armado del tipo GLS DELTABLOC DB 80 AS-A o similar, con pigmentación en color negro, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE: - Nivel de contención: H2 - Anchura de trabajo: 58cm - Índice de severidad: B Este precio incluye el transporte y colocación. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.), módulos especiales de junta y finales, dados de anclajes, así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado. | | | | | |
| | | 1 | 80,44 | 1,00 | 1,00 | 80,44 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 80,44 | 1,00 | 4,02 |
| | | | | | | 84,46 |
| CR2010 | ml Pretel urbano Metro lineal de pretel estético urbano, de tipo monorail y tubular, fabricado en acero y recubierto con un tratamiento de galvanizado en caliente y termolacado en el color RAL-9007 con nivel de contención N1, clase de severidad A y anchura de trabajo W1, según la norma europea UNE-EN 1317-5, incluidos los elementos de anclaje y fijación; y capaz de contener a autocares de 13 toneladas a 50Km/h con anchura de trabajo W2 e intrusión VI2 según especificaciones de planos, parte proporcional de tornillería, anclajes de soportes al suelo, totalmente colocada y terminada. | | | | | |
| | | 1 | 69,28 | 1,00 | 1,00 | 69,28 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 69,28 | 1,00 | 3,46 |
| | | | | | | 72,74 |
| CR0302 | ml Barandilla Barandilla formada por pasamanos de diámetro 50 mm. en acero inoxidable AISI316L pulido a espejo, pilastras intermedias, chapas curvadas y perforadas en extremos, todo en acero cortén según planos, cables inoxidables de 8 mm. ref. 10820-0800 Spanset o similar, topes terminales estampados con cabeza radial ref.30869-0800 Spanset o similar, tensores con terminales con rosca exterior estampada ref.30829-0800-01 Spanset o similar y manguitos sueltos de longitud 30 mm. y DN 13 mm. para pilastras ref.30864-0813 Spanset o similar, completamente terminada, incluida la pieza de sujeción de la luminaria, incluso suministro, transporte y montaje. | | | | | |
| | | 2 | 73,50 | 1,00 | 1,00 | 147,00 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 147,00 | 1,00 | 7,35 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|--|--------|----------|---------|--------|----------|
| EH0632 | m2 Capa sellado impermeable Caja de sellado impermeabilización bituminosa SOPRALENE FLAM ANTIROCKP o similar sobre una imprimación ELASTOCOL 500 o similar, incluso suministro, material, p.p. de solapes, aplicación, limpieza previo de la losa, totalmente terminada. | | | | | 154,35 |
| | | 1 | 73,50 | 9,45 | 1,00 | 694,58 |
| | | 1 | 0,05 | 694,58 | 1,00 | 34,73 |
| | | | | | | 729,31 |
| CR0907 | tn AC 16 surf 50/70 S ofita Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 ofítico incluso betún (50/70) y filler, en capa de rodadura, totalmente extendida y compactada. | | | | | |
| | | 2,5 | 73,50 | 7,75 | 0,08 | 113,93 |
| | | 1 | 0,05 | 113,93 | 1,00 | 5,70 |
| | | | | | | 119,63 |
| CR0905 | ml Marca vial 10 cm Ml. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcae a cinta corrida. | | | | | |
| | | 3 | 73,50 | 1,00 | 1,00 | 220,50 |
| | | 1 | 0,05 | 220,50 | 1,00 | 11,03 |
| | | | | | | 231,53 |
| CR0928 | ml Premarcae de líneas Ml. Premarcae de líneas de eje, borde y carril lento, incluso medios auxiliares, maquinaria, señalización especial, protecciones, limpieza y barrido previos, por medios manuales o mecánicos. | | | | | |
| | | 231,53 | | | | 231,53 |
| | | | | | | 231,53 |
| | | | | | | |
| CR1801 | ud Sumidero Sumidero formado por rejilla y marco de fundición para sumidero, de dimensiones nominales 300x500x85mm, con autocierre y apertura sin tornillos y clase de carga D400 según EN124, del tipo ACO Multitop HSD-2 o similar, todo según planos de proyecto, incluso cestillo interior de acero galvanizado en caliente de 5l de capacidad y extracción directa sin tornillos, reductor, salida según diámetro indicado en planos, materiales, mano de obra, medios auxiliares...completamente terminado. Incluso relleno final con aglomerado en frío. | | | | | |
| | | 12 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 12,00 |
| | | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 13,00 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---|-------|----------|----------|--------|----------|
| EH2002 | <p>ud Módulo junta dilatación pretil prefabricado de hormigón armado</p> <p>Módulo de junta de dilatación de pretil prefabricado de hormigón armado tintado negro del tipo GLS DELTABLOC DB120S-A o similar, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel de contención: H4b - Anchura de trabajo: 77cm - Índice de severidad: B <p>Esfuerzos transmitidos mayorados a nivel de pavimento (en una anchura de 4m):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transversal: 180kN/m - Vertical: 130kN/m - Momento: 135kN/m <p>Este precio incluye el transporte, colocación provisional de las piezas como barrera provisional, posterior desplazamiento a su situación definitiva y elementos de unión con las barreras, túneles o pretiles adyacentes, así como posibles elementos de bionda y terminaciones de cola de pez. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.) así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado.</p> | 4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |
| 02.04 | <p>m2 Emulsión adherencia C60B4 ADH</p> <p>m2. Emulsión tipo C60B4 ADH en riego de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie. Dotación mínima 0,2 kg/m2.</p> | 729,3 | | | | 729,30 |
| | | | | | | 729,30 |
| CR2101 | <p>ud Protección catenaria</p> <p>Elemento de protección de catenaria a base policarbonato de espesor 8mm y fijado a estructura metálica según indicaciones de planos y Dirección de Obra...completamente terminado y colocado.</p> | 4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |
| 0106 | Muros | | | | | |
| EH0301 | <p>kg Acero en redondos para armar B-500S</p> <p>Acero en redondos para armar B-500S que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores.</p> | 180 | 45,50 | 1,00 | 1,00 | 8.190,00 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 8.190,00 | 1,00 | 409,50 |
| | | | | | | 8.599,50 |
| EH0304 | <p>m2 Encofrado y desencofrado visto</p> <p>Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares.</p> | 2 | 2,68 | 14,50 | 1,00 | 77,72 |
| | | 2 | 16,00 | 3,93 | 1,00 | 125,76 |
| | | 2 | 2,68 | 14,00 | 1,00 | 75,04 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|--|-----|----------|----------|--------|----------|
| | | 2 | 44,50 | 0,50 | 1,00 | 44,50 |
| | | 2 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 5,00 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 327,58 | 1,00 | 16,38 |
| | | | | | | 344,40 |
| EH0902 | m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón HL-150/B/30 en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | | | | | |
| | | 1 | 5,30 | 44,80 | 0,15 | 35,62 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 35,62 | 1,00 | 1,78 |
| | | | | | | 37,40 |
| EH0306 | m2 Pintura bituminosa en trasdós Pintura bituminosa en trasdós de obras de fábrica aplicada en dos manos. | | | | | |
| | | 2 | 44,50 | 1,00 | 1,00 | 89,00 |
| | | 2 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 5,00 |
| | | 2 | 0,50 | 0,50 | 1,00 | 0,50 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 94,50 | 1,00 | 4,73 |
| | | | | | | 99,23 |
| EH2101 | m3 Hormigón HA-25/B/20/Ila negro Hormigón HA-25/B/20/Ila tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | | | | | |
| | | 1 | 44,50 | 5,00 | 0,50 | 111,25 |
| | | 1 | 14,50 | 2,68 | 0,50 | 19,43 |
| | | 1 | 16,00 | 3,93 | 0,50 | 31,44 |
| | | 1 | 14,00 | 2,68 | 0,50 | 18,76 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 180,77 | 1,00 | 9,04 |
| | | | | | | 189,92 |
| MT0301 | m3 Excavación a cielo abierto Excavación a cielo abierto o en pozo en cualquier clase de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de desbroce, tala, entibación, agotamiento y refino de taludes, carga. | | | | | |
| | | 1 | 46,50 | 8,00 | 4,00 | |
| | | 1 | 44,50 | 5,50 | 1,50 | |
| | previsión | 1 | 0,05 | 1.855,13 | 1,00 | |
| | | | | | | 1.947,88 |
| MT0302 | m3 Relleno con materiales adecuados Relleno con materiales adecuados o seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos en formación de vial y trasdós de obras de fábrica, incluso suministro, perfilado y compactación. | | | | | |
| | | 1 | 48,50 | 2,00 | 1,00 | |
| | previsión | 1 | 0,05 | 97,00 | 1,00 | |
| | | | | | | 101,85 |
| EH0620 | m3 Hormigón ciclopeo HM-25/B/20/Ila Hormigón ciclopeo HM-25/B/20/Ila (70% hormigón 30% escollera) en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares | | | | | |
| | | 1 | 45,00 | 5,50 | 1,50 | 371,25 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 371,25 | 1,00 | 18,56 |
| | | | | | | 389,81 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

02 Accesos

0201 Movimiento de tierras

MT0301 m3 Excavación a cielo abierto

Excavación a cielo abierto o en pozo en cualquier clase de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de desbroce, tala, entibación, agotamiento y refino de taludes, carga.

| | | | | |
|-----------|---------|-------|----------|------|
| PK | | | | |
| 0 | | | | |
| 20 | 19,188 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 40 | 21,873 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 60 | 8,7705 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 80 | 13,932 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 100 | 15,659 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 120 | 21,7935 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 140 | 30,677 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 160 | 28,3225 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 180 | 11,6265 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 200 | | | 1,00 | 1,00 |
| 220 | | | 1,00 | 1,00 |
| 240 | 7,783 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 260 | 14,8355 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 280 | 10,549 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 300 | 6,9 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 320 | 6,4105 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 340 | 7,1105 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 360 | 10,3025 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 380 | 12,9965 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 400 | 13,0795 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 420 | 12,4255 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| previsión | 1 | 0,05 | 5.484,69 | 1,00 |

5.758,93

MT0921MB m3 Terraplen suelo adecuado

M3. Suelo adecuado en zonas de terraplen procedente de préstamos, i/extendido, humectación y compactación, hasta el 95% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio.

50cm superiores

| | | | | |
|-----------|--------|-------|----------|------|
| pk | | | | |
| 0 | | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 20 | 0,8175 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 40 | 4,349 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 60 | 7,3395 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 80 | 7,6155 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 100 | 7,615 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 120 | 7,615 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 140 | 7,615 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 160 | 3,8075 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 180 | | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 200 | | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 220 | 3,8075 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 240 | 7,591 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 260 | 7,59 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 280 | 7,532 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 300 | 6,752 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 320 | 3,0265 | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 340 | | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 360 | | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 380 | | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 400 | | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| 420 | | 20,00 | 1,00 | 1,00 |
| previsión | 1 | 0,05 | 1.661,46 | 1,00 |

1.744,53

MT0921 m3 Terraplen suelo tolerable

M3. Suelo tolerable, en zonas de terraplen procedente de préstamos, i/extendido, humectación y compactación, hasta el 95% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio.

resto
PK

3 mayo 2021

12

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---------|---------|----------|-----------|--------|-----------|
| 0 | | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 20 | | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 40 | | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 60 | | 8,202 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 80 | | 24,247 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 100 | | 51,877 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 120 | | 93,12 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 140 | | 148,048 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 160 | | 139,625 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 180 | | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 200 | | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 220 | | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 240 | | 44,443 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 260 | | 29,358 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 280 | | 24,491 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 300 | | 17,039 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 320 | | 2,446 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 340 | | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 360 | | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 380 | | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 400 | | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 420 | | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| previsión | | 1 | 0,05 | 11.657,92 | 1,00 | |
| | | | | | | 12.240,82 |

MT0926 M3 Terraplen suelo seleccionado

M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.

| | | | | | |
|-----------|--------|-------|----------|------|--|
| PK | | | | | |
| 0 | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 20 | 4,33 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 40 | 9,0965 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 60 | 9,5335 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 80 | 9,5335 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 100 | 9,533 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 120 | 9,533 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 140 | 9,533 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 160 | 4,7665 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 180 | | | | | |
| 200 | | | | | |
| 220 | | | | | |
| 240 | 4,7665 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 260 | 9,5315 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 280 | 9,5295 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 300 | 9,53 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 320 | 9,429 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 340 | 8,754 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 360 | 8,162 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 380 | 8,1465 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 400 | 8,15 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 420 | 8,15 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| previsión | 1 | 0,05 | 3.000,16 | 1,00 | |

3.150,17

MT0920 m2 Desb. y limp. terreno a máquina

M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios manuales.

| | | | | | |
|-----------|-------|------|----------|------|--|
| previsión | 2.953 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 1 | 0,05 | 2.953,00 | 1,00 | |

3.100,65

0202 Firmes

MT0913 m3 Zahorra artificial

M3. Zahorra artificial clasificada ejecutada con piedra machacada de cantera cuyo huso granulométrico se ajuste al huso Z-1 o Z-2, incluso adquisición, transporte, extendido, compactado con medios mecánicos, medios auxiliares hasta la densidad requerida en el pliego de condiciones, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en bases o sub-bases.

PK

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|---|-------|----------|----------|--------|----------|
| | 0 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 20 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 40 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 60 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 80 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 100 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 120 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 140 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 160 | 1,929 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 180 | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 200 | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 220 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 240 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 260 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 280 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 300 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 320 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 340 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 360 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 380 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 400 | 3,857 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 420 | | 20,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 440 | | | | | |
| | previsión | 1 | 0,05 | 1.427,10 | 1,00 | |
| | | | | | | 1.498,46 |
| EMULIMP | m2 Emulsión imprimación C60BF5 IMP | | | | | |
| | m2. Emulsión tipo C60BF5 IMP en riego de imprimación y preparación de la superficie. Dotación mínima 0,5 kg/m2. | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | 615,30 | 1,00 | 615,30 |
| | | 1 | 1,00 | 451,00 | 1,00 | 451,00 |
| | | 1 | 1,00 | 241,10 | 1,00 | 241,10 |
| | | 1 | 1,00 | 303,00 | 1,00 | 303,00 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 1.610,40 | 1,00 | 80,52 |
| | | | | | | 1.690,92 |
| 02.04 | m2 Emulsión adherencia C60B4 ADH | | | | | |
| | m2. Emulsión tipo C60B4 ADH en riego de adherencia, incluso barri-do y preparación de la superficie. Dotación mínima 0,2 kg/m2. | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | 615,30 | 1,00 | 615,30 |
| | | 1 | 1,00 | 451,00 | 1,00 | 451,00 |
| | | 1 | 1,00 | 241,10 | 1,00 | 241,10 |
| | | 1 | 1,00 | 303,00 | 1,00 | 303,00 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 1.610,40 | 1,00 | 80,52 |
| | | | | | | 1.690,92 |
| CR0907 | tn AC 16 surf 50/70 S ofita | | | | | |
| | Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 ofítico incluso betún (50/70) y filler, en capa de rodadura, totalmente extendida y compactada. | | | | | |
| | | 2,4 | 0,05 | 615,30 | 1,00 | 73,84 |
| | | 2,4 | 0,05 | 451,00 | 1,00 | 54,12 |
| | | 2,4 | 0,04 | 241,10 | 1,00 | 23,15 |
| | | 2,4 | 0,04 | 303,00 | 1,00 | 29,09 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 180,19 | 1,00 | 9,01 |
| | | | | | | 189,21 |
| CR0918 | Tm AC 16 base 50/70 S caliza | | | | | |
| | Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 BASE 50/70 S caliza, incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada. | | | | | |
| | | 2,4 | 0,05 | 615,30 | 1,00 | 73,84 |
| | | 2,4 | 0,05 | 451,00 | 1,00 | 54,12 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 127,96 | 1,00 | 6,40 |
| | | | | | | 134,36 |
| UC2101 | m Losa acera | | | | | |
| | Losa bajo acera, según geometría, detalles e indicaciones de planos, a base de hormigón HA-25/b/20/IIA y mallazo 15.15.8, incluso armadura de zuncho según planos, encofrado, maquinaria, mano de obra, etc. todo incluido. | | | | | |
| | | 350 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 350,00 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 350,00 | 1,00 | 17,50 |
| | | | | | | 367,50 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------|---|----------|----------|----------|--------|----------|
| 0203 | Señalización y contenciones | | | | | |
| 020301 | Señalización horizontal | | | | | |
| CR0905 | ml Marca vial 10 cm MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida. | | | | | |
| | | 3 | 348,77 | 1,00 | 1,00 | 1.046,31 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 1.046,32 | 1,00 | 52,32 |
| | | | | | | 1.098,63 |
| CR0927 | ml Borrado de líneas MI. Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado. | | | | | |
| | | 20 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 20,00 |
| | | | | | | 20,00 |
| CR0928 | ml Premarcaje de líneas MI. Premarcaje de líneas de eje, borde y carril lento, incluso medios auxiliares, maquinaria, señalización especial, protecciones, limpieza y barrido previos, por medios manuales o mecánicos. | | | | | |
| | | 1.098,63 | | | | 1.098,63 |
| | | | | | | 1.098,63 |
| 020302 | Señalización vertical | | | | | |
| UC0916 | ud Señal triangular 135 cm Ud. Señal triangular de 135 cm de lado, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura roja, reflectorizada en nivel RA2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminarán orlas mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación, zapata de hormigón HM-20 y relleno y reposiciones totalmente terminada. | | | | | |
| | | 2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| UC0917 | ud Señal circular de 90 cm Ud. Señal circular de 90 cm de diámetro, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura roja y/o blanca, reflectorizada en nivel 2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminarán orlas o fondos mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación, zapata de hormigón HM-20 y relleno y reposiciones, totalmente terminada. | | | | | |
| | | 4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| UC0931 | ml Poste de sustentación 100x50x3 mm MI. Poste de sustentación de 100x50x3 mm, galvanizado en caliente totalmente colocado, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor, galvanizadas en caliente, incluso cimentación. NOTA: En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente. | 4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |
| 020303 | Contenciones | | | | | |
| CR2010 | ml Pretil urbano Metro lineal de pretil estético urbano, de tipo monorail y tubular, fabricado en acero y recubierto con un tratamiento de galvanizado en caliente y termolacado en el color RAL-9007 con nivel de contención N1, clase de severidad A y anchura de trabajo W1, según la norma europea UNE-EN 1317-5, incluidos los elementos de anclaje y fijación; y capaz de contener a autocares de 13 toneladas a 50Km/h con anchura de trabajo W2 e intrusión VI2 según especificaciones de planos, parte proporcional de tornillería, anclajes de soportes al suelo, totalmente colocada y terminada. | 1 | 65,28 | 1,00 | 1,00 | 65,28 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 65,28 | 1,00 | 3,26 |
| | | | | | | 68,54 |
| CR2003 | ml Pretil nivel contención H2 anchura trabajo W1 Barrera prefabricada de hormigón armado del tipo GLS DELTABLOC DB 80 AS-A o similar, con pigmentación en color negro, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE: - Nivel de contención: H2 - Anchura de trabajo: 58cm - Índice de severidad: B Este precio incluye el transporte y colocación. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.), módulos especiales de junta y finales, dados de anclajes, así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado. | 1 | 109,56 | 1,00 | 1,00 | 109,56 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 109,56 | 1,00 | 5,48 |
| | | | | | | 115,04 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|
| EH1705 | ud Módulo terminal pretil prefabricado de hormigón armado | | | | | |
| | Módulo teminal de pretil prefabricado de hormigón armado tintado negro del tipo GLS DELTABLOC DB 80 AS-A o similar, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE: | | | | | |
| | - Nivel de contención: H2 | | | | | |
| | - Anchura de trabajo: 58cm | | | | | |
| | - Índice de severidad: B | | | | | |
| | Este precio incluye el transporte, colocación provisional de las piezas y elementos de unión, así como posibles elementos de bionda y terminaciones. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.), dado de hormigón necesario junto con la excavación y relleno necesaria, así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado. | | | | | |
| | | 2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| 0204 | Drenaje | | | | | |
| UC1001 | ml contracinta hormigón anchura similar existente | | | | | |
| | ml. de contracinta de hormigón de anchura similar a la existente en la zona adyacente, completamente terminada, incluso capas inferiores del firme y lucido con lechada de cemento | | | | | |
| | | 20 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 20,00 |
| | | | | | | 20,00 |
| UC0906 | ml Bordillo drenante | | | | | |
| | MI. Bordillo drenante del tipo ACO KerbDrain SP280 o similar., de capacidad de carga D400, incluso adquisición, instalación según ficha técnica elemento, asiento de hormigón HM-25 N/mm2, p/p elementos especiales de transición, registro y/o final, incluso excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada. | | | | | |
| | | 80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 80,00 |
| | | 60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 60,00 |
| | | 45 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 45,00 |
| | | 115 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 115,00 |
| | | | | | | 300,00 |
| UC0908 | ml Bordillo horm remountable ranurado | | | | | |
| | MI. Bordillo remountable prefabricado de hormigón de 25x13/7 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. | | | | | |
| | | 115 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 115,00 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 115,00 | 1,00 | 5,75 |
| | | | | | | 120,75 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|----------|
| MT0922 | ml Zanja h<=1,5 m - hasta 400 mm MI. Zanja para tubería hasta diámetro 400 mm, y altura igual o inferior a 1,50 metros, medida desde la cota de rasante de tubería, incluso entibaciones, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, incluyendo parte proporcional de demoliciones de todo tipo, cama y cubierta con árido de cantera de tamaño 6-12 mm o arena, relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, compactación hasta el 95% del P.M., transporte de productos sobrantes a vertedero y abono del cánon del mismo, incluso reposición de afecciones temporales y firmes, medida la longitud horizontal. | | | | | |
| | | 80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | 20 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | previsión | 1 | 0,05 | 100,00 | 1,00 | |
| | | | | | | 105,00 |
| RS0952 | ml Tubería pvc d=315 mm. MI. Suministro y colocación de tubería de PVC serie Teja-SN4 en zanja, para evacuación de 315 mm. de diámetro y 6.2 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1401, UNE-EN 1452, clase 41-serie 5 (color teja), unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de pruebas (revisión mediante grabación por televisión y prueba de estanquidad según norma UNE-EN 1277) . segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje. | | | | | |
| | | 80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 80,00 |
| | | 80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 80,00 |
| | | 115 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 115,00 |
| | | 20 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 20,00 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 295,00 | 1,00 | 14,75 |
| | | | | | | 309,75 |
| RS0964 | ud Arqueta conexión Ud. Arqueta de conexión, realizada con hormigón armado con paredes y solera de 10 cm , malla electrosoldada 150.150.8 mm, i/sole- ra de limpieza de hormigón HM-20 N/mm2. tapa de fundición con el anagrama correspondiente al ayuntamiento de Amorebieta, pates de poliopileno, excavación y relleno posterior del trasdós, incluso piezas, posibles conexiones de los tubos, completamente terminado. | | | | | |
| | | 9 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 9,00 |
| | previsión | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 10,00 |
| 0205 | Fresados | | | | | |
| CR0920 | m2 Fresado entre 0 y 6 cm M2. Fresado, en espesor variable, entre 0 y 6 cm aproximados, con retirada y transporte del material fresado a vertedero, incluso demolición puntual del firme, limpieza del mismo, maquinaria y medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | 683 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 683,00 |
| | | | | | | 683,00 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | |
|--------|---|-----------|----------|---------|--------|----------|-------|
| 03 | Integración medioambiental | | | | | | |
| 0301 | Preparación del terreno | | | | | | |
| AM0928 | M2 Laboreo 20 cm prof.Mec.Sin despedreg. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO. | 2.952 | | | | 2.952,00 | |
| | | | | | | 2.952,00 | |
| AM0929 | M2 Despedregado pied.>5 cm; 5-15% sup. DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE. | 2.952 | | | | 2.952,00 | |
| | | | | | | 2.952,00 | |
| AM0930 | M3 A. y ext. t. veg. t1 dif. baja procedente de préstamo APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, PROCE- DENTE DE PRÉSTAMO,ACOIPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA FASE I DE LA VSM | 295,2 | | | | 295,20 | |
| | | | | | | 295,20 | |
| 0302 | Siembras e hidrosiembras | | | | | | |
| AM0931 | m2 H1:25 curasol,25 herb.S/ leñ.S/aditiv HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMI- LLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,40 GR CELULOSA,40 GR DE PA- JA,25 GR ABONO NPK,15 GR ABONO LIB.CONTR.,3 GR POL.AB- SORB. SIN ADITIV. | 2.952 | | | | 2.952,00 | |
| | | | | | | 2.952,00 | |
| AM0932 | M2 Siembra man.40 g/m2 herb SIEMBRA MANUAL DE 40 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 5 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTEN- TES EN 3 RIEGOS Y 3 SIEGAS. | 2 | 45,00 | 1,00 | 1,00 | 90,00 | |
| | | | | | | 90,00 | |
| 0303 | Plantaciones | | | | | | |
| AM0934 | UD Planta arbustiva. hedera helix (80-100 cm, ct) PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. | muro | 2 | 45,00 | 1,00 | 90,00 | |
| | | estribos | 2 | 2,00 | 10,00 | 1,00 | 40,00 |
| | | previsión | 1 | 7,00 | 1,00 | 1,00 | 7,00 |
| | | | | | | 137,00 | |
| AM0941 | UD Planta arbustiva. eleagnus pugens (60-80 cm, ct) PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. | 60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 60,00 | |
| | | 150 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 150,00 | |
| | | 325 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 325,00 | |
| | | | | | | 535,00 | |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|---|-------|----------|---------|--------|----------|
| 0304 | Varios | | | | | |
| AM0944 | M2 Prot.Talud 1 malla triple tors. piquetas acero | | | | | |
| | PROTECCION DE TALUD CON UNA MALLA DE TRIPLE TORSION DE RETICULA DE 5X7 CM Y 2,4 MM DE DIAMETRO, ANCLADA Y FIJADA CON PIQUETAS DE ACERO. | | | | | |
| | | 1 | 2,68 | 28,50 | 1,00 | 76,38 |
| | | 2 | 3,93 | 16,00 | 1,00 | 125,76 |
| | previsión | 1 | 0,05 | 201,84 | 1,00 | 10,09 |
| | | | | | | 212,23 |
| 0305 | Mantenimiento y conservación | | | | | |
| AM0947 | M2 Siega mecanica dif.Medía. | | | | | |
| | SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS. | | | | | |
| | | 1.806 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1.806,00 |
| | | 1.146 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1.146,00 |
| | | | | | | 2.952,00 |
| AM0948 | UD Riego de arbol con 30 l desde <5 km. | | | | | |
| | RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION. | | | | | |
| | | 2.140 | | | | 2.140,00 |
| | | | | | | 2.140,00 |
| AM0949 | UD Riego de arbusto con 5 l desde <5 km. | | | | | |
| | RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION. | | | | | |
| | | 548 | | | | 548,00 |
| | | | | | | 548,00 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|----------|
| 04 | Iluminación | | | | | |
| LU2101 | u Conjunto luminaria Conjunto tipo vial – Luminaria LUMA MINI BGP703 LED80- 2S/740 40 leds I DRM50 / DRW50 PSDD Clase I IP66 IK 10 Vida Util L80F10 100.000 horas de 9.000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 oK, con óptica DRW50 / DRM50 o similar. Consumo 50W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación según D.F. Sistema CLO (Constant Light Output).Color de las luminarias AKZO Gris 900 Sable.Columna CONIC-DR de Philips o similar de 6 metros de altura total. Fabricada en acero galvanizado de 3 mm de Espesor y pintada en el mismo color que la luminaria. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha. | 16 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 |
| | | | | | | 16,00 |
| LU2102 | u Conjunto proyector luminaria Conjunto tipo proyector – Luminaria MINILUMA BGP703 GEN2 LED80-2S/740 40 leds I DRM50 DRW50 PSDD Clase I IP66 IK 10 Vida Util L80F10 100.000 horas de 9.000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 oK, con óptica DRW50 / DRM50 o similar. Consumo 50W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación según D.F. Sistema CLO (Constant Light Output).Proyector Burst Powercore gen2 BCP463 G2 19XLED- HB/4000 BK 20o IP66 IK08 o similar. Vida útil L70 100.000 horas de 2100 lumenes. Carcasa de aluminio inyectado con acabado rugoso en pintura polvo poliéster negro, cierre de vidrio templado, IRC 80 o superior y temperatura de color 4000oK, con óptica 20o. Consumo 30W.Color de las luminarias AKZO Gris 900 Sable.Columna CONIC-DR de Philips de 6 metros de altura total. Fabricada en acero galvanizado de 3 mm de Espesor y pintada en el mismo color que la luminaria. Acoplamiento para proyector y post top para luma mini gen2. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha. | 2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| AE5.2 | ml Cable de cobre RV-K 5x(1x16) mm2 MI. Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 5x(1x16) mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 5x(1x16) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea incluido p.p. de cajas de registro, acometida a red existente y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando. | 400 | | | | 400,00 |
| | | | | | | 400,00 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | |
|--------|---|----------|----------|---------|--------|----------|-------|
| 02.2 | <p>ml Canalización subterránea en zona terriza TPC 5x110mm</p> <p>MI. Ejecución de canalización subterránea en zona terriza, formada por 5 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluye la retirada a vertedero de los tubos existentes y las gestiones con vertedero así como toda la maquinaria y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Incluye p.p. de demolición de canalización previamente existente si la hubiere, así como el transporte y gestión de residuos generados.</p> | 400 | | | | 400,00 | |
| | | | | | | 400,00 | |
| 02.15 | <p>ud Arqueta 60x60cm</p> <p>Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 con diseño a fijar por parte de GFA y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none">- Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados.- Ejecución de zanja para instalación de tubos.- Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida.- Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta.- Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno.- Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.- Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.- Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.- Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.- Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p> | Arquetas | 22 | | | | 22,00 |
| | | | | | | 22,00 | |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| MK-CAN2004 | <p>ud Cimentación y anclaje para columna de iluminación</p> <p>Ud. Ejecución de cimentación y anclaje para columna de luminaria. Incluye la excavación, ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M24 x 1000 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación y excavación y tapado.</p> | 22 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 22,00 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 05 | Instalaciones | | | | | |
| 0501 | Modificación Euroloop | | | | | |
| 050101 | u Desmontaje de bucle completo de euroloop Desmontaje de bucle completo de euroloop, compuesto por la parte fija de hasta 25 m y parte variable de hasta 400 m, incluyendo limpieza de cable (nocturno o fin de semana o festivo) | 4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |
| 050102 | u Reprogramación incluido software, pruebas, puesta en servicio Reprogramación incluido software, pruebas, puesta en servicio. | 4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |
| 0502 | Desmontaje elementos | | | | | |
| 050201 | u Desmontaje y desconexión de armario de mando Desmontaje y desconexión de armario de mando . Trabajos realizados en jornada nocturna | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| 050202 | u Desmontaje y desconexión de armario de alimentación | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| 050203 | u Desmontaje de señal al ferrocarril de F.O. Desmontaje de señal al ferrocarril de F.O. y traslado a almacén de ETS. Trabajos realizados en jornada nocturna. | 4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |
| 050204 | u Desmontaje y desconexión de señal viaria y traslado a almacén Desmontaje y desconexión de señal viaria y traslado a almacén de ETS. Trabajos realizados en jornada nocturna | 2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| 050205 | u Retirada de cables en el entorno del paso Retirada de cables en el entorno del paso, no incluye el cable de relación con el enclavamiento. Trabajos realizados en jornada nocturna | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| 050206 | u Desmontaje de semi-barrera y traslado a almacén Desmontaje de semi-barrera y traslado a almacén | 2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| 050207 | u Desmontaje y desconexión de armario de contadores Desmontaje y desconexión de armario de contadores. Trabajos realizados en jornada nocturna. | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| 0503 | Reposición elementos | | | | | |
| 050301 | m Reposición de plataforma de vía en el ámbito de las vías Reposición de plataforma de vía en el ámbito de las vías. | 1 | 10,00 | 1,00 | 1,00 | 10,00 |
| | | | | | | 10,00 |
| 050302 | m Cerramiento vías Cerramiento realizado con malla de alambre galvanizado y plastificado en verde doble torsión similar al existente en las líneas de ETS, incluso postes y parte proporcional de postes de esquina, jaalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montado, incluso replanteo y recibido de postes con hormigón HM-15. | | | | | |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
| | | | | | | 40,00 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|------------------|
| 06 | Servicios afectados | | | | | |
| RS0957 | ml Canalización tf 4t 110 mm MI. Ejecución de canalización subterránea en calzada o acera, formada por 4 tubos de TPC de 110 mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. Agotamientos y entibaciones, cama de arena, recubrimiento mínimo de 10 cm de arena, relleno de con todo uno de cantera al 95% del proctor modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrillado tras ejecución. Incluso p.p. De corte de acera o calzada para correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada. | 1 | 200,00 | 1,00 | 1,00 | 200,00 200,00 |
| VA0901 | pa Ejecución de catas por medios manuales Partida alzada de abono íntegro para ejecución de catas por medios manuales para descubrir la canalización existente, y toma de datos siguiendo los criterios definidos en el proyecto. | | | | | 1,00 |
| RS1001 | ud Arqueta tipo HF con tapa UD. Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. | 4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 4,00 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 07 | Seguridad y Salud | | | | | |
| 0701 | Protecciones colectivas | | | | | |
| ESS11 | <p>m sistema mixto articulado de protección temporal de borde</p> <p>MI. de instalación, mantenimiento y retirada de sistema mixto articulado de protección temporal de borde, anclado por la parte inferior a las vigas del viaducto y compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistema de fijación al ala de las viguetillas metálicas mediante pletinas incorporadas a casquillos deslizantes en perfil de acero 40x40x3 mm y apriete con varilla roscada tipo diwidag - perfil de acero 40x40x3 mm de hasta 1300 mm de longitud reforzado interiormente y unido al sistema de fijación anterior mediante casquillo deslizante - base basculante para unión del perfil de anclaje con el sistema vertical - poste vertical de 2000x48x3 mm - barandilla superior machihembrada con conectores en tubo de acero de diámetro 48 mm y espesor 3 mm. - protección intermedia mediante red de seguridad de tipo U con malla anticascotes de 20x20 mm. y malla mosquitera envolviendo al conjunto - abrazaderas metálicas, tornillos, tuercas y pasadores. <p>Incluso p/p de colocación y retirada con medios auxiliares de elevación (PEMP)</p> | 144 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 144,00 |
| | | | | | | 144,00 |
| ESS12 | <p>m protección temporal de borde</p> <p>MI. de protección temporal de borde norma UNE-EN 13374, compuesta por base atornillada o encastrada en el hormigón, poste, rodapie, travesaño intermedio y barandilla superior. Incluso montaje y desmontaje</p> | 22 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 22,00 |
| | | | | | | 22,00 |
| ESS13 | <p>m cerramiento 2m altura</p> <p>MI. de cerramiento de 2,00 mts. de altura formada por bastidor de tubo y malla metálica, sobre piés de hormigón, incluso reubicaciones en la propia obra</p> | 80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 80,00 |
| | | | | | | 80,00 |
| ESS14 | <p>m malla estoper</p> <p>MI. de suministro, colocación y retirada de malla estoper de polietileno en color naranja de 1,00 mts. de altura, colocada con ferrallas de 20 mm., con una separación máxima de 2,00 mts, incluso cable de acero dispuesto longitudinalmente reforzando el cerramiento y setas de protección en la parte superior de la ferralla</p> | 500 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 500,00 |
| | | | | | | 500,00 |
| ESS15 | <p>m cinta de balizamiento bicolor</p> <p>MI. de cinta de balizamiento bicolor de, al menos, 10 cms. de ancho, en delimitación de zonas de trabajo y usos varios, incluso colocación con soportes</p> | 500 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 500,00 |
| | | | | | | 500,00 |
| ESS16 | <p>u señal de obras</p> <p>Ud. de señal de obras de tamaño "normal" conforme a Norme 8.3-IC, metálica y retrorreflexiva, colocada en señalización viaria, incluso traslados en obra</p> | | | | | |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| | | 6 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 6,00 |
| | | | | | | 6,00 |
| ESS17 | u cono Ud. de cono de 75 cms. de alto para balizamiento de zonas viarias, incluso traslados y recolocación en obra | 12 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 12,00 |
| | | | | | | 12,00 |
| ESS18 | pórtico pregálibo Ud. de pórtico pregálibo compuesto por 2 postes de madera cimentados sobre el terreno colocados en ambas bermas del camino de acceso, abrazadera metálica para anclaje de tensor y línea soporte para delimitación de altura máxima de paso. Conforme a planos. | 2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| ESS19 | h mantenimiento y reposición balizamientos H. de mantenimiento y reposición de balizamientos y elementos de protección colectiva, según necesidades de obra, realizada por 1 oficial y 1 peon | 80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 80,00 |
| | | | | | | 80,00 |
| 0702 | Protecciones individuales | | | | | |
| ESS25 | u semimáscara Ud. semimáscara buconasal de filtros intercambiables, para protección de vías respiratorias contra agentes químicos (vida útil 1 año), incluso filtros, con marcado C€ | 4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |
| ESS211 | u buzo desechable Ud. buzo desechable contra salpicaduras de productos químicos, con costuras cosidas, elásticos en puños, tobillo cintura y capucha, con cremallera con solapa, tejido laminado microporoso PE/PP de 65 gr/m2. Tipo 5B/6B con marcado C€ | 4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |
| ESS216 | u arnés Ud. de arnes de seguridad con puntos de sujeción trasero y delantero en acero inoxidable, con marcado C€. Incluso mosquetones de seguridad, cuerda de poliamida de 16 mm de diámetro y 4 m de longitud, con ajustador de aluminio para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre a anclaje de sujeción (varios usos) | 2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| ESS217 | u dispositivo anticaídas retráctil Ud. dispositivo anticaídas retráctil con enrollador de 2,50 mts. de longitud fabricado con eslinga de poliéster conforme a UNE-EN 360 | 2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| ESS218 | u línea anclaje Ud. de línea de anclaje horizontal o vertical tipo Ergo de Spanset, fabricada en banda de poliéster con gazas, de 20 mts. de longitud, conforme UNE EN 795, clase B. Varios usos. | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| ESS219 | u dispositivo anclaje Ud. de dispositivo de anclaje conforme a norma UNE-EN 795 (varios usos) | 2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|
| | | | | | | 2,00 |
| 0703 | Protecciones eléctricas | | | | | |
| ESS31 | u interruptor diferencial Ud. de interruptor diferencial de alta o media sensibilidad, nuevo, instalado en cuadro general conforme Reglamento Electrotécnico de baja tensión | 4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |
| ESS32 | u puesta tierra Ud. de instalación de puesta a tierra constituida por pica de acero cobrizado clavada y cable de cobre, incluso conexión a masas metálicas, posibles traslados dentro de obra y comprobación de la resistencia ohmica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Varios usos. | 5 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 5,00 |
| | | | | | | 5,00 |
| 0704 | Instalaciones | | | | | |
| ESS48 | u basuras Ud. de recipiente para basuras orgánicas originadas en la obra, incluso bolsa de polietileno de 100 litros y recogida periódica (varios usos) | 2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| ESS49 | u punto de agua Ud. de punto de agua en exterior de casetas para limpieza de botas, etc.. Incluso derivación de la acometida a la caseta de aseos, piecero, grifo de 1" y manguera de 5,00 mts. con difusor. | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| ESS410 | fosa filtro biológica Ud. de Fosa Filtro Biológica Biológica de Oxidación Total prefabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con una capacidad de 3.100 litros y 2 bombas soplantes. Incluso excavación para emplazamiento, enchado de piedra en base, nivelación, colocación, relleno con gravillín del trasdós, ejecución de zanja drenante de alivio de aguas filtradas, conexiones de saneamiento, cuadro de mando, conexión eléctrica, vaciados periódicos y recuperación final | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| ESS411 | h personal limpieza | 80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 80,00 |
| | | | | | | 80,00 |
| 0705 | Varios | | | | | |
| ESS51 | u extintor polvo Ud. de extintor de polvo polivalente con eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, instalado colgado en soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Varios usos | 6 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 6,00 |
| | | | | | | 6,00 |
| ESS52 | u botiquín Ud. de botiquín de obra compuesto por armario específico dotado de material sanitario básico, según Reglamento de Seg y Salud en el trabajo, y panel con el directorio de teléfonos y direcciones de los centro a recurrir en caso de accidente, incluso reposición de productos e instalación en caseta de vestuarios. Varios usos | | | | | |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| | | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| ESS53 | u reunión seguridad | | | | | |
| | Ud. de reuniones de seguridad celebradas a pie de obra, en organización de las actividades preventivas, con asistencia del coordinador de seguridad, el técnico de seguridad de la contrata y los recursos preventivos necesarios. | 10 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 10,00 |
| | | | | | | 10,00 |
| ESS54 | u cartel | | | | | |
| | Ud. de cartel de identificación de riesgos de 20x30 cms en PVC, incluso soporte | 10 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 10,00 |
| | | | | | | 10,00 |

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|--|-------|----------|---------|--------|----------|
| 08 | Gestión de residuos | | | | | |
| 170101 | t Hormigón Gestión de residuos de hormigón según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | |
| | | 25 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 25,00 |
| | | | | | | 25,00 |
| 170107 | t Mezcla de hormigón, ladrillos tejas y cerámicos Gestión de residuos de mezcla de hormigón, ladrillos tejas y cerámicos según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | |
| | | 2,31 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,31 |
| | | | | | | 2,31 |
| 170504 | m ³ Tierras y rocas no contaminadas Gestión de residuos de tierras y rocas no contaminadas según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | |
| | | 6.452 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 6.452,00 |
| | | | | | | 6.452,00 |
| 170302 | t Mezclas bituminosas (Hulla <10%) Gestión de residuos de mezclas bituminosas (Hulla <10%) según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | |
| | | 81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 81,00 |
| | | | | | | 81,00 |
| 170201 | t Madera Gestión de residuos de madera según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | |
| | | 12 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 12,00 |
| | | | | | | 12,00 |
| 170203 | t Plásticos Gestión de residuos de plásticos según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | |
| | | 1,92 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,92 |
| | | | | | | 1,92 |
| 170407 | t Mezcla de metales Gestión de residuos de mezcla de metales según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | |
| | | 3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 3,00 |
| | | | | | | 3,00 |
| 160214 | t Equipos eléctricos y electrónicos desechados Gestión de residuos de equipos eléctricos y electrónicos desechados según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | |
| | | 0,15 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,15 |
| | | | | | | 0,15 |
| 150101 | t Papel cartón Gestión de residuos de papel-cartón según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | |
| | | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,77 |
| | | | | | | 0,77 |

3 mayo 2021

31

MEDICIONES

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|--|------|----------|---------|--------|----------|
| 170903 | t Otros residuos peligrosos Gestión de residuos de otros residuos (incluidos mezclados) que contienen sustancias peligrosas, según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | |
| | | 0,05 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,05 |
| | | | | | | 0,05 |
| 170904 | t Residuos mezclados de construcción y demolición Gestión de residuos de residuos mezclados de construcción y demolición según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | |
| | | 3,08 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 3,08 |
| | | | | | | 3,08 |

02// Cuadro de precios nº I

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---|---------|
| 0001 | 02.04 | m2 | m2. Emulsión tipo C60B4 ADH en riego de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie. Dotación mínima 0,2 kg/m2. | | 0,58 |
| | | | | CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0002 | 02.15 | ud | <p>Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 con diseño a fijar por parte de GFA y con mecanismos de seguridad.</p> <p>Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, rasado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p> | | 342,50 |
| | | | | TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|---|----------|
| 0003 | 02.2 | ml | <p>MI. Ejecución de canalización subterránea en zona terriza, formada por 5 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluye la retirada a vertedero de los tubos existentes y las gestiones con vertedero así como toda la maquinaria y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Incluye p.p. de demolición de canalización previamente existente si la hubiere, así como el transporte y gestión de residuos generados.</p> | CUARENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | 44,15 |
| 0004 | 050101 | u | Desmontaje de bucle completo de euroloop, compuesto por la parte fija de hasta 25 m y parte variable de hasta 400 m, incluyendo limpieza de cable (nocturno o fin de semana o festivo) | TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 3.391,47 |
| 0005 | 050102 | u | Reprogramación incluido software, pruebas, puesta en servicio. | TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | 3.590,20 |
| 0006 | 050201 | u | Desmontaje y desconexión de armario de mando. Trabajos reaizados en jornada nocturna | MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 1.271,65 |
| 0007 | 050202 | u | | NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | 964,33 |
| 0008 | 050203 | u | Desmontaje de señal al ferrocarril de F.O. y traslado a almacén de ETS. Trabajos realizados en jornada nocturna. | SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | 694,31 |
| 0009 | 050204 | u | Desmontaje y desconexión de señal viaria y traslado a almacen de ETS. Trabajos realizados en jornada nocturna | CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | 441,43 |
| 0010 | 050205 | u | Retirada de cables en el entorno del paso, no incluye el cable de relacion con el enclavamiento. Trabajos realizados en jornada nocturna | DOS MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 2.415,77 |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---|---------|
| 0011 | 050206 | u | Desmontaje de semi-barrera y traslado a almacén | | 900,03 |
| | | | | NOVECIENTOS EUROS con TRES CÉNTIMOS | |
| 0012 | 050207 | u | Desmontaje y desconexión de armario de contadores. Trabajos realizados en jornada nocturna. | | 932,20 |
| | | | | NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | |
| 0013 | 050301 | m | Reposición de plataforma de vía en el ámbito de las vías. | | 360,00 |
| | | | | TRESCIENTOS SESENTA EUROS | |
| 0014 | 050302 | m | Cerramiento realizado con malla de alambre galvanizado y plastificado en verde doble torsión similar al existente en las líneas de ETS, incluso postes y parte proporcional de postes de esquina, jaalcones, tornapuntas, tensores, grúppas y accesorios, totalmente montado, incluso replanteo y recibido de postes con hormigón HM-15. | | 60,00 |
| | | | | SESENTA EUROS | |
| 0015 | 150101 | t | Gestión de residuos de papel-cartón según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | 5,00 |
| | | | | CINCO EUROS | |
| 0016 | 160214 | t | Gestión de residuos de equipos eléctricos y electrónicos desechados según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | 260,00 |
| | | | | DOSCIENTOS SESENTA EUROS | |
| 0017 | 170101 | t | Gestión de residuos de hormigón según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | 15,00 |
| | | | | QUINCE EUROS | |
| 0018 | 170107 | t | Gestión de residuos de mezcla de hormigón, ladrillos tejas y cerámicos según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | 15,00 |
| | | | | QUINCE EUROS | |
| 0019 | 170201 | t | Gestión de residuos de madera según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | 20,00 |
| | | | | VEINTE EUROS | |
| 0020 | 170203 | t | Gestión de residuos de plásticos según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | 60,00 |
| | | | | SESENTA EUROS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|--------------------------------------|---------|
| 0021 | 170302 | t | Gestión de residuos de mezclas bituminosas (Hulla <10%) según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | 25,00 |
| | | | | VEINTICINCO EUROS | |
| 0022 | 170407 | t | Gestión de residuos de mezcla de metales según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | 3,00 |
| | | | | TRES EUROS | |
| 0023 | 170504 | m³ | Gestión de residuos de tierras y rocas no contaminadas según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | 5,00 |
| | | | | CINCO EUROS | |
| 0024 | 170903 | t | Gestión de residuos de otros residuos (incluidos mezclados) que contienen sustancias peligrosas, según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | 250,00 |
| | | | | DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS | |
| 0025 | 170904 | t | Gestión de residuos de residuos mezclados de construcción y demolición según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | 25,00 |
| | | | | VEINTICINCO EUROS | |
| 0026 | AE5.2 | ml | MI. Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 5x(1x16) mm², conductores de cobre clase 5 (flexible) de 5x(1x16) mm², aislamiento RV-K, por canalización subterránea incluido p./p. de cajas de registro, acometida a red existente y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando. | | 8,03 |
| | | | | OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS | |
| 0027 | AM0928 | M2 | LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO. | | 0,20 |
| | | | | CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | |
| 0028 | AM0929 | M2 | DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE. | | 1,16 |
| | | | | UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS | |
| 0029 | AM0930 | M3 | APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, ACOPADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA FASE I DE LA VSM | | 14,50 |
| | | | | CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|--|---------|
| 0030 | AM0931 | m2 | HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ES-TAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,40 GR CELULOSA,40 GR DE PA-JA,25 GR ABONO NPK,15 GR ABONO LIB.CONTR.,3 GR POL.ABSORB. SIN ADITIV. | | 0,38 |
| | | | | CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0031 | AM0932 | M2 | SIEMBRA MANUAL DE 40 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 5 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 3 SIEGAS. | | 1,49 |
| | | | | UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0032 | AM0934 | UD | PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. | | 4,98 |
| | | | | CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0033 | AM0941 | UD | PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. | | 7,13 |
| | | | | SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS | |
| 0034 | AM0944 | M2 | PROTECCION DE TALUD CON UNA MALLA DE TRIPLE TORSION DE RETICULA DE 5X7 CM Y 2,4 MM DE DIAMETRO, ANCLADA Y FIJADA CON PIQUETAS DE ACERO. | | 18,14 |
| | | | | DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | |
| 0035 | AM0947 | M2 | SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS. | | 0,25 |
| | | | | CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | |
| 0036 | AM0948 | UD | RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION. | | 0,54 |
| | | | | CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0037 | AM0949 | UD | RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION. | | 0,23 |
| | | | | CERO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|--|---------|
| 0038 | CR0302 | ml | Barandilla formada por pasamanos de diámetro 50 mm. en acero inoxidable AISI316L pulido a espejo, pilastras intermedias, chapas curvadas y perforadas en extremos, todo en acero cortén según planos, cables inoxidables de 8 mm. ref. 10820-0800 Spanset o similar, topes terminales estampados con cabeza radial ref.30869-0800 Spanset o similar, tensores con terminales con rosca exterior estampada ref.30829-0800-01 Spanset o similar y manguitos sueltos de longitud 30 mm. y DN 13 mm. para pilastras ref.30864-0813 Spanset o similar, completamente terminada, incluida la pieza de sujeción de la luminaria, incluso suministro, transporte y montaje. | CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | 188,09 |
| 0039 | CR0905 | ml | MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcage a cinta corrida. | UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 1,59 |
| 0040 | CR0907 | tn | Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 ofítico incluso betún (50/70) y filler, en capa de rodadura, totalmente extendida y compactada. | SETENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS | 70,02 |
| 0041 | CR0918 | Tm | Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 BASE 50/70 S caliza, incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada. | SESENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMO | 60,51 |
| 0042 | CR0920 | m2 | M2. Fresado, en espesor variable, entre 0 y 6 cm aproximados, con retirada y transporte del material fresado a vertedero, incluso demolición puntual del firme, limpieza del mismo, maquinaria y medios auxiliares necesarios. | CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 5,46 |
| 0043 | CR0927 | ml | MI. Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado. | SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 7,85 |
| 0044 | CR0928 | ml | MI. Premarcar de líneas de eje, borde y carril lento, incluso medios auxiliares, maquinaria, señalización especial, protecciones, limpieza y barrido previos, por medios manuales o mecánicos. | CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 0,30 |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|--|---------|
| 0045 | CR1801 | ud | Sumidero formado por rejilla y marco de fundición para sumidero, de dimensiones nominales 300x500x85mm, con autocierre y apertura sin tornillos y clase de carga D400 según EN124, del tipo ACO Multitop HSD-2 o similar, todo según planos de proyecto, incluso cestillo interior de acero galvanizado en caliente de 5l de capacidad y extracción directa sin tornillos, reductor, salida según diámetro indicado en planos, materiales, mano de obra, medios auxiliares...completamente terminado. Incluso relleno final con aglomerado en frío. | | 240,00 |
| | | | | DOSCIENTOS CUARENTA EUROS | |
| 0046 | CR1901 | m | MI Suministro e instalación de junta de dilatación de tablero de puente, tipo Transflex TR80, de hasta 80 mm de movimiento (± 40 mm) longitudinal y transversal de manera simultánea. Constituida por un elemento elástico (elastómero) con refuerzos interiores de acero tipo S355, lámina de EPDM y tubos acabados en pico de flauta para evacuación de las aguas. Incluso corte del pavimento y retirada del dispositivo de junta existente. Repicado, limpieza y preparación de la superficie, imprimación con resina epoxi puente de unión hormigón nuevo/viejo. Mezcla, colocación y vibrado de mortero para camas de asiento, con resistencia mínima de 340 kg/cm ² a las 24 horas. Anclajes M-14, arandelas especiales y tuercas autoblocantes, perforación y fijación de los anclajes con resina de poliéster, resistencia a tracción a 3 días 12N/mm ² . Apriete de anclajes y sellado de la cavidad con sellador de poliuretano bicomponente libre de brea. Colocación de transición con mortero de resina epoxi flexibilizada tri-componente, con resistencia a compresión de 600 kg/cm ² . Totalmente colocada y terminada. | | 353,17 |
| | | | | TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|---|---------|
| 0047 | CR2003 | ml | <p>Barrera prefabricada de hormigón armado del tipo GLS DELTABLOC DB 80 AS-A o similar, con pigmentación en color negro, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel de contención: H2 - Anchura de trabajo: 58cm - Índice de severidad: B <p>Este precio incluye el transporte y colocación. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.), módulos especiales de junta y finales, dados de anclajes, así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado.</p> | CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 181,45 |
| 0048 | CR2010 | ml | <p>Metro lineal de pretil estético urbano, de tipo monorail y tubular, fabricado en acero y recubierto con un tratamiento de galvanizado en caliente y termolacado en el color RAL-9007 con nivel de contención N1, clase de severidad A y anchura de trabajo W1, según la norma europea UNE-EN 1317-5, incluidos los elementos de anclaje y fijación; y capaz de contener a autocares de 13 toneladas a 50Km/h con anchura de trabajo W2 e intrusión VI2 según especificaciones de planos, parte proporcional de tornillería, anclajes de soportes al suelo, totalmente colocada y terminada.</p> | CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | 179,24 |
| 0049 | CR2101 | ud | <p>Elemento de protección de catenaria a base de policarbonato de espesor 8mm y fijado a estructura metálica según indicaciones de planos y Dirección de Obra...completamente terminado y colocado.</p> | TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS | 350,00 |
| 0050 | EH0301 | kg | <p>Acero en redondos para armar B-500S que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores.</p> | UN EUROS | 1,00 |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|---------|-----|--|--|----------|
| 0051 | EH0304 | m2 | Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | | 18,99 |
| | | | | DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0052 | EH0304B | m2 | Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | | 17,06 |
| | | | | DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS | |
| 0053 | EH0306 | m2 | Pintura bituminosa en trasdós de obras de fábrica aplicada en dos manos. | | 3,88 |
| | | | | TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0054 | EH0620 | m3 | Hormigón ciclópeo HM-25/B/20/IIa (70% hormigón 30% escollera) en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares | | 48,50 |
| | | | | CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |
| 0055 | EH0632 | m2 | Caja de sellado impermeabilización bituminosa SOPRALENE FLAM ANTIROCKP o similar sobre una imprimación ELASTOCOL 500 o similar, incluso suministro, material, p.p. de solapes, aplicación, limpiado previo de la losa, totalmente terminada. | | 20,83 |
| | | | | VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 0056 | EH0901 | ud | Planta de lodos, incluso importación, montaje y desmontaje | | 4.000,00 |
| | | | | CUATRO MIL EUROS | |
| 0057 | EH0902 | m3 | Hormigón HL-150/B/30 en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | | 80,66 |
| | | | | OCHENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 0058 | EH0904 | ud | Ensayo sónico en pilotes | | 85,00 |
| | | | | OCHENTA Y CINCO EUROS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|--|-----------|
| 0059 | EH0915 | m3 | Hormigón HA-40/P/12/Ila tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas ,mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | | 116,15 |
| | | | | CIENTO DIECISÉIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | |
| 0060 | EH0918 | ml | Pilote perforado "in situ" de ø850 mm, en suelos, rellenos y roca, incluso parte proporcional de camisa recuperable, posible empleo de trépano o útil similar de Widia, para pasar rellenos antes de roca, bolos, restos de antiguas cimentaciones, empotramientos en roca de resistencia mayor de 250 kp/cm2, etc. , tubos de reconocimiento e inyección, descabezado, parte proporcional de retirada a vertedero de material demolido, horas de parada, hormigón HA-25/B/20/Ila, colocación de armaduras y transporte de material extraído. | | 180,00 |
| | | | | CIENTO OCHENTA EUROS | |
| 0061 | EH1008 | ud | Transporte, instalación, traslados en obra y evacuación de maquinaria y equipos de perforaciones para la ejecución de pilotes. | | 10.000,00 |
| | | | | DIEZ MIL EUROS | |
| 0062 | EH1705 | ud | Módulo teminal de pretil prefabricado de hormigón armado tintado negro del tipo GLS DEL-TABLOC DB 80 AS-A o similar, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE: - Nivel de contención: H2 - Anchura de trabajo: 58cm - Índice de severidad: B Este precio incluye el transporte, colocación provisional de las piezas y elementos de unión, así como posibles elementos de bionda y terminaciones. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.), dado de hormigón necesario junto con la excavación y relleno necesaria, así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado. | | 1.800,00 |
| | | | | MIL OCHOCIENTOS EUROS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|--|----------|
| 0063 | EH2002 | ud | <p>Módulo de junta de dilatación de pretil prefabricado de hormigón armado tintado negro del tipo GLS DELTABLOC DB120S-A o similar, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel de contención: H4b - Anchura de trabajo: 77cm - Índice de severidad: B <p>Esfuerzos transmitidos mayorados a nivel de pavimento (en una anchura de 4m):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transversal: 180kN/m - Vertical: 130kN/m - Momento: 135kN/m <p>Este precio incluye el transporte, colocación provisional de las piezas como barrera provisional, posterior desplazamiento a su situación definitiva y elementos de unión con las barreras, túneles o pretiles adyacentes, así como posibles elementos de bionda y terminaciones de cola de pez. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.) así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado.</p> | | 1.935,00 |
| | | | | MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS | |
| 0064 | EH2101 | m3 | Hormigón HA-25/B/20/IIa tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | | 95,65 |
| | | | | NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0065 | EM0301 | kg | Estructura metálica a base de vigas construidas con chapa armada y plegada, soldadas en taller y en obra, en acero S-355J2W+N (acero cortén) según características y detalles especificados en los planos, incluso suministro, transporte, grúas necesarias para su montaje, apeos, medios auxiliares, piloto / encargado de vía, parte proporcional de montaje en horario nocturno, etc... | | 3,68 |
| | | | | TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|---------|-----|--|--|-----------|
| 0066 | EM0303 | ud | Prueba de carga en puente según el protocolo indicado en los planos y en la "Recomendaciones para la realización de pruebas de carga de recepción en puentes de carretera". | | 12.000,00 |
| 0067 | EM0910 | ud | Conectores del tipo Nelson diámetro 19 H-150 incluso suministro y colocación. El acero de los conectadores presentará las siguientes características: - Límite elástico mínimo: 350MPa - Tensión de rotura: 450MPa - Alargamiento mínimo en rotura: 15% | DOCE MIL EUROS | 2,69 |
| 0068 | EM0911 | ud | Apoyo de neopreno de dimensiones las especificadas en los planos, con el desplazamiento impedido en el sentido transversal de la estructura, incluso mortero de nivelación, suministro, transporte y montaje,... completamente terminado | DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 1.615,13 |
| 0069 | EMULIMP | m2 | m2. Emulsión tipo C60BF5 IMP en riego de imprimación y preparación de la superficie. Dotación mínima 0,5 kg/m2. | MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | 0,70 |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|--------------------------------|---------|
| 0070 | ESS11 | m | <p>MI. de instalación, mantenimiento y retirada de sistema mixto articulado de protección temporal de borde, anclado por la parte inferior a las vigas del viaducto y compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistema de fijación al ala de las viguetillas metálicas mediante pletinas incorporadas a casquillos deslizantes en perfil de acero 40x40x3 mm y apriete con varilla roscada tipo diwidag - perfil de acero 40x40x3 mm de hasta 1300 mm de longitud reforzado interiormente y unido al sistema de fijación anterior mediante casquillo deslizante - base basculante para unión del perfil de anclaje con el sistema vertical - poste vertical de 2000x48x3 mm - barandilla superior machihembrada con conectores en tubo de acero de diámetro 48 mm y espesor 3 mm. - protección intermedia mediante red de seguridad de tipo U con malla anticascotes de 20x20 mm. y malla mosquitera envolviendo al conjunto - abrazaderas metálicas, tornillos, tuercas y pasadores. <p>Incluso p/p de colocación y retirada con medios auxiliares de elevación (PEMP)</p> | | 35,00 |
| | | | | TREINTA Y CINCO EUROS | |
| 0071 | ESS12 | m | <p>MI. de protección temporal de borde norma UNE-EN 13374, compuesta por base atornillada o encastrada en el hormigón, poste, rodapie, travesaño intermedio y barandilla superior. Incluso montaje y desmontaje</p> | | 25,00 |
| | | | | VEINTICINCO EUROS | |
| 0072 | ESS13 | m | <p>MI. de cerramiento de 2,00 mts. de altura formada por bastidor de tubo y malla metálica, sobre pies de hormigón, incluso reubicaciones en la propia obra</p> | | 12,00 |
| | | | | DOCE EUROS | |
| 0073 | ESS14 | m | <p>MI. de suministro, colocación y retirada de malla estoper de polietileno en color naranja de 1,00 mts. de altura, colocada con ferrallas de 20 mm., con una separación máxima de 2,00 mts, incluso cable de acero dispuesto longitudinalmente reforzando el cerramiento y setas de protección en la parte superior de la ferralla</p> | | 3,20 |
| | | | | TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | |
| 0074 | ESS15 | m | <p>MI. de cinta de balizamiento bicolor de, al menos, 10 cms. de ancho, en delimitación de zonas de trabajo y usos varios, incluso colocación con soportes</p> | | 0,20 |
| | | | | CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|------------------------------------|---------|
| 0075 | ESS16 | u | Ud. de señal de obras de tamaño "normal" conforme a Norme 8.3-IC, metálica y retroreflexiva, colocada en señalización viaria, incluso traslados en obra | CINCUENTA Y OCHO EUROS | 58,00 |
| 0076 | ESS17 | u | Ud. de cono de 75 cms. de alto para balizamiento de zonas viarias, incluso traslados y recolocación en obra | VEINTE EUROS | 20,00 |
| 0077 | ESS18 | | Ud. de pórtico pregálibo compuesto por 2 postes de madera cimentados sobre el terreno colocados en ambas bermas del camino de acceso, abrazadera metálica para anclaje de tensor y línea soporte para delimitación de altura máxima de paso. Conforme a planos. | SETECIENTOS CINCUENTA EUROS | 750,00 |
| 0078 | ESS19 | h | H. de mantenimiento y reposición de balizamientos y elementos de protección colectiva, según necesidades de obra, realizada por 1 oficial y 1 peon | CUARENTA Y SIETE EUROS | 47,00 |
| 0079 | ESS211 | u | Ud. buzo desechable contra salpicaduras de productos químicos, con costuras cosidas, elásticos en puños, tobillo cintura y capucha, con cremallera con solapa, tejido laminado microporoso PE/PP de 65 gr/m2. Tipo 5B/6B con marcado C€ | SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 7,50 |
| 0080 | ESS216 | u | Ud. de arnes de seguridad con puntos de sujeción trasero y delantero en acero inoxidable, con marcado C€. Incluso mosquetones de seguridad, cuerda de poliamida de 16 mm de diámetro y 4 m de longitud, con ajustador de aluminio para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre a anclaje de sujeción (varios usos) | CUARENTA Y OCHO EUROS | 48,00 |
| 0081 | ESS217 | u | Ud. dispositivo anticaídas retráctil con enrollador de 2,50 mts. de longitud fabricado con eslinga de poliéster conforme a UNE-EN 360 | CUARENTA EUROS | 40,00 |
| 0082 | ESS218 | u | Ud. de línea de anclaje horizontal o vertical tipo Ergo de Spanset, fabricada en banda de poliéster con gazas, de 20 mts. de longitud, conforme a UNE EN 795, clase B. Varios usos. | CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS | 155,00 |
| 0083 | ESS219 | u | Ud. de dispositivo de anclaje conforme a norma UNE-EN 795 (varios usos) | TREINTA Y DOS EUROS | 32,00 |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|------------------------|----------|
| 0084 | ESS25 | u | Ud. semimáscara buconasal de filtros intercambiables, para protección de vías respiratorias contra agentes químicos (vida útil 1 año), incluso filtros, con marcado C€ | | 30,00 |
| | | | | TREINTA EUROS | |
| 0085 | ESS31 | u | Ud. de interruptor diferencial de alta o media sensibilidad, nuevo, instalado en cuadro general conforme Reglamento Electrotécnico de baja tensión | | 45,00 |
| | | | | CUARENTA Y CINCO EUROS | |
| 0086 | ESS32 | u | Ud. de instalación de puesta a tierra constituida por pica de acero cobrizado clavada y cable de cobre, incluso conexión a masas metálicas, posibles traslados dentro de obra y comprobación de la resistencia ohmica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Varios usos. | | 35,00 |
| | | | | TREINTA Y CINCO EUROS | |
| 0087 | ESS410 | | Ud. de Fosa Filtro Biológica Biológica de Oxidación Total prefabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con una capacidad de 3.100 litros y 2 bombas soplantes. Incluso excavación para emplazamiento, encachado de piedra en base, nivelación, colocación, relleno con gravillín del trasdós, ejecución de zanja drenante de alivio de aguas filtradas, conexiones de saneamiento, cuadro de mando, conexión eléctrica, vaciados periódicos y recuperación final | | 2.000,00 |
| | | | | DOS MIL EUROS | |
| 0088 | ESS411 | h | | VEINTIDÓS EUROS | 22,00 |
| 0089 | ESS48 | u | Ud. de recipiente para basuras orgánicas originadas en la obra, incluso bolsa de polietileno de 100 litros y recogida periódica (varios usos) | | 12,00 |
| | | | | DOCE EUROS | |
| 0090 | ESS49 | u | Ud. de punto de agua en exterior de casetas para limpieza de botas, etc.. Incluso derivación de la acometida a la caseta de aseos, piecerío, grifo de 1" y manguera de 5,00 mts. con difusor. | | 60,00 |
| | | | | SESENTA EUROS | |
| 0091 | ESS51 | u | Ud. de extintor de polvo polivalente con eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, instalado colgado en soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Varios usos | | 35,00 |
| | | | | TREINTA Y CINCO EUROS | |
| 0092 | ESS52 | u | Ud. de botiquín de obra compuesto por armario específico dotado de material sanitario básico, según Reglamento de Seg y Salud en el trabajo, y panel con el directorio de teléfonos y direcciones de los centros a recurrir en caso de accidente, incluso reposición de productos e instalación en caseta de vestuarios. Varios usos | | 60,00 |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|-----------------------------------|----------|
| | | | | SESENTA EUROS | |
| 0093 | ESS53 | u | Ud. de reuniones de seguridad celebradas a pie de obra, en organización de las actividades preventivas, con asistencia del coordinador de seguridad, el técnico de seguridad de la contrata y los recursos preventivos necesarios. | | 30,00 |
| | | | | TREINTA EUROS | |
| 0094 | ESS54 | u | Ud. de cartel de identificación de riesgos de 20x30 cms en PVC, incluso soporte | | 12,00 |
| | | | | DOCE EUROS | |
| 0095 | LU2101 | u | Conjunto tipo vial – Luminaria LUMA MINI BGP703 LED80- 2S/740 40 leds I DRM50 / DRW50 PSDD Clase I IP66 IK 10 Vida Util L80F10 100.000 horas de 9.000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 oK, con óptica DRW50 / DRM50 o similar. Consumo 50W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación según D.F. Sistema CLO (Constant Light Outpul).Color de las luminarias AKZO Gris 900 Sable.Columna CONIC-DR de Philips o similar de 6 metros de altura total. Fabricada en acero galvanizado de 3 mm de Espesor y pintada en el mismo color que la luminaria. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha. | | 985,00 |
| | | | | NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS | |
| 0096 | LU2102 | u | Conjunto tipo proyector – Luminaria MINILUMA BGP703 GEN2 LED80-2S/740 40 leds I DRM50 DRW50 PSDD Clase I IP66 IK 10 Vida Util L80F10 100.000 horas de 9.000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 oK, con óptica DRW50 / DRM50 o similar. Consumo 50W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación según D.F. Sistema CLO (Constant Light Outpul).Proyector Burst Powercore gen2 BCP463 G2 19XLED- HB/4000 BK 20o IP66 IK08 o similar. Vida útil L70 100.000 horas de 2100 lumenes. Carcasa de aluminio inyectado con acabado rugoso en pintura polvo polister negro, cierre de vidrio templado, IRC 80 o superior y temperatura de color 4000oK, con óptica 20o. Consumo 30W.Color de las luminarias AKZO Gris 900 Sable.Columna CONIC-DR de Philips de 6 metros de altura total. Fabricada en acero galvanizado de 3 mm de Espesor y pintada en el mismo color que la luminaria. Acoplamiento para proyector y post top para luma mini gen2. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha. | | 1.560,00 |
| | | | | MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---|---------|
| 0097 | RS0952 | ml | <p>MI. Suministro y colocación de tubería de PVC serie Teja-SN4 en zanja, para evacuación de 315 mm. de diámetro y 6.2 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1401, UNE-EN 1452, clase 41-serie 5 (color teja), unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm². , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de pruebas (revisión mediante grabación por televisión y prueba de estanquidad según norma UNE-EN 1277) . según nt/iss-46. medida la longitud por su eje.</p> | CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 42,69 |
| 0098 | RS0957 | ml | <p>MI. Ejecución de canalización subterránea en calzada o acera, formada por 4 tubos de TPC de 110 mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. Agotamientos y entibaciones, cama de arena, recubrimiento mínimo de 10 cm de arena, relleno de con todo uno de cantera al 95% del proctor modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. De corte de acera o calzada para correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.</p> | SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 72,78 |
| 0099 | RS0964 | ud | <p>Ud. Arqueta de conexión, realizada con hormigón armado con paredes y solera de 10 cm , malla electrosoldada 150.150.8 mm, i/solera de limpieza de hormigón HM-20 N/mm². tapa de fundición con el anagrama correspondiente al ayuntamiento de Amorebieta, pates de polipropileno, excavación y relleno posterior del trasdós, incluso piezas, posibles conexiones de los tubos, completamente terminado.</p> | CUATROCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 422,96 |
| 0100 | RS1001 | ud | <p>UD. Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanillas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p> | CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | 477,36 |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---|---------|
| 0101 | UC0906 | ml | <p>MI. Bordillo drenante del tipo ACO KerbDrain SP280 o similar., de capacidad de carga D400, incluso adquisición, instalación según ficha técnica elemento, asiento de hormigón HM-25 N/mm², p/p elementos especiales de transición, registro y/o final, incluso excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.</p> | | 71,71 |
| | | | | SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 0102 | UC0908 | ml | <p>MI. Bordillo remontable prefabricado de hormigón de 25x13/7 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.</p> | | 41,26 |
| | | | | CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS | |
| 0103 | UC0916 | ud | <p>Ud. Señal triangular de 135 cm de lado, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura roja, reflectorizada en nivel RA2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminarán orlas mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación, zapata de hormigón HM-20 y relleno y reposiciones totalmente terminada.</p> | | 258,45 |
| | | | | DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0104 | UC0917 | ud | <p>Ud. Señal circular de 90 cm de diámetro, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura roja y/o blanca, reflectorizada en nivel 2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminaran orlas o fondos mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación, zapata de hormigón HM-20 y relleno y reposiciones, totalmente terminada.</p> | | 260,56 |
| | | | | DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|---|---------|
| 0105 | UC0931 | ml | <p>MI. Poste de sustentación de 100x50x3 mm, galvanizado en caliente totalmente colocado, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor, galvanizadas en caliente, incluso cimentación.</p> <p>NOTA: En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.</p> | | 18,43 |
| 0106 | UC1001 | ml | <p>ml. de contracinta de hormigón de anchura similar a la existente en la zona adyacente, completamente terminada, incluso capas inferiores del firme y lucido con lechada de cemento</p> | DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | 18,00 |
| 0107 | UC2101 | m | <p>Losa bajo acera, según geometría, detalles e indicaciones de planos, a base de hormigón HA-25/b/20/IIA y mallazo 15.15.8, incluso armadura de zuncho según planos, encofrado, maquinaria, mano de obra, etc. todo incluido.</p> | DIECIOCHO EUROS | 35,00 |
| 0108 | VA0901 | pa | <p>Partida alzada de abono íntegro para ejecución de catas por medios manuales para descubrir la canalización existente, y toma de datos siguiendo los criterios definidos en el proyecto.</p> | TREINTA Y CINCO EUROS | 321,18 |
| | | | | TRESCIENTOS VEINTIÚN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | |

03// Cuadro de precios nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---------------|
| 0001 | 02.04 | m2 | m2. Emulsión tipo C60B4 ADH en riego de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie. Dotación mínima 0,2 kg/m2. | |
| | | | Mano de obra..... | 0,06 |
| | | | Maquinaria | 0,16 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,36 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 0,58 |
| 0002 | 02.15 | ud | Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 con diseño a fijar por parte de GFA y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, rasado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros. | |
| | | | Mano de obra..... | 32,25 |
| | | | Maquinaria | 14,11 |
| | | | Resto de obra y materiales | 296,14 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 342,50 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|---------|
| 0003 | 02.2 | ml | <p>MI. Ejecución de canalización subterránea en zona terriza, formada por 5 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluye la retirada a vertedero de los tubos existentes y las gestiones con vertedero así como toda la maquinaria y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Incluye p.p. de demolición de canalización previamente existente si la hubiere, así como el transporte y gestión de residuos generados.</p> | |
| | | | <p>Mano de obra..... 9,68 Maquinaria 6,60 Resto de obra y materiales 27,87 TOTAL PARTIDA..... 44,15</p> | |
| 0004 | 050101 | u | <p>Desmontaje de bucle completo de euroloop, compuesto por la parte fija de hasta 25 m y parte variable de hasta 400 m, incluyendo limpieza de cable (nocturno o fin de semana o festivo)</p> | |
| | | | <p>Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 3.391,47</p> | |
| 0005 | 050102 | u | <p>Reprogramación incluido software, pruebas, puesta en servicio.</p> | |
| | | | <p>Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 3.590,20</p> | |
| 0006 | 050201 | u | <p>Desmontaje y desconexión de armario de mando . Trabajos reaizados en jornada nocturna</p> | |
| | | | <p>Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 1.271,65</p> | |
| 0007 | 050202 | u | | |
| | | | <p>Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 964,33</p> | |
| 0008 | 050203 | u | <p>Desmontaje de señal al ferrocarril de F.O. y traslado a almacén de ETS. Trabajos realizados en jornada nocturna.</p> | |
| | | | <p>Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 694,31</p> | |
| 0009 | 050204 | u | <p>Desmontaje y desconexión de señal viaria y traslado a almacen de ETS. Trabajos realizados en jornada nocturna</p> | |
| | | | <p>Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 441,43</p> | |
| 0010 | 050205 | u | <p>Retirada de cables en el entorno del paso, no incluye el cable de relacion con el enclavamiento. Trabajos realizados en jornada nocturna</p> | |
| | | | <p>Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 2.415,77</p> | |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---------------|
| 0011 | 050206 | u | Desmontaje de semi-barrera y traslado a almacén | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 900,03 |
| 0012 | 050207 | u | Desmontaje y desconexión de armario de contadores. Trabajos realizados en jornada nocturna. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 932,20 |
| 0013 | 050301 | m | Reposición de plataforma de vía en el ámbito de las vías. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 360,00 |
| 0014 | 050302 | m | Cerramiento realizado con malla de alambre galvanizado y plastificado en verde doble torsión similar al existente en las líneas de ETS, incluso postes y parte proporcional de postes de esquina, jaalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montado, incluso replanteo y recibido de postes con hormigón HM-15. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 60,00 |
| 0015 | 150101 | t | Gestión de residuos de papel-cartón según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 5,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 5,00 |
| 0016 | 160214 | t | Gestión de residuos de equipos eléctricos y electrónicos desechados según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 260,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 260,00 |
| 0017 | 170101 | t | Gestión de residuos de hormigón según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 15,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 15,00 |
| 0018 | 170107 | t | Gestión de residuos de mezcla de hormigón, ladrillos tejas y cerámicos según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 15,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 15,00 |
| 0019 | 170201 | t | Gestión de residuos de madera según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 20,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 20,00 |

3 mayo 2021

3

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---------------|
| 0020 | 170203 | t | Gestión de residuos de plásticos según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 60,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 60,00 |
| 0021 | 170302 | t | Gestión de residuos de mezclas bituminosas (Hulla <10%) según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 25,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 25,00 |
| 0022 | 170407 | t | Gestión de residuos de mezcla de metales según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 3,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 3,00 |
| 0023 | 170504 | m³ | Gestión de residuos de tierras y rocas no contaminadas según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 5,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 5,00 |
| 0024 | 170903 | t | Gestión de residuos de otros residuos (incluidos mezclados) que contienen sustancias peligrosas, según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 250,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 250,00 |
| 0025 | 170904 | t | Gestión de residuos de residuos mezclados de construcción y demolición según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 25,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 25,00 |
| 0026 | AE5.2 | ml | MI. Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 5x(1x16) mm², conductores de cobre clase 5 (flexible) de 5x(1x16) mm², aislamiento RV-K, por canalización subterránea incluido p./p. de cajas de registro, acometida a red existente y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando. | |
| | | | Mano de obra..... | 1,39 |
| | | | Resto de obra y materiales | 6,64 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 8,03 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|--------------|
| 0027 | AM0928 | M2 | LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO. | |
| | | | Maquinaria | 0,19 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 0,20 |
| 0028 | AM0929 | M2 | DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE. | |
| | | | Mano de obra..... | 1,01 |
| | | | Maquinaria | 0,07 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,08 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 1,16 |
| 0029 | AM0930 | M3 | APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA FASE I DE LA VSM | |
| | | | Mano de obra..... | 4,65 |
| | | | Maquinaria | 5,50 |
| | | | Resto de obra y materiales | 4,35 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 14,50 |
| 0030 | AM0931 | m2 | HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ES-TAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,40 GR CELULOSA,40 GR DE PAJA,25 GR ABONO NPK,15 GR ABONO LIB.CONTR.,3 GR POL.ABSORB. SIN ADITIV. | |
| | | | Mano de obra..... | 0,06 |
| | | | Maquinaria | 0,08 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,24 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 0,38 |
| 0031 | AM0932 | M2 | SIEMBRA MANUAL DE 40 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 5 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 3 SIEGAS. | |
| | | | Mano de obra..... | 0,93 |
| | | | Maquinaria | 0,10 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,46 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 1,49 |
| 0032 | AM0934 | UD | PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. | |
| | | | Mano de obra..... | 1,52 |
| | | | Maquinaria | 0,03 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3,43 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 4,98 |
| 0033 | AM0941 | UD | PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. | |
| | | | Mano de obra..... | 1,81 |
| | | | Maquinaria | 0,03 |
| | | | Resto de obra y materiales | 5,29 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 7,13 |
| 0034 | AM0944 | M2 | PROTECCION DE TALUD CON UNA MALLA DE TRIPLE TORSION DE RETICULA DE 5X7 CM Y 2,4 MM DE DIAMETRO, ANCLADA Y FIJADA CON PIQUETAS DE ACERO. | |

3 mayo 2021

5

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|---------------|
| | | | Mano de obra..... | 14,78 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3,36 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 18,14 |
| 0035 | AM0947 | M2 | SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS. | |
| | | | Mano de obra..... | 0,23 |
| | | | Maquinaria | 0,01 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 0,25 |
| 0036 | AM0948 | UD | RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION. | |
| | | | Mano de obra..... | 0,30 |
| | | | Maquinaria | 0,20 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,04 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 0,54 |
| 0037 | AM0949 | UD | RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION. | |
| | | | Mano de obra..... | 0,15 |
| | | | Maquinaria | 0,07 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 0,23 |
| 0038 | CR0302 | ml | Barandilla formada por pasamanos de diámetro 50 mm. en acero inoxidable AISI316L pulido a espejo, pilastras intermedias, chapas curvadas y perforadas en extremos, todo en acero cortén según planos, cables inoxidables de 8 mm. ref. 10820-0800 Spanset o similar, topes terminales estampados con cabeza radial ref.30869-0800 Spanset o similar, tensores con terminales con rosca exterior estampada ref.30829-0800-01 Spanset o similar y manguitos sueltos de longitud 30 mm. y DN 13 mm. para pilastras ref.30864-0813 Spanset o similar, completamente terminada, incluida la pieza de sujeción de la luminaria, incluso suministro, transporte y montaje. | |
| | | | Mano de obra..... | 10,69 |
| | | | Resto de obra y materiales | 177,40 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 188,09 |
| 0039 | CR0905 | ml | MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcjae a cinta corrida. | |
| | | | Mano de obra..... | 0,89 |
| | | | Maquinaria | 0,32 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,38 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 1,59 |
| 0040 | CR0907 | tn | Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 ofítico incluso betún (50/70) y filler, en capa de rodadura, totalmente extendida y compactada. | |
| | | | Mano de obra..... | 4,12 |
| | | | Maquinaria | 20,67 |
| | | | Resto de obra y materiales | 45,23 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 70,02 |

3 mayo 2021

6

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|---------------|
| 0041 | CR0918 | Tm | Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 BASE 50/70 S caliza, incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada. | |
| | | | Mano de obra..... | 7,74 |
| | | | Maquinaria | 17,25 |
| | | | Resto de obra y materiales | 35,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 60,51 |
| 0042 | CR0920 | m2 | M2. Fresado, en espesor variable, entre 0 y 6 cm aproximados, con retirada y transporte del material fresado a vertedero, incluso demolición puntual del firme, limpieza del mismo, maquinaria y medios auxiliares necesarios. | |
| | | | Mano de obra..... | 1,07 |
| | | | Maquinaria | 3,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,39 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 5,46 |
| 0043 | CR0927 | ml | MI. Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado. | |
| | | | Mano de obra..... | 6,64 |
| | | | Maquinaria | 0,69 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 7,85 |
| 0044 | CR0928 | ml | MI. Premaraje de líneas de eje, borde y carril lento, incluso medios auxiliares, maquinaria, señalización especial, protecciones, limpieza y barrido previos, por medios manuales o mecánicos. | |
| | | | Mano de obra..... | 0,22 |
| | | | Maquinaria | 0,06 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 0,30 |
| 0045 | CR1801 | ud | Sumidero formado por rejilla y marco de fundición para sumidero, de dimensiones nominales 300x500x85mm, con autocierre y apertura sin tornillos y clase de carga D400 según EN124, del tipo ACO Multitop HSD-2 o similar, todo según planos de proyecto, incluso cestillo interior de acero galvanizado en caliente de 5l de capacidad y extracción directa sin tornillos, reductor, salida según diámetro indicado en planos, materiales, mano de obra, medios auxiliares...completamente terminado. Incluso relleno final con aglomerado en frío. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 240,00 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|--|
| 0046 | CR1901 | m | <p>MI Suministro e instalación de junta de dilatación de tablero de puente, tipo Transflex TR80, de hasta 80 mm de movimiento (± 40mm) longitudinal y transversal de manera simultánea. Constituida por un elemento elástico (elastómero) con refuerzos interiores de acero tipo S355, lámina de EPDM y tubos acabados en pico de flauta para evacuación de las aguas. Incluso corte del pavimento y retirada del dispositivo de junta existente. Repicado, limpieza y preparación de la superficie, imprimación con resina epoxi puente de unión hormigón nuevo/viejo. Mezcla, colocación y vibrado de mortero para camas de asiento, con resistencia mínima de 340 kg/cm^2 a las 24 horas. Anclajes M-14, arandelas especiales y tuercas autoblocantes, perforación y fijación de los anclajes con resina de poliéster, resistencia a tracción a 3 días 12 N/mm^2. Apriete de anclajes y sellado de la cavidad con sellador de poliuretano bicomponente libre de brea. Colocación de transición con mortero de resina epoxi flexibilizada tri-componente, con resistencia a compresión de 600 kg/cm^2. Totalmente colocada y terminada.</p> | <p>Mano de obra..... 46,76 Maquinaria..... 146,15 Resto de obra y materiales..... 160,26 TOTAL PARTIDA..... 353,17</p> |
| 0047 | CR2003 | ml | <p>Barrera prefabricada de hormigón armado del tipo GLS DELTABLOC DB 80 AS-A o similar, con pigmentación en color negro, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel de contención: H2 - Anchura de trabajo: 58cm - Índice de severidad: B <p>Este precio incluye el transporte y colocación. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.), módulos especiales de junta y finales, dados de anclajes, así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado.</p> | <p>Mano de obra..... 5,59 Maquinaria..... 2,89 Resto de obra y materiales..... 172,97 TOTAL PARTIDA..... 181,45</p> |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|-------------|---------|-----|---|---|
| 0048 | CR2010 | ml | Metro lineal de pretil estético urbano, de tipo monorail y tubular, fabricado en acero y recubierto con un tratamiento de galvanizado en caliente y termolacado en el color RAL-9007 con nivel de contención N1, clase de severidad A y anchura de trabajo W1, según la norma europea UNE-EN 1317-5, incluidos los elementos de anclaje y fijación; y capaz de contener a autocares de 13 toneladas a 50Km/h con anchura de trabajo W2 e intrusión VI2 según especificaciones de planos, parte proporcional de tornillería, anclajes de soportes al suelo, totalmente colocada y terminada. | |
| | | | | Mano de obra..... 27,42 |
| | | | | Resto de obra y materiales 151,82 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 179,24 |
| 0049 | CR2101 | ud | Elemento de protección de catenaria a base policarbonato de espesor 8mm y fijado a estructura metálica según indicaciones de planos y Dirección de Obra...completamente terminado y colocado. | |
| | | | | Sin descomposición |
| | | | | Resto de obra y materiales 350,00 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 350,00 |
| 0050 | EH0301 | kg | Acero en redondos para armar B-500S que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntas, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | |
| | | | | Mano de obra..... 0,41 |
| | | | | Resto de obra y materiales 0,59 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 1,00 |
| 0051 | EH0304 | m2 | Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | |
| | | | | Mano de obra..... 7,22 |
| | | | | Maquinaria 1,37 |
| | | | | Resto de obra y materiales 10,40 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 18,99 |
| 0052 | EH0304B | m2 | Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | |
| | | | | Mano de obra..... 6,71 |
| | | | | Maquinaria 1,37 |
| | | | | Resto de obra y materiales 8,98 |
| 3 mayo 2021 | | | | |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|----------------------------------|--------|-----|--|----------|
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 17,06 |
| 0053 | EH0306 | m2 | Pintura bituminosa en trasdós de obras de fábrica aplicada en dos manos. | |
| Sin descomposición | | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 3,88 |
| 0054 | EH0620 | m3 | Hormigón ciclópeo HM-25/B/20/IIa (70% hormigón 30% escollera) en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares | |
| Sin descomposición | | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 48,50 |
| 0055 | EH0632 | m2 | Caja de sellado impermeabilización bituminosa SOPRALENE FLAM ANTIROCKP o similar sobre una imprimación ELASTOCOL 500 o similar, incluso suministro, material, p.p. de solapes, aplicación, limpiado previo de la losa, totalmente terminada. | |
| Mano de obra..... | | | | 10,65 |
| Resto de obra y materiales | | | | 10,18 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 20,83 |
| 0056 | EH0901 | ud | Planta de lodos, incluso importación, montaje y desmontaje | |
| Sin descomposición | | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 4.000,00 |
| 0057 | EH0902 | m3 | Hormigón HL-150/B/30 en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | |
| Mano de obra..... | | | | 5,34 |
| Resto de obra y materiales | | | | 75,32 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 80,66 |
| 0058 | EH0904 | ud | Ensayo sónico en pilotes | |
| Sin descomposición | | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 85,00 |
| 0059 | EH0915 | m3 | Hormigón HA-40/P/12/IIa tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | |
| Mano de obra..... | | | | 5,34 |
| Resto de obra y materiales | | | | 110,81 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 116,15 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|------------------|
| 0060 | EH0918 | ml | Pilote perforado "in situ" de ø850 mm, en suelos, rellenos y roca, incluso parte proporcional de camisa recuperable, posible empleo de trépano o útil similar de Widia, para pasar rellenos antes de roca, bolos, restos de antiguas cimentaciones, empotramientos en roca de resistencia mayor de 250 kp/cm ² , etc. , tubos de reconocimiento e inyección, descabezado, parte proporcional de retirada a vertedero de material demolido, horas de parada, hormigón HA-25/B/20/Ila, colocación de armaduras y transporte de material extraído. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 180,00 |
| 0061 | EH1008 | ud | Transporte, instalación, traslados en obra y evacuación de maquinaria y equipos de perforaciones para la ejecución de pilotes. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 10.000,00 |
| 0062 | EH1705 | ud | Módulo teminal de pretil prefabricado de hormigón armado tintado negro del tipo GLS DEL-TABLOC DB 80 AS-A o similar, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE: - Nivel de contención: H2 - Anchura de trabajo: 58cm - Índice de severidad: B Este precio incluye el transporte, colocación provisional de las piezas y elementos de unión, así como posibles elementos de bionda y terminaciones. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.), dado de hormigón necesario junto con la excavación y relleno necesaria, así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 1.800,00 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|----------------------------------|--------|-----|--|----------|
| 0063 | EH2002 | ud | <p>Módulo de junta de dilatación de pretil prefabricado de hormigón armado tintado negro del tipo GLS DELTABLOC DB120S-A o similar, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel de contención: H4b - Anchura de trabajo: 77cm - Índice de severidad: B <p>Esfuerzos transmitidos mayorados a nivel de pavimento (en una anchura de 4m):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transversal: 180kN/m - Vertical: 130kN/m - Momento: 135kN/m <p>Este precio incluye el transporte, colocación provisional de las piezas como barrera provisional, posterior desplazamiento a su situación definitiva y elementos de unión con las barreras, túneles o pretiles adyacentes, así como posibles elementos de bionda y terminaciones de cola de pez. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.) así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado.</p> | |
| Sin descomposición | | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 1.935,00 |
| 0064 | EH2101 | m3 | Hormigón HA-25/B/20/Ila tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | |
| Mano de obra..... | | | | 5,34 |
| Resto de obra y materiales | | | | 90,31 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 95,65 |
| 0065 | EM0301 | kg | Estructura metálica a base de vigas construidas con chapa armada y plegada, soldadas en taller y en obra, en acero S-355J2W+N (acero cortén) según características y detalles especificados en los planos, incluso suministro, transporte, grúas necesarias para su montaje, apeos, medios auxiliares, piloto / encargado de vía, parte proporcional de montaje en horario nocturno, etc... | |
| Mano de obra..... | | | | 0,97 |
| Maquinaria | | | | 0,60 |
| Resto de obra y materiales | | | | 2,11 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 3,68 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|---------|-----|--|------------------|
| 0066 | EM0303 | ud | Prueba de carga en puente según el protocolo indicado en los planos y en la "Recomendaciones para la realización de pruebas de carga de recepción en puentes de carretera". | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 12.000,00 |
| 0067 | EM0910 | ud | Conectores del tipo Nelson diámetro 19 H-150 incluso suministro y colocación. El acero de los conectores presentará las siguientes características: - Límite elástico mínimo: 350MPa - Tensión de rotura: 450MPa - Alargamiento mínimo en rotura: 15% | |
| | | | Mano de obra..... | 1,33 |
| | | | Maquinaria..... | 0,53 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 2,69 |
| 0068 | EM0911 | ud | Apoyo de neopreno de dimensiones las especificadas en los planos, con el desplazamiento impedido en el sentido transversal de la estructura, incluso mortero de nivelación, suministro, transporte y montaje,... completamente terminado | |
| | | | Mano de obra..... | 8,62 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 1.606,51 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 1.615,13 |
| 0069 | EMULIMP | m2 | m2. Emulsión tipo C60BF5 IMP en riego de imprimación y preparación de la superficie. Dotación mínima 0,5 kg/m2. | |
| | | | Mano de obra..... | 0,06 |
| | | | Maquinaria..... | 0,16 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 0,70 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|--|
| 0070 | ESS11 | m | <p>MI. de instalación, mantenimiento y retirada de sistema mixto articulado de protección temporal de borde, anclado por la parte inferior a las vigas del viaducto y compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistema de fijación al ala de las viguetillas metálicas mediante pletinas incorporadas a casquillos deslizantes en perfil de acero 40x40x3 mm y apriete con varilla roscada tipo diwidag - perfil de acero 40x40x3 mm de hasta 1300 mm de longitud reforzado interiormente y unido al sistema de fijación anterior mediante casquillo deslizante - base basculante para unión del perfil de anclaje con el sistema vertical - poste vertical de 2000x48x3 mm - barandilla superior machihembrada con conectores en tubo de acero de diámetro 48 mm y espesor 3 mm. - protección intermedia mediante red de seguridad de tipo U con malla anticascotes de 20x20 mm. y malla mosquitera envolviendo al conjunto - abrazaderas metálicas, tornillos, tuercas y pasadores. <p>Incluso p/p de colocación y retirada con medios auxiliares de elevación (PEMP)</p> | <div>Sin descomposición</div> <div>Resto de obra y materiales 35,00</div> <div>TOTAL PARTIDA..... 35,00</div> |
| 0071 | ESS12 | m | <p>MI. de protección temporal de borde norma UNE-EN 13374, compuesta por base atornillada o encastrada en el hormigón, poste, rodapie, travesaño intermedio y barandilla superior. Incluso montaje y desmontaje</p> | <div>Sin descomposición</div> <div>Resto de obra y materiales 25,00</div> <div>TOTAL PARTIDA..... 25,00</div> |
| 0072 | ESS13 | m | <p>MI. de cerramiento de 2,00 mts. de altura formada por bastidor de tubo y malla metálica, sobre piés de hormigón, incluso reubicaciones en la propia obra</p> | <div>Sin descomposición</div> <div>Resto de obra y materiales 12,00</div> <div>TOTAL PARTIDA..... 12,00</div> |
| 0073 | ESS14 | m | <p>MI. de suministro, colocación y retirada de malla estoper de polietileno en color naranja de 1,00 mts. de altura, colocada con ferrallas de 20 mm., con una separación máxima de 2,00 mts, incluso cable de acero dispuesto longitudinalmente reforzando el cerramiento y setas de protección en la parte superior de la ferralla</p> | <div>Sin descomposición</div> <div>Resto de obra y materiales 3,20</div> <div>TOTAL PARTIDA..... 3,20</div> |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|---------------|
| 0074 | ESS15 | m | MI. de cinta de balizamiento bicolor de, al menos, 10 cms. de ancho, en delimitación de zonas de trabajo y usos varios, incluso colocación con soportes | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,20 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 0,20 |
| 0075 | ESS16 | u | Ud. de señal de obras de tamaño "normal" conforme a Norme 8.3-IC, metálica y retroreflexiva, colocada en señalización viaria, incluso traslados en obra | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 58,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 58,00 |
| 0076 | ESS17 | u | Ud. de cono de 75 cms. de alto para balizamiento de zonas viarias, incluso traslados y recolocación en obra | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 20,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 20,00 |
| 0077 | ESS18 | | Ud. de pórtico pregálido compuesto por 2 postes de madera cimentados sobre el terreno colocados en ambas bermas del camino de acceso, abrazadera metálica para anclaje de tensor y línea soporte para delimitación de altura máxima de paso. Conforme a planos. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 750,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 750,00 |
| 0078 | ESS19 | h | H. de mantenimiento y reposición de balizamientos y elementos de protección colectiva, según necesidades de obra, realizada por 1 oficial y 1 peon | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 47,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 47,00 |
| 0079 | ESS211 | u | Ud. bazo desechable contra salpicaduras de productos químicos, con costuras cosidas, elásticos en puños, tobillo cintura y capucha, con cremallera con solapa, tejido laminado microporoso PE/PP de 65 gr/m2. Tipo 5B/6B con marcado C€ | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 7,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 7,50 |
| 0080 | ESS216 | u | Ud. de arnes de seguridad con puntos de sujeción trasero y delantero en acero inoxidable, con marcado C€. Incluso mosquetones de seguridad, cuerda de poliamida de 16 mm de diámetro y 4 m de longitud, con ajustador de aluminio para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre a anclaje de sujeción (varios usos) | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 48,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 48,00 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|-----------------|
| 0081 | ESS217 | u | Ud. dispositivo anticaídas retráctil con enrollador de 2,50 mts. de longitud fabricado con eslinga de poliéster conforme a UNE-EN 360 | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 40,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 40,00 |
| 0082 | ESS218 | u | Ud. de línea de anclaje horizontal o vertical tipo Ergo de Spanset, fabricada en banda de poliéster con gazas, de 20 mts. de longitud, conforme UNE EN 795, clase B. Varios usos. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 155,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 155,00 |
| 0083 | ESS219 | u | Ud. de dispositivo de anclaje conforme a norma UNE-EN 795 (varios usos) | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 32,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 32,00 |
| 0084 | ESS25 | u | Ud. semimáscara buconasal de filtros intercambiables, para protección de vías respiratorias contra agentes químicos (vida útil 1 año), incluso filtros, con marcado C€ | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 30,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 30,00 |
| 0085 | ESS31 | u | Ud. de interruptor diferencial de alta o media sensibilidad, nuevo, instalado en cuadro general conforme Reglamento Electrotécnico de baja tensión | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 45,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 45,00 |
| 0086 | ESS32 | u | Ud. de instalación de puesta a tierra constituida por pica de acero cobrizado clavada y cable de cobre, incluso conexión a masas metálicas, posibles traslados dentro de obra y comprobación de la resistencia ohmica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Varios usos. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 35,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 35,00 |
| 0087 | ESS410 | | Ud. de Fosa Filtro Biológica Biológica de Oxidación Total prefabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con una capacidad de 3.100 litros y 2 bombas soplantes. Incluso excavación para emplazamiento, encachado de piedra en base, nivelación, colocación, relleno con gravillín del trasdós, ejecución de zanja drenante de alivio de aguas filtradas, conexiones de saneamiento, cuadro de mando, conexión eléctrica, vaciados periódicos y recuperación final | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 2.000,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 2.000,00 |
| 0088 | ESS411 | h | | |
| | | | Sin descomposición | |

3 mayo 2021

16

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|--------------|
| | | | Resto de obra y materiales | 22,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 22,00 |
| 0089 | ESS48 | u | Ud. de recipiente para basuras orgánicas originadas en la obra, incluso bolsa de polietileno de 100 litros y recogida periódica (varios usos) | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 12,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 12,00 |
| 0090 | ESS49 | u | Ud. de punto de agua en exterior de casetas para limpieza de botas, etc.. Incluso derivación de la acometida a la caseta de aseos, piecero, grifo de 1" y manguera de 5,00 mts. con difusor. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 60,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 60,00 |
| 0091 | ESS51 | u | Ud. de extintor de polvo polivalente con eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, instalado colgado en soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Varios usos | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 35,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 35,00 |
| 0092 | ESS52 | u | Ud. de botiquín de obra compuesto por armario específico dotado de material sanitario básico, según Reglamento de Seg y Salud en el trabajo, y panel con el directorio de teléfonos y direcciones de los centro a recurrir en caso de accidente, incluso reposición de productos e instalación en caseta de vestuarios. Varios usos | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 60,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 60,00 |
| 0093 | ESS53 | u | Ud. de reuniones de seguridad celebradas a pie de obra, en organización de las actividades preventivas, con asistencia del coordinador de seguridad, el técnico de seguridad de la contrata y los recursos preventivos necesarios. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 30,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 30,00 |
| 0094 | ESS54 | u | Ud. de cartel de identificación de riesgos de 20x30 cms en PVC, incluso soporte | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales | 12,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 12,00 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|------------------------------------|
| 0095 | LU2101 | u | <p>Conjunto tipo vial – Luminaria LUMA MINI BGP703 LED80- 2S/740 40 leds I DRM50 / DRW50 PSDD Clase I IP66 IK 10 Vida Util L80F10 100.000 horas de 9.000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 oK, con óptica DRW50 / DRM50 o similar. Consumo 50W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación según D.F. Sistema CLO (Constant Light Output).Color de las luminarias AKZO Gris 900 Sable.Columna CONIC-DR de Philips o similar de 6 metros de altura total. Fabricada en acero galvanizado de 3 mm de Espesor y pintada en el mismo color que la luminaria. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha.</p> | |
| | | | | Sin descomposición |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 985,00 |
| 0096 | LU2102 | u | <p>Conjunto tipo proyector – Luminaria MINILUMA BGP703 GEN2 LED80-2S/740 40 leds I DRM50 DRW50 PSDD Clase I IP66 IK 10 Vida Util L80F10 100.000 horas de 9.000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 oK, con óptica DRW50 / DRM50 o similar. Consumo 50W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación según D.F. Sistema CLO (Constant Light Output).Proyector Burst Powercore gen2 BCP463 G2 19XLED- HB/4000 BK 20o IP66 IK08 o similar. Vida útil L70 100.000 horas de 2100 lumenes. Carcasa de aluminio inyectado con acabado rugoso en pintura polvo políester negro, cierre de vidrio templado, IRC 80 o superior y temperatura de color 4000oK, con óptica 20o. Consumo 30W.Color de las luminarias AKZO Gris 900 Sable.Columna CONIC-DR de Philips de 6 metros de altura total. Fabricada en acero galvanizado de 3 mm de Espesor y pintada en el mismo color que la luminaria. Acoplamiento para proyector y post top para luma mini gen2. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha.</p> | |
| | | | | Sin descomposición |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 1.560,00 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|--|
| 0097 | RS0952 | ml | <p>MI. Suministro y colocación de tubería de PVC serie Teja-SN4 en zanja, para evacuación de 315 mm. de diámetro y 6.2 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1401, UNE-EN 1452, clase 41-serie 5 (color teja), unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de pruebas (revisión mediante grabación por televisión y prueba de estanquidad según norma UNE-EN 1277) . según nt/iss-46. medida la longitud por su eje.</p> | <p>Mano de obra..... 22,69 Maquinaria 0,14 Resto de obra y materiales 19,86 TOTAL PARTIDA..... 42,69</p> |
| 0098 | RS0957 | ml | <p>MI. Ejecución de canalización subterránea en calzada o acera, formada por 4 tubos de TPC de 110 mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. Agotamientos y entibaciones, cama de arena, recubrimiento mínimo de 10 cm de arena, relleno de con todo uno de cantera al 95% del proctor modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. De corte de acera o calzada para correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.</p> | <p>Mano de obra..... 18,18 Maquinaria 8,04 Resto de obra y materiales 46,56 TOTAL PARTIDA..... 72,78</p> |
| 0099 | RS0964 | ud | <p>Ud. Arqueta de conexión, realizada con hormigón armado con paredes y solera de 10 cm , malla electrosoldada 150.150.8 mm, i/solera de limpieza de hormigón HM-20 N/mm2. tapa de fundición con el anagrama correspondiente al ayuntamiento de Amorebieta, pates de polipropileno, excavación y relleno posterior del trasdós, incluso piezas, posibles conexiones de los tubos, completamente terminado.</p> | <p>Mano de obra..... 109,66 Resto de obra y materiales 313,30 TOTAL PARTIDA..... 422,96</p> |
| 0100 | RS1001 | ud | <p>UD. Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanillas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p> | <p>Mano de obra..... 28,80 Maquinaria 8,04 Resto de obra y materiales 440,52</p> |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|----------------------------------|--------|-----|--|---------|
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 477,36 |
| 0101 | UC0906 | ml | <p>MI. Bordillo drenante del tipo ACO KerbDrain SP280 o similar., de capacidad de carga D400, incluso adquisición, instalación según ficha técnica elemento, asiento de hormigón HM-25 N/mm2, p/p elementos especiales de transición, registro y/o final, incluso excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.</p> | |
| Mano de obra..... | | | | 5,57 |
| Resto de obra y materiales | | | | 66,15 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 71,71 |
| 0102 | UC0908 | ml | <p>MI. Bordillo remontable prefabricado de hormigón de 25x13/7 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.</p> | |
| Mano de obra..... | | | | 2,55 |
| Maquinaria | | | | 0,04 |
| Resto de obra y materiales | | | | 38,67 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 41,26 |
| 0103 | UC0916 | ud | <p>Ud. Señal triangular de 135 cm de lado, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura roja, reflectorizada en nivel RA2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminarán orlas mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación, zapata de hormigón HM-20 y relleno y reposiciones totalmente terminada.</p> | |
| Mano de obra..... | | | | 46,28 |
| Maquinaria | | | | 17,02 |
| Resto de obra y materiales | | | | 195,15 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 258,45 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|---|
| 0104 | UC0917 | ud | Ud. Señal circular de 90 cm de diámetro, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura roja y/o blanca, reflectorizada en nivel 2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminaran orlas o fondos mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación, zapata de hormigón HM-20 y relleno y reposiciones, totalmente terminada. | <div>Mano de obra.....68,86 Maquinaria6,02 Resto de obra y materiales185,68 <hr/>TOTAL PARTIDA.....260,56</div> |
| 0105 | UC0931 | ml | MI. Poste de sustentación de 100x50x3 mm, galvanizado en caliente totalmente colocado, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor, galvanizadas en caliente, incluso cimentación. NOTA: En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente. | <div>Mano de obra.....4,11 Maquinaria0,11 Resto de obra y materiales14,21 <hr/>TOTAL PARTIDA.....18,43</div> |
| 0106 | UC1001 | ml | ml. de contracinta de hormigón de anchura similar a la existente en la zona adyacente, completamente terminada, incluso capas inferiores del firme y lucido con lechada de cemento | <div>Sin descomposición TOTAL PARTIDA.....18,00</div> |
| 0107 | UC2101 | m | Losa bajo acera, según geometría, detalles e indicaciones de planos, a base de hormigón HA-25/b/20/IIA y mallazo 15.15.8, incluso armadura de zuncho según planos, encofrado, maquinaria, mano de obra, etc. todo incluido. | <div>Sin descomposición Resto de obra y materiales35,00 <hr/>TOTAL PARTIDA.....35,00</div> |

CUADRO DE PRECIOS 2

Supresión PN Bernabeitia

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|----------------------------------|--------|-----|---|---------------|
| 0108 | VA0901 | pa | Partida alzada de abono íntegro para ejecución de catas por medios manuales para descubrir la canalización existente, y toma de datos siguiendo los criterios definidos en el proyecto. | |
| Resto de obra y materiales | | | | 321,18 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 321,18 |

04// Presupuesto

15379898M
MARIO
GUISASOLA (R:
B20995304)

Firmado digitalmente
por 15379898M
MARIO GUISASOLA (R:
B20995304)
Fecha: 2021.05.03
21:15:33 +02'00'

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 01 | Paso superior | | | |
| 0101 | Estribos | | | |
| EH0301 | kg Acero en redondos para armar B-500S Acero en redondos para armar B-500S que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 17.137,08 | 1,00 | 17.137,08 |
| EH0304 | m2 Encofrado y desencofrado visto Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | 60,06 | 18,99 | 1.140,54 |
| EH0902 | m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón HL-150/B/30 en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | 9,07 | 80,66 | 731,59 |
| EH0306 | m2 Pintura bituminosa en trasdós Pintura bituminosa en trasdós de obras de fábrica aplicada en dos manos. | 139,13 | 3,88 | 539,82 |
| EH2101 | m3 Hormigón HA-25/B/20/Illa negro Hormigón HA-25/B/20/Illa tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | 121,63 | 95,65 | 11.633,91 |
| EH0918 | ml Pilote de ø850 M.C. Recup. Pilote perforado "in situ" de ø850 mm, en suelos, rellenos y roca, incluso parte proporcional de camisa recuperable, posible empleo de trépano o útil similar de Widia, para pasar rellenos antes de roca, bolos, restos de antiguas cimentaciones, empotramientos en roca de resistencia mayor de 250 kp/cm ² , etc. , tubos de reconocimiento e inyección, descabezado, parte proporcional de retirada a vertedero de material demolido, horas de parada, hormigón HA-25/B/20/Illa, colocación de armaduras y transporte de material extraído. | 134,40 | 180,00 | 24.192,00 |
| EH1008 | ud Traslado de maquinaria perforaciones Transporte, instalación, traslados en obra y evacuación de maquinaria y equipos de perforaciones para la ejecución de pilotes. | 1,00 | 10.000,00 | 10.000,00 |
| EH0904 | ud Ensayo sónico en pilotes Ensayo sónico en pilotes | 9,00 | 85,00 | 765,00 |
| EH0901 | ud Planta de lodos Planta de lodos, incluso importación, montaje y desmontaje | 1,00 | 4.000,00 | 4.000,00 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|--|-----------|--------|------------------|
| EH0304B | m2 Encofrado y desencofrado oculto Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | 83,48 | 17,06 | 1.424,17 |
| TOTAL 0101..... | | | | 71.564,11 |
| 0102 | Pilas | | | |
| EH0301 | kg Acero en redondos para armar B-500S Acero en redondos para armar B-500S que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 37.772,75 | 1,00 | 37.772,75 |
| MT0301 | m3 Excavación a cielo abierto Excavación a cielo abierto o en pozo en cualquier clase de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de desbroce, tala, entibación, agotamiento y refinado de taludes, carga. | 302,40 | 8,34 | 2.522,02 |
| MT0302 | m3 Relleno con materiales adecuados Relleno con materiales adecuados o seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos en formación de vial y trasdós de obras de fábrica, incluso suministro, perfilado y compactación. | 104,11 | 4,10 | 426,85 |
| EH0304 | m2 Encofrado y desencofrado visto Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | 205,48 | 18,99 | 3.902,07 |
| EH0304B | m2 Encofrado y desencofrado oculto Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | 107,10 | 17,06 | 1.827,13 |
| EH0902 | m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón HL-150/B/30 en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | 20,54 | 80,66 | 1.656,76 |
| EH0306 | m2 Pintura bituminosa en trasdós Pintura bituminosa en trasdós de obras de fábrica aplicada en dos manos. | 305,66 | 3,88 | 1.185,96 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|--|------------|-----------|-------------------|
| EH2101 | m3 Hormigón HA-25/B/20/Ila negro Hormigón HA-25/B/20/Ila tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | 260,59 | 95,65 | 24.925,43 |
| EH0918 | ml Pilote de ø850 M.C. Recup. Pilote perforado "in situ" de ø850 mm, en suelos, rellenos y roca, incluso parte proporcional de camisa recuperable, posible empleo de trépano o útil similar de Widia, para pasar rellenos antes de roca, bollos, restos de antiguas cimentaciones, empotramientos en roca de resistencia mayor de 250 kp/cm ² , etc. , tubos de reconocimiento e inyección, descabezado, parte proporcional de retirada a vertedero de material demolido, horas de parada, hormigón HA-25/B/20/Ila, colocación de armaduras y transporte de material extraído. | 138,60 | 180,00 | 24.948,00 |
| EH1008 | ud Traslado de maquinaria perforaciones Transporte, instalación, traslados en obra y evacuación de maquinaria y equipos de perforaciones para la ejecución de pilotes. | 1,00 | 10.000,00 | 10.000,00 |
| EH0904 | ud Ensayo sónico en pilotes Ensayo sónico en pilotes | 13,00 | 85,00 | 1.105,00 |
| TOTAL 0102..... | | | | 110.271,97 |
| 0103 | Estructura metálica | | | |
| EM0301 | kg Estructura metálica a base de vigas S355J2W+N Estructura metálica a base de vigas construidas con chapa armada y plegada, soldadas en taller y en obra, en acero S-355J2W+N (acero cortén) según características y detalles especificados en los planos, incluso suministro, transporte, grúas necesarias para su montaje, apeos, medios auxiliares, piloto / encargado de vía, parte proporcional de montaje en horario nocturno, etc... | 205.729,82 | 3,68 | 757.085,74 |
| EM0303 | ud Prueba de carga en puente Prueba de carga en puente según el protocolo indicado en los planos y en la "Recomendaciones para la realización de pruebas de carga de recepción en puentes de carretera". | 1,00 | 12.000,00 | 12.000,00 |
| EM0911 | ud Apoyo neopreno Apoyo de neopreno de dimensiones las especificadas en los planos, con el desplazamiento impedido en el sentido transversal de la estructura, incluso mortero de nivelación, suministro, transporte y montaje,... completamente terminado | 8,00 | 1.615,13 | 12.921,04 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|---|-----------|--------|-------------------|
| EM0910 | ud Conectores Nelson diámetro 19-H150 Conectores del tipo Nelson diámetro 19 H-150 incluso suministro y colocación. El acero de los conectadores presentará las siguientes características: - Límite elástico mínimo: 350MPa - Tensión de rotura: 450MPa - Alargamiento mínimo en rotura: 15% | 9.415,00 | 2,69 | 25.326,35 |
| TOTAL 0103..... | | | | 807.333,13 |
| 0104 | Tablero | | | |
| EH0915 | m3 Hormigón HA-40/P/12/IIa negro Hormigón HA-40/P/12/IIa tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas ,mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | 146,20 | 116,15 | 16.981,13 |
| EH0301 | kg Acero en redondos para armar B-500S Acero en redondos para armar B-500S que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 43.337,58 | 1,00 | 43.337,58 |
| CR1901 | m Junta elastómero armado recorrido 80mm MI Suministro e instalación de junta de dilatación de tablero de puente, tipo Transflex TR80, de hasta 80 mm de movimiento (\pm 40mm) longitudinal y transversal de manera simultánea. Constituida por un elemento elástico (elastómero) con refuerzos interiores de acero tipo S355, lámina de EPDM y tubos acabados en pico de flauta para evacuación de las aguas. Incluso corte del pavimento y retirada del dispositivo de junta existente. Repicado, limpieza y preparación de la superficie, imprimación con resina epoxi puente de unión hormigón nuevo/viejo. Mezcla, colocación y vibrado de mortero para camas de asiento, con resistencia mínima de 340 kg/cm ² a las 24 horas. Anclajes M-14, arandelas especiales y tuercas autoblocantes ,perforación y fijación de los anclajes con resina de poliéster, resistencia a tracción a 3 días 12N/mm ² . Apriete de anclajes y sellado de la cavidad con sellador de poliuretano bicomponente libre de brea. Colocación de transición con mortero de resina epoxi flexibilizada tri-componente, con resistencia a compresión de 600 kg/cm ² . Totalmente colocada y terminada. | 19,37 | 353,17 | 6.840,90 |
| EH0304 | m2 Encofrado y desencofrado visto Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | 98,56 | 18,99 | 1.871,65 |
| TOTAL 0104..... | | | | 69.031,26 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|----------|--------|-----------|
| 0105 | Remates | | | |
| CR2003 | <p>ml Pretil nivel contención H2 anchura trabajo W1</p> <p>Barrera prefabricada de hormigón armado del tipo GLS DELTABLOC DB 80 AS-A o similar, con pigmentación en color negro, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel de contención: H2 - Anchura de trabajo: 58cm - Índice de severidad: B <p>Este precio incluye el transporte y colocación. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.), módulos especiales de junta y finales, dados de anclajes, así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado.</p> | 84,46 | 181,45 | 15.325,27 |
| CR2010 | <p>ml Pretil urbano</p> <p>Metro lineal de pretil estético urbano, de tipo monorail y tubular, fabricado en acero y recubierto con un tratamiento de galvanizado en caliente y termolacado en el color RAL-9007 con nivel de contención N1, clase de severidad A y anchura de trabajo W1, según la norma europea UNE-EN 1317-5, incluidos los elementos de anclaje y fijación; y capaz de contener a autocares de 13 toneladas a 50Km/h con anchura de trabajo W2 e intrusión VI2 según especificaciones de planos, parte proporcional de tornillería, anclajes de soportes al suelo, totalmente colocada y terminada.</p> | 72,74 | 179,24 | 13.037,92 |
| CR0302 | <p>ml Barandilla</p> <p>Barandilla formada por pasamanos de diámetro 50 mm. en acero inoxidable AISI316L pulido a espejo, pilastras intermedias, chapas curvadas y perforadas en extremos, todo en acero cortén según planos, cables inoxidables de 8 mm. ref. 10820-0800 Spanset o similar, topes terminales estampados con cabeza radial ref.30869-0800 Spanset o similar, tensores con terminales con rosca exterior estampada ref.30829-0800-01 Spanset o similar y manguitos sueltos de longitud 30 mm. y DN 13 mm. para pilastras ref.30864-0813 Spanset o similar, completamente terminada, incluida la pieza de sujeción de la luminaria, incluso suministro, transporte y montaje.</p> | 154,35 | 188,09 | 29.031,69 |
| EH0632 | <p>m2 Capa sellado impermeable</p> <p>Caja de sellado impermeabilización bituminosa SOPRALENE FLAM ANTIROCKP o similar sobre una imprimación ELASTOCOL 500 o similar, incluso suministro, material, p.p. de solapes, aplicación, limpieza previo de la losa, totalmente terminada.</p> | 729,31 | 20,83 | 15.191,53 |
| CR0907 | <p>tn AC 16 surf 50/70 S ofita</p> <p>Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 ofítico incluso betún (50/70) y filler, en capa de rodadura, totalmente extendida y compactada.</p> | 119,63 | 70,02 | 8.376,49 |
| CR0905 | <p>ml Marca vial 10 cm</p> <p>MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcage a cinta corrida.</p> | 231,53 | 1,59 | 368,13 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|--|----------|----------|------------------|
| CR0928 | ml Premarcale de líneas MI. Premarcale de líneas de eje, borde y carril lento, incluso medios auxiliares, maquinaria, señalización especial, protecciones, limpieza y barrido previos, por medios manuales o mecánicos. | 231,53 | 0,30 | 69,46 |
| CR1801 | ud Sumidero Sumidero formado por rejilla y marco de fundición para sumidero, de dimensiones nominales 300x500x85mm, con autocierre y apertura sin tornillos y clase de carga D400 según EN124, del tipo ACO Multitop HSD-2 o similar, todo según planos de proyecto, incluso cestillo interior de acero galvanizado en caliente de 5l de capacidad y extracción directa sin tornillos, reductor, salida según diámetro indicado en planos, materiales, mano de obra, medios auxiliares...completamente terminado. Incluso relleno final con aglomerado en frío. | 13,00 | 240,00 | 3.120,00 |
| EH2002 | ud Módulo junta dilatación pretil prefabricado de hormigón armado Módulo de junta de dilatación de pretil prefabricado de hormigón armado tintado negro del tipo GLS DELTABLOC DB120S-A o similar, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE: - Nivel de contención: H4b - Anchura de trabajo: 77cm - Índice de severidad: B Esfuerzos transmitidos mayorados a nivel de pavimento (en una anchura de 4m): - Transversal: 180kN/m - Vertical: 130kN/m - Momento: 135kN/m Este precio incluye el transporte, colocación provisional de las piezas como barrera provisional, posterior desplazamiento a su situación definitiva y elementos de unión con las barreras, túneles o pretiles adyacentes, así como posibles elementos de bionda y terminaciones de cola de pez. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.) así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado. | 4,00 | 1.935,00 | 7.740,00 |
| 02.04 | m2 Emulsión adherencia C60B4 ADH m2. Emulsión tipo C60B4 ADH en riego de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie. Dotación mínima 0,2 kg/m2. | 729,30 | 0,58 | 422,99 |
| CR2101 | ud Protección catenaria Elemento de protección de catenaria a base policarbonato de espesor 8mm y fijado a estructura metálica según indicaciones de planos y Dirección de Obra...completamente terminado y colocado. | 4,00 | 350,00 | 1.400,00 |
| TOTAL 0105..... | | | | 94.083,48 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------|---|----------|--------|--------------|
| 0106 | Muros | | | |
| EH0301 | kg Acero en redondos para armar B-500S Acero en redondos para armar B-500S que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 8.599,50 | 1,00 | 8.599,50 |
| EH0304 | m2 Encofrado y desencofrado visto Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | 344,40 | 18,99 | 6.540,16 |
| EH0902 | m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón HL-150/B/30 en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | 37,40 | 80,66 | 3.016,68 |
| EH0306 | m2 Pintura bituminosa en trasdós Pintura bituminosa en trasdós de obras de fábrica aplicada en dos manos. | 99,23 | 3,88 | 385,01 |
| EH2101 | m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa negro Hormigón HA-25/B/20/IIa tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | 189,92 | 95,65 | 18.165,85 |
| MT0301 | m3 Excavación a cielo abierto Excavación a cielo abierto o en pozo en cualquier clase de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de desbroce, tala, entibación, agotamiento y refino de taludes, carga. | 1.947,88 | 8,34 | 16.245,32 |
| MT0302 | m3 Relleno con materiales adecuados Relleno con materiales adecuados o seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos en formación de vial y trasdós de obras de fábrica, incluso suministro, perfilado y compactación. | 101,85 | 4,10 | 417,59 |
| EH0620 | m3 Hormigón ciclopeo HM-25/B/20/IIa Hormigón ciclopeo HM-25/B/20/IIa (70% hormigón 30% escollera) en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares | 389,81 | 48,50 | 18.905,79 |
| TOTAL 0106..... | | | | 72.275,90 |
| TOTAL 01..... | | | | 1.224.559,85 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|---|-----------|--------|-------------------|
| 02 | Accesos | | | |
| 0201 | Movimiento de tierras | | | |
| MT0301 | m3 Excavación a cielo abierto Excavación a cielo abierto o en pozo en cualquier clase de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de desbroce, tala, entibación, agotamiento y refino de taludes, carga. | 5.758,93 | 8,34 | 48.029,48 |
| MT0921MB | m3 Terraplen suelo adecuado M3. Suelo adecuado en zonas de terraplen procedente de préstamos, i/extendido, humectación y compactación, hasta el 95% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio. | 1.744,53 | 6,87 | 11.984,92 |
| MT0921 | m3 Terraplen suelo tolerable M3. Suelo tolerable, en zonas de terraplen procedente de préstamos, i/extendido, humectación y compactación, hasta el 95% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio. | 12.240,82 | 4,63 | 56.675,00 |
| MT0926 | M3 Terraplen suelo seleccionado M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio. | 3.150,17 | 9,01 | 28.383,03 |
| MT0920 | m2 Desb. y limp. terreno a máquina M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios manuales. | 3.100,65 | 2,46 | 7.627,60 |
| TOTAL 0201..... | | | | 152.700,03 |
| 0202 | Firmes | | | |
| MT0913 | m3 Zahorra artificial M3. Zahorra artificial clasificada ejecutada con piedra machacada de cantera cuyo huso granulométrico se ajuste al huso Z-1 o Z-2, incluso adquisición, transporte, extendido, compactado con medios mecánicos, medios auxiliares hasta la densidad requerida en el pliego de condiciones, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en bases o sub-bases. | 1.498,46 | 27,53 | 41.252,60 |
| EMULIMP | m2 Emulsión imprimación C60BF5 IMP m2. Emulsión tipo C60BF5 IMP en riego de imprimación y preparación de la superficie. Dotación mínima 0,5 kg/m2. | 1.690,92 | 0,70 | 1.183,64 |
| 02.04 | m2 Emulsión adherencia C60B4 ADH m2. Emulsión tipo C60B4 ADH en riego de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie. Dotación mínima 0,2 kg/m2. | 1.690,92 | 0,58 | 980,73 |
| CR0907 | tn AC 16 surf 50/70 S ofita Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 ofítico incluso betún (50/70) y filler, en capa de rodadura, totalmente extendida y compactada. | 189,21 | 70,02 | 13.248,48 |
| CR0918 | Tm AC 16 base 50/70 S caliza Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 BASE 50/70 S caliza, incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada. | 134,36 | 60,51 | 8.130,12 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------|---|----------|--------|------------------|
| UC2101 | m Losa acera Losa bajo acera, según geometría, detalles e indicaciones de planos, a base de hormigón HA-25/b/20/IIA y mallazo 15.15.8, incluso armada de zuncho según planos, encofrado, maquinaria, mano de obra, etc. todo incluido. | 367,50 | 35,00 | 12.862,50 |
| TOTAL 0202..... | | | | 77.658,07 |
| 0203 | Señalización y contenciones | | | |
| 020301 | Señalización horizontal | | | |
| CR0905 | ml Marca vial 10 cm Ml. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida. | 1.098,63 | 1,59 | 1.746,82 |
| CR0927 | ml Borrado de líneas Ml. Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado. | 20,00 | 7,85 | 157,00 |
| CR0928 | ml Premarcaje de líneas Ml. Premarcaje de líneas de eje, borde y carril lento, incluso medios auxiliares, maquinaria, señalización especial, protecciones, limpieza y barrido previos, por medios manuales o mecánicos. | 1.098,63 | 0,30 | 329,59 |
| TOTAL 020301..... | | | | 2.233,41 |
| 020302 | Señalización vertical | | | |
| UC0916 | ud Señal triangular 135 cm Ud. Señal triangular de 135 cm de lado, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura roja, reflectorizada en nivel RA2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminarán orlas mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación, zapata de hormigón HM-20 y relleno y reposiciones totalmente terminada. | 2,00 | 258,45 | 516,90 |
| UC0917 | ud Señal circular de 90 cm Ud. Señal circular de 90 cm de diámetro, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura roja y/o blanca, reflectorizada en nivel 2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminarán orlas o fondos mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación, zapata de hormigón HM-20 y relleno y reposiciones, totalmente terminada. | 4,00 | 260,56 | 1.042,24 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|--|----------|----------|-----------|
| UC0931 | ml Poste de sustentación 100x50x3 mm MI. Poste de sustentación de 100x50x3 mm, galvanizado en caliente totalmente colocado, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor, galvanizadas en caliente, incluso cimentación. NOTA: En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente. | 4,00 | 18,43 | 73,72 |
| TOTAL 020302..... | | | | 1.632,86 |
| 020303 | Contenciones | | | |
| CR2010 | ml Pretil urbano Metro lineal de pretil estético urbano, de tipo monorail y tubular, fabricado en acero y recubierto con un tratamiento de galvanizado en caliente y termolacado en el color RAL-9007 con nivel de contención N1, clase de severidad A y anchura de trabajo W1, según la norma europea UNE-EN 1317-5, incluidos los elementos de anclaje y fijación; y capaz de contener a autocares de 13 toneladas a 50Km/h con anchura de trabajo W2 e intrusión VI2 según especificaciones de planos, parte proporcional de tornillería, anclajes de soportes al suelo, totalmente colocada y terminada. | 68,54 | 179,24 | 12.285,11 |
| CR2003 | ml Pretil nivel contención H2 anchura trabajo W1 Barrera prefabricada de hormigón armado del tipo GLS DELTABLOC DB 80 AS-A o similar, con pigmentación en color negro, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE: - Nivel de contención: H2 - Anchura de trabajo: 58cm - Índice de severidad: B Este precio incluye el transporte y colocación. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.), módulos especiales de junta y finales, dados de anclajes, así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado. | 115,04 | 181,45 | 20.874,01 |
| EH1705 | ud Módulo terminal pretil prefabricado de hormigón armado Módulo terminal de pretil prefabricado de hormigón armado tintado negro del tipo GLS DELTABLOC DB 80 AS-A o similar, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE: - Nivel de contención: H2 - Anchura de trabajo: 58cm - Índice de severidad: B Este precio incluye el transporte, colocación provisional de las piezas y elementos de unión, así como posibles elementos de bionda y terminaciones. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.), dado de hormigón necesario junto con la excavación y relleno necesaria, así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado. | 2,00 | 1.800,00 | 3.600,00 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|---|----------|--------|-----------|
| TOTAL 020303..... | | | | 36.759,12 |
| TOTAL 0203..... | | | | 40.625,39 |
| 0204 | Drenaje | | | |
| UC1001 | ml contracinta hormigón anchura similar existente ml. de contracinta de hormigón de anchura similar a la existente en la zona adyacente, completamente terminada, incluso capas inferiores del firme y lucido con lechada de cemento | 20,00 | 18,00 | 360,00 |
| UC0906 | ml Bordinillo drenante Ml. Bordinillo drenante del tipo ACO KerbDrain SP280 o similar., de capacidad de carga D400, incluso adquisición, instalación según ficha técnica elemento, asiento de hormigón HM-25 N/mm2, p/p elementos especiales de transición, registro y/o final, incluso excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada. | 300,00 | 71,71 | 21.513,00 |
| UC0908 | ml Bordinillo horm remountable ranurado Ml. Bordinillo remountable prefabricado de hormigón de 25x13/7 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. | 120,75 | 41,26 | 4.982,15 |
| MT0922 | ml Zanja h<=1,5 m - hasta 400 mm Ml. Zanja para tubería hasta diámetro 400 mm, y altura igual o inferior a 1,50 metros, medida desde la cota de rasante de tubería, incluso entibaciones, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, incluyendo parte proporcional de demoliciones de todo tipo, cama y cubierta con árido de cantera de tamaño 6-12 mm o arena, relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, compactación hasta el 95% del P.M., transporte de productos sobrantes a vertedero y abono del cánon del mismo, incluso reposición de afecciones temporales y firmes, medida la longitud horizontal. | 105,00 | 78,46 | 8.238,30 |
| RS0952 | ml Tubería pvc d=315 mm. Ml. Suministro y colocación de tubería de PVC serie Teja-SN4 en zanja, para evacuación de 315 mm. de diámetro y 6.2 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1401, UNE-EN 1452, clase 41-serie 5 (color teja), unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de pruebas (revisión mediante grabación por televisión y prueba de estanquidad según norma UNE-EN 1277) . según nt/iss-46. medida la longitud por su eje. | 309,75 | 42,69 | 13.223,23 |
| RS0964 | ud Arqueta conexión Ud. Arqueta de conexión, realizada con hormigón armado con paredes y solera de 10 cm , malla electrosoldada 150.150.8 mm, i/sole- ra de limpieza de hormigón HM-20 N/mm2. tapa de fundición con el anagrama correspondiente al ayuntamiento de Amorebieta, pates de polipropileno, excavación y relleno posterior del trasdós, incluso piezas, posibles conexiones de los tubos, completamente terminado. | 10,00 | 422,96 | 4.229,60 |
| TOTAL 0204..... | | | | 52.546,28 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|--|----------|--------|-------------------|
| 0205 | Fresados | | | |
| CR0920 | m2 Fresado entre 0 y 6 cm | 683,00 | 5,46 | 3.729,18 |
| | M2. Fresado, en espesor variable, entre 0 y 6 cm aproximados, con retirada y transporte del material fresado a vertedero, incluso demolición puntual del firme, limpieza del mismo, maquinaria y medios auxiliares necesarios. | | | |
| | TOTAL 0205..... | | | 3.729,18 |
| | TOTAL 02..... | | | 327.258,95 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|---|----------|--------|-----------------|
| 03 | Integración medioambiental | | | |
| 0301 | Preparación del terreno | | | |
| AM0928 | M2 Laboreo 20 cm prof.Mec.Sin despedreg. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO. | 2.952,00 | 0,20 | 590,40 |
| AM0929 | M2 Despedregado pied.>5 cm; 5-15% sup. DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE. | 2.952,00 | 1,16 | 3.424,32 |
| AM0930 | M3 A. y ext. t. veg. t1 dif. baja procedente de préstamo APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, PROCE- DENTE DE PRÉSTAMO,ACOIPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA FASE I DE LA VSM | 295,20 | 14,50 | 4.280,40 |
| TOTAL 0301..... | | | | 8.295,12 |
| 0302 | Siembras e hidrosiembras | | | |
| AM0931 | m2 H1:25 curasol,25 herb.S/ leñ.S/aditiv HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMI- LLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,40 GR CELULOSA,40 GR DE PA- JA,25 GR ABONO NPK,15 GR ABONO LIB.CONTR.,3 GR POL.AB- SORB. SIN ADITIV. | 2.952,00 | 0,38 | 1.121,76 |
| AM0932 | M2 Siembra man.40 g/m2 herb SIEMBRA MANUAL DE 40 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 5 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTEN- TES EN 3 RIEGOS Y 3 SIEGAS. | 90,00 | 1,49 | 134,10 |
| TOTAL 0302..... | | | | 1.255,86 |
| 0303 | Plantaciones | | | |
| AM0934 | UD Planta arbustiva. hedera helix (80-100 cm, ct) PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. | 137,00 | 4,98 | 682,26 |
| AM0941 | UD Planta arbustiva. eleagnus pugnens (60-80 cm, ct) PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. | 535,00 | 7,13 | 3.814,55 |
| TOTAL 0303..... | | | | 4.496,81 |
| 0304 | Varios | | | |
| AM0944 | M2 Prot.Talud 1 malla triple tors. piquetas acero PROTECCION DE TALUD CON UNA MALLA DE TRIPLE TORSION DE RETICULA DE 5X7 CM Y 2,4 MM DE DIAMETRO, ANCLADA Y FIJADA CON PIQUETAS DE ACERO. | 212,23 | 18,14 | 3.849,85 |
| TOTAL 0304..... | | | | 3.849,85 |
| 0305 | Mantenimiento y conservación | | | |
| AM0947 | M2 Siega mecanica dif.Media. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESI- DUOS. | 2.952,00 | 0,25 | 738,00 |
| AM0948 | UD Riego de arbol con 30 l desde <5 km. RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION. | 2.140,00 | 0,54 | 1.155,60 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------|---|----------|--------|-----------|
| AM0949 | UD Riego de arbusto con 5 l desde <5 km. RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DES- DE MENOS DE 5 KM Y APLICACION. | 548,00 | 0,23 | 126,04 |
| TOTAL 0305..... | | | | 2.019,64 |
| TOTAL 03..... | | | | 19.917,28 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|---|----------|----------|-----------|
| 04 | Iluminación | | | |
| LU2101 | u Conjunto luminaria Conjunto tipo vial – Luminaria LUMA MINI BGP703 LED80- 2S/740 40 leds I DRM50 / DRW50 PSDD Clase I IP66 IK 10 Vida Util L80F10 100.000 horas de 9.000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 oK, con óptica DRW50 / DRM50 o similar. Consumo 50W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación según D.F. Sistema CLO (Constant Light Output).Color de las luminarias AKZO Gris 900 Sable.Columna CONIC-DR de Philips o similar de 6 metros de altura total. Fabricada en acero galvanizado de 3 mm de Espesor y pintada en el mismo color que la luminaria. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha. | 16,00 | 985,00 | 15.760,00 |
| LU2102 | u Conjunto proyector luminaria Conjunto tipo proyector – Luminaria MINILUMA BGP703 GEN2 LED80-2S/740 40 leds I DRM50 DRW50 PSDD Clase I IP66 IK 10 Vida Util L80F10 100.000 horas de 9.000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 oK, con óptica DRW50 / DRM50 o similar. Consumo 50W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación según D.F. Sistema CLO (Constant Light Output).Proyector Burst Powercore gen2 BCP463 G2 19XLED- HB/4000 BK 20o IP66 IK08 o similar. Vida útil L70 100.000 horas de 2100 lumenes. Carcasa de aluminio inyectado con acabado rugoso en pintura polvo poliéster negro, cierre de vidrio templado, IRC 80 o superior y temperatura de color 4000oK, con óptica 20o. Consumo 30W.Color de las luminarias AKZO Gris 900 Sable.Columna CONIC-DR de Philips de 6 metros de altura total. Fabricada en acero galvanizado de 3 mm de Espesor y pintada en el mismo color que la luminaria. Acoplamiento para proyector y post top para luma mini gen2. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha. | 2,00 | 1.560,00 | 3.120,00 |
| AE5.2 | ml Cable de cobre RV-K 5x(1x16) mm2 MI. Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 5x(1x16) mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 5x(1x16) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea incluido p.p. de cajas de registro, acometida a red existente y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando. | 400,00 | 8,03 | 3.212,00 |
| 02.2 | ml Canalización subterránea en zona terriza TPC 5x110mm MI. Ejecución de canalización subterránea en zona terriza, formada por 5 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/Ila,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluye la retirada a vertedero de los tubos existentes y las gestiones con vertedero así como toda la maquinaria y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Incluye p.p. de demolición de canalización previamente existente si la hubiere, así como el transporte y gestión de residuos generados. | 400,00 | 44,15 | 17.660,00 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------|---|----------|--------|-----------|
| 02.15 | <p>ud Arqueta 60x60cm</p> <p>Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 con diseño a fijar por parte de GFA y con mecanismos de seguridad.</p> <p>Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p> | 22,00 | 342,50 | 7.535,00 |
| MK-CAN2004 | <p>ud Cimentación y anclaje para columna de iluminación</p> <p>Ud. Ejecución de cimentación y anclaje para columna de luminaria. Incluye la excavación, ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M24 x 1000 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación y excavación y tapado.</p> | 22,00 | 167,88 | 3.693,36 |
| TOTAL 04..... | | | | 50.980,36 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|--|----------|----------|------------------|
| 05 | Instalaciones | | | |
| 0501 | Modificación Euroloop | | | |
| 050101 | u Desmontaje de bucle completo de euroloop Desmontaje de bucle completo de euroloop, compuesto por la parte fija de hasta 25 m y parte variable de hasta 400 m, incluyendo limpieza de cable (nocturno o fin de semana o festivo) | 4,00 | 3.391,47 | 13.565,88 |
| 050102 | u Reprogramación incluido software, pruebas, puesta en servicio Reprogramación incluido software, pruebas, puesta en servicio. | 4,00 | 3.590,20 | 14.360,80 |
| TOTAL 0501..... | | | | 27.926,68 |
| 0502 | Desmontaje elementos | | | |
| 050201 | u Desmontaje y desconexión de armario de mando Desmontaje y desconexión de armario de mando . Trabajos realizados en jornada nocturna | 1,00 | 1.271,65 | 1.271,65 |
| 050202 | u Desmontaje y desconexión de armario de alimentación | 1,00 | 964,33 | 964,33 |
| 050203 | u Desmontaje de señal al ferrocarril de F.O. Desmontaje de señal al ferrocarril de F.O. y traslado a almacén de ETS. Trabajos realizados en jornada nocturna. | 4,00 | 694,31 | 2.777,24 |
| 050204 | u Desmontaje y desconexión de señal viaria y traslado a almacén Desmontaje y desconexión de señal viaria y traslado a almacén de ETS. Trabajos realizados en jornada nocturna | 2,00 | 441,43 | 882,86 |
| 050205 | u Retirada de cables en el entorno del paso Retirada de cables en el entorno del paso, no incluye el cable de relación con el enclavamiento. Trabajos realizados en jornada nocturna | 1,00 | 2.415,77 | 2.415,77 |
| 050206 | u Desmontaje de semi-barrera y traslado a almacén Desmontaje de semi-barrera y traslado a almacén | 2,00 | 900,03 | 1.800,06 |
| 050207 | u Desmontaje y desconexión de armario de contadores Desmontaje y desconexión de armario de contadores. Trabajos realizados en jornada nocturna. | 1,00 | 932,20 | 932,20 |
| TOTAL 0502..... | | | | 11.044,11 |
| 0503 | Reposición elementos | | | |
| 050301 | m Reposición de plataforma de vía en el ámbito de las vías Reposición de plataforma de vía en el ámbito de las vías. | 10,00 | 360,00 | 3.600,00 |
| 050302 | m Cerramiento vías Cerramiento realizado con malla de alambre galvanizado y plastificado en verde doble torsión similar al existente en las líneas de ETS, incluso postes y parte proporcional de postes de esquina, jaalcos, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montado, incluso replanteo y recibido de postes con hormigón HM-15. | 40,00 | 60,00 | 2.400,00 |
| TOTAL 0503..... | | | | 6.000,00 |
| TOTAL 05..... | | | | 44.970,79 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|--|----------|--------|------------------|
| 06 | Servicios afectados | | | |
| RS0957 | ml Canalización tf 4t 110 mm MI. Ejecución de canalización subterránea en calzada o acera, formada por 4 tubos de TPC de 110 mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. Agotamientos y entibaciones, cama de arena, recubrimiento mínimo de 10 cm de arena, relleno de con todo uno de cantera al 95% del proctor modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrillado tras ejecución. Incluso p.p. De corte de acera o calzada para correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada. | 200,00 | 72,78 | 14.556,00 |
| VA0901 | pa Ejecución de catas por medios manuales Partida alzada de abono íntegro para ejecución de catas por medios manuales para descubrir la canalización existente, y toma de datos siguiendo los criterios definidos en el proyecto. | 1,00 | 321,18 | 321,18 |
| RS1001 | ud Arqueta tipo HF con tapa UD. Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. | 4,00 | 477,36 | 1.909,44 |
| TOTAL 06..... | | | | 16.786,62 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|--|----------|--------|----------|
| 07 | Seguridad y Salud | | | |
| 0701 | Protecciones colectivas | | | |
| ESS11 | <p>m sistema mixto articulado de protección temporal de borde</p> <p>MI. de instalación, mantenimiento y retirada de sistema mixto articulado de protección temporal de borde, anclado por la parte inferior a las vigas del viaducto y compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistema de fijación al ala de las viguetillas metálicas mediante pletinas incorporadas a casquillos deslizantes en perfil de acero 40x40x3 mm y apriete con varilla roscada tipo diwidag - perfil de acero 40x40x3 mm de hasta 1300 mm de longitud reforzado interiormente y unido al sistema de fijación anterior mediante casquillo deslizante - base basculante para unión del perfil de anclaje con el sistema vertical - poste vertical de 2000x48x3 mm - barandilla superior machihembrada con conectores en tubo de acero de diámetro 48 mm y espesor 3 mm. - protección intermedia mediante red de seguridad de tipo U con malla anticascotes de 20x20 mm. y malla mosquitera envolviendo al conjunto - abrazaderas metálicas, tornillos, tuercas y pasadores. <p>Incluso p/p de colocación y retirada con medios auxiliares de elevación (PEMP)</p> | 144,00 | 35,00 | 5.040,00 |
| ESS12 | <p>m protección temporal de borde</p> <p>MI. de protección temporal de borde norma UNE-EN 13374, compuesta por base atornillada o encastrada en el hormigón, poste, rodapie, travesaño intermedio y barandilla superior. Incluso montaje y desmontaje</p> | 22,00 | 25,00 | 550,00 |
| ESS13 | <p>m cerramiento 2m altura</p> <p>MI. de cerramiento de 2,00 mts. de altura formada por bastidor de tubo y malla metálica, sobre piés de hormigón, incluso reubicaciones en la propia obra</p> | 80,00 | 12,00 | 960,00 |
| ESS14 | <p>m malla estoper</p> <p>MI. de suministro, colocación y retirada de malla estoper de polietileno en color naranja de 1,00 mts. de altura, colocada con ferrallas de 20 mm., con una separación máxima de 2,00 mts, incluso cable de acero dispuesto longitudinalmente reforzando el cerramiento y setas de protección en la parte superior de la ferralla</p> | 500,00 | 3,20 | 1.600,00 |
| ESS15 | <p>m cinta de balizamiento bicolor</p> <p>MI. de cinta de balizamiento bicolor de, al menos, 10 cms. de ancho, en delimitación de zonas de trabajo y usos varios, incluso colocación con soportes</p> | 500,00 | 0,20 | 100,00 |
| ESS16 | <p>u señal de obras</p> <p>Ud. de señal de obras de tamaño "normal" conforme a Norme 8.3-IC, metálica y retroreflexiva, colocada en señalización viaria, incluso traslados en obra</p> | 6,00 | 58,00 | 348,00 |
| ESS17 | <p>u cono</p> <p>Ud. de cono de 75 cms. de alto para balizamiento de zonas viarias, incluso traslados y recolocación en obra</p> | 12,00 | 20,00 | 240,00 |
| ESS18 | <p>pórtico pregálibo</p> <p>Ud. de pórtico pregálibo compuesto por 2 postes de madera cimentados sobre el terreno colocados en ambas bermas del camino de acceso, abrazadera metálica para anclaje de tensor y línea soporte para delimitación de altura máxima de paso. Conforme a planos.</p> | 2,00 | 750,00 | 1.500,00 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------|--|----------|--------|-----------|
| ESS19 | h mantenimiento y reposición balizamientos H. de mantenimiento y reposición de balizamientos y elementos de protección colectiva, según necesidades de obra, realizada por 1 oficial y 1 peon | 80,00 | 47,00 | 3.760,00 |
| TOTAL 0701..... | | | | 14.098,00 |
| 0702 | Protecciones individuales | | | |
| ESS25 | u semimáscara Ud. semimáscara buconasal de filtros intercambiables, para protección de vías respiratorias contra agentes químicos (vida útil 1 año), incluso filtros, con marcado C€ | 4,00 | 30,00 | 120,00 |
| ESS211 | u buzo desechable Ud. buzo desechable contra salpicaduras de productos químicos, con costuras cosidas, elásticos en puños, tobillo cintura y capucha, con cremallera con solapa, tejido laminado microporoso PE/PP de 65 gr/m2. Tipo 5B/6B con marcado C€ | 4,00 | 7,50 | 30,00 |
| ESS216 | u arnés Ud. de arnes de seguridad con puntos de sujeción trasero y delantero en acero inoxidable, con marcado C€. Incluso mosquetones de seguridad, cuerda de poliamida de 16 mm de diámetro y 4 m de longitud, con ajustador de aluminio para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre a anclaje de sujeción (varios usos) | 2,00 | 48,00 | 96,00 |
| ESS217 | u dispositivo anticaídas retráctil Ud. dispositivo anticaídas retráctil con enrollador de 2,50 mts. de longitud fabricado con eslinga de poliéster conforme a UNE-EN 360 | 2,00 | 40,00 | 80,00 |
| ESS218 | u línea anclaje Ud. de línea de anclaje horizontal o vertical tipo Ergo de Spanset, fabricada en banda de poliéster con gazas, de 20 mts. de longitud, conforme UNE EN 795, clase B. Varios usos. | 1,00 | 155,00 | 155,00 |
| ESS219 | u dispositivo anclaje Ud. de dispositivo de anclaje conforme a norma UNE-EN 795 (varios usos) | 2,00 | 32,00 | 64,00 |
| TOTAL 0702..... | | | | 545,00 |
| 0703 | Protecciones eléctricas | | | |
| ESS31 | u interruptor diferencial Ud. de interruptor diferencial de alta o media sensibilidad, nuevo, instalado en cuadro general conforme Reglamento Electrotécnico de baja tensión | 4,00 | 45,00 | 180,00 |
| ESS32 | u puesta tierra Ud. de instalación de puesta a tierra constituida por pica de acero cobrizado clavada y cable de cobre, incluso conexión a masas metálicas, posibles traslados dentro de obra y comprobación de la resistencia ohmica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Varios usos. | 5,00 | 35,00 | 175,00 |
| TOTAL 0703..... | | | | 355,00 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|---|----------|----------|------------------|
| 0704 | Instalaciones | | | |
| ESS48 | u basuras Ud. de recipiente para basuras orgánicas originadas en la obra, incluso bolsa de polietileno de 100 litros y recogida periódica (varios usos) | 2,00 | 12,00 | 24,00 |
| ESS49 | u punto de agua Ud. de punto de agua en exterior de casetas para limpieza de botas, etc.. Incluso derivación de la acometida a la caseta de aseos, piece-río, grifo de 1" y manguera de 5,00 mts. con difusor. | 1,00 | 60,00 | 60,00 |
| ESS410 | fosa filtro biológica Ud. de Fosa Filtro Biológica Biológica de Oxidación Total prefabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con una capacidad de 3.100 litros y 2 bombas soplantes. Incluso excavación para emplazamiento, encachado de piedra en base, nivelación, colocación, relleno con gravillín del trasdós, ejecución de zanja drenante de alivio de aguas filtradas, conexiones de saneamiento, cuadro de mando, conexión eléctrica, vaciados periódicos y recuperación final | 1,00 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| ESS411 | h personal limpieza | 80,00 | 22,00 | 1.760,00 |
| TOTAL 0704..... | | | | 3.844,00 |
| 0705 | Varios | | | |
| ESS51 | u extintor polvo Ud. de extintor de polvo polivalente con eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, instalado colgado en soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Varios usos | 6,00 | 35,00 | 210,00 |
| ESS52 | u botiquín Ud. de botiquín de obra compuesto por armario específico dotado de material sanitario básico, según Reglamento de Seg y Salud en el trabajo, y panel con el directorio de teléfonos y direcciones de los centro a recurrir en caso de accidente, incluso reposición de productos e instalación en caseta de vestuarios. Varios usos | 1,00 | 60,00 | 60,00 |
| ESS53 | u reunión seguridad Ud. de reuniones de seguridad celebradas a pie de obra, en organización de las actividades preventivas, con asistencia del coordinador de seguridad, el técnico de seguridad de la contrata y los recursos preventivos necesarios. | 10,00 | 30,00 | 300,00 |
| ESS54 | u cartel Ud. de cartel de identificación de riesgos de 20x30 cms en PVC, incluso soporte | 10,00 | 12,00 | 120,00 |
| TOTAL 0705..... | | | | 690,00 |
| TOTAL 07..... | | | | 19.532,00 |

PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|--|----------|--------|---------------------|
| 08 | Gestión de residuos | | | |
| 170101 | t Hormigón Gestión de residuos de hormigón según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | 25,00 | 15,00 | 375,00 |
| 170107 | t Mezcla de hormigón, ladrillos tejas y cerámicos Gestión de residuos de mezcla de hormigón, ladrillos tejas y cerámicos según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | 2,31 | 15,00 | 34,65 |
| 170504 | m ³ Tierras y rocas no contaminadas Gestión de residuos de tierras y rocas no contaminadas según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | 6.452,00 | 5,00 | 32.260,00 |
| 170302 | t Mezclas bituminosas (Hulla <10%) Gestión de residuos de mezclas bituminosas (Hulla <10%) según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | 81,00 | 25,00 | 2.025,00 |
| 170201 | t Madera Gestión de residuos de madera según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | 12,00 | 20,00 | 240,00 |
| 170203 | t Plásticos Gestión de residuos de plásticos según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | 1,92 | 60,00 | 115,20 |
| 170407 | t Mezcla de metales Gestión de residuos de mezcla de metales según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | 3,00 | 3,00 | 9,00 |
| 160214 | t Equipos eléctricos y electrónicos desechados Gestión de residuos de equipos eléctricos y electrónicos desechados según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | 0,15 | 260,00 | 39,00 |
| 150101 | t Papel cartón Gestión de residuos de papel-cartón según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | 0,77 | 5,00 | 3,85 |
| 170903 | t Otros residuos peligrosos Gestión de residuos de otros residuos (incluidos mezclados) que contienen sustancias peligrosas, según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | 0,05 | 250,00 | 12,50 |
| 170904 | t Residuos mezclados de construcción y demolición Gestión de residuos de residuos mezclados de construcción y demolición según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | 3,08 | 25,00 | 77,00 |
| TOTAL 08..... | | | | 35.191,20 |
| TOTAL..... | | | | 1.739.197,05 |

05// Resumen de presupuesto

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Supresión PN Bernabeitia

| CAPÍTULO | RESUMEN | IMPORTE | % |
|---|----------------------------------|---------------------|-------|
| 01 | Paso superior..... | 1.224.559,85 | 70,41 |
| 02 | Accesos..... | 327.258,95 | 18,82 |
| 03 | Integración medioambiental..... | 19.917,28 | 1,15 |
| 04 | Iluminación..... | 50.980,36 | 2,93 |
| 05 | Instalaciones..... | 44.970,79 | 2,59 |
| 06 | Servicios afectados..... | 16.786,62 | 0,97 |
| 07 | Seguridad y Salud..... | 19.532,00 | 1,12 |
| 08 | Gestión de residuos..... | 35.191,20 | 2,02 |
| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | | 1.739.197,05 | |
| | 16,00 % Gastos generales..... | 278.271,53 | |
| | 6,00 % Beneficio industrial..... | 104.351,82 | |
| | Suma..... | 382.623,35 | |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA | | 2.121.820,40 | |
| | 21% IVA..... | 445.582,28 | |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN | | 2.567.402,68 | |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Donostia - San Sebastián, mayo de 2021.

15379898M

MARIO

GUISASOLA (R:

B20995304)

Firmado digitalmente
por 15379898M MARIO
GUISASOLA (R:
B20995304)
Fecha: 2021.05.03
21:14:47 +02'00'

06// Informe presupuesto

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|--------|---|---------------|-----|-------------|------------|-------|-------|
| EM0301 | Estructura metálica a base de vigas S355J2W+N Estructura metálica a base de vigas construidas con chapa armada y plegada, soldadas en taller y en obra, en acero S-355J2W+N (acero cortén) según características y detalles especificados en los planos, incluso suministro, transporte, grúas necesarias para su montaje, apeos, medios auxiliares, piloto / encargado de vía, parte proporcional de montaje en horario nocturno, etc... | 205.729,82 kg | | 3,68 | 757.085,74 | 43,53 | 43,53 |
| EH0301 | Acero en redondos para armar B-500S Acero en redondos para armar B-500S que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 107.050,65 kg | | 1,00 | 107.050,65 | 6,16 | 49,69 |
| EH2101 | Hormigón HA-25/B/20/IIa negro Hormigón HA-25/B/20/IIa tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | 572,14 m3 | | 95,65 | 54.725,19 | 3,15 | 52,83 |
| EH0918 | Pilote de ø850 M.C. Recup. Pilote perforado "in situ" de ø850 mm, en suelos, rellenos y roca, incluso parte proporcional de camisa recuperable, posible empleo de trépano o útil similar de Widia, para pasar rellenos antes de roca, bolos, restos de antiguas cimentaciones, empotramientos en roca de resistencia mayor de 250 kp/cm2, etc. , tubos de reconocimiento e inyección, descabezado, parte proporcional de retirada a vertedero de material demolido, horas de parada, hormigón HA-25/B/20/IIa, colocación de armaduras y transporte de material extraído. | 273,00 ml | | 180,00 | 49.140,00 | 2,83 | 55,66 |
| CR2003 | Pretil nivel contención H2 anchura trabajo W1 Barrera prefabricada de hormigón armado del tipo GLS DELTABLOC DB 80 AS-A o similar, con pigmentación en color negro, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE: - Nivel de contención: H2 - Anchura de trabajo: 58cm - Índice de severidad: B Este precio incluye el transporte y colocación. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.), módulos especiales de junta y finales, dados de anclajes, así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, | 199,50 ml | | 181,45 | 36.199,28 | 2,08 | 57,74 |

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|--------|---|-------------|-----|-------------|-----------|------|-------|
| | completamente terminado. | | | | | | |
| 170504 | Tierras y rocas no contaminadas Gestión de residuos de tierras y rocas no contaminadas según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | 6.452,00 m³ | | 5,00 | 32.260,00 | 1,85 | 59,59 |
| CR0302 | Barandilla Barandilla formada por pasamanos de diámetro 50 mm. en acero inoxidable AISI316L pulido a espejo, pilastras intermedias, chapas curvadas y perforadas en extremos, todo en acero cortén según planos, cables inoxidables de 8 mm. ref. 10820-0800 Spanset o similar, topes terminales estampados con cabeza radial ref.30869-0800 Spanset o similar, tensores con terminales con rosca exterior estampada ref.30829-0800-01 Spanset o similar y manguitos sueltos de longitud 30 mm. y DN 13 mm. para pilastras ref.30864-0813 Spanset o similar, completamente terminada, incluida la pieza de sujeción de la luminaria, incluso suministro, transporte y montaje. | 154,35 ml | | 188,09 | 29.031,69 | 1,67 | 61,26 |
| EM0910 | Conectores Nelson diámetro 19-H150 Conectores del tipo Nelson diámetro 19 H-150 incluso suministro y colocación. El acero de los conectores presentará las siguientes características: - Límite elástico mínimo: 350MPa - Tensión de rotura: 450MPa - Alargamiento mínimo en rotura: 15% | 9.415,00 ud | | 2,69 | 25.326,35 | 1,46 | 62,72 |
| CR2010 | Pretil urbano Metro lineal de pretil estético urbano, de tipo monorail y tubular, fabricado en acero y recubierto con un tratamiento de galvanizado en caliente y termolacado en el color RAL-9007 con nivel de contención N1, clase de severidad A y anchura de trabajo W1, según la norma europea UNE-EN 1317-5, incluidos los elementos de anclaje y fijación; y capaz de contener a autocares de 13 toneladas a 50Km/h con anchura de trabajo W2 e intrusión VI2 según especificaciones de planos, parte proporcional de tornillería, anclajes de soportes al suelo, totalmente colocada y terminada. | 141,28 ml | | 179,24 | 25.323,03 | 1,46 | 64,18 |
| CR0907 | AC 16 surf 50/70 S ofita Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 ofítico incluso betún (50/70) y filler, en capa de rodadura, totalmente extendida y compactada. | 308,84 tn | | 70,02 | 21.624,98 | 1,24 | 65,42 |

14 julio 2021

2

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|--------|---|----------|-----|-------------|-----------|------|-------|
| UC0906 | Bordillo drenante MI. Bordillo drenante del tipo ACO KerbDrain SP280 o similar., de capacidad de carga D400, incluso adquisición, instalación según ficha técnica elemento, asiento de hormigón HM-25 N/mm2, p/p elementos especiales de transición, registro y/o final, incluso excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada. | 300,00 | ml | 71,71 | 21.513,00 | 1,24 | 66,66 |
| EH1008 | Traslado de maquinaria perforaciones Transporte, instalación, traslados en obra y evacuación de maquinaria y equipos de perforaciones para la ejecución de pilotes. | 2,00 | ud | 10.000,00 | 20.000,00 | 1,15 | 67,81 |
| EH0620 | Hormigón ciclopeo HM-25/B/20IIa Hormigón ciclopeo HM-25/B/20IIa (70% hormigón 30% escollera) en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares | 389,81 | m3 | 48,50 | 18.905,79 | 1,09 | 68,89 |
| 02.2 | Canalización subterránea en zona terriza TPC 5x110mm MI. Ejecución de canalización subterránea en zona terriza, formada por 5 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluye la retirada a vertedero de los tubos existentes y las gestiones con vertedero así como toda la maquinaria y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Incluye p.p. de demolición de canalización previamente existente si la hubiere, así como el transporte y gestión de residuos generados. | 400,00 | ml | 44,15 | 17.660,00 | 1,02 | 69,91 |
| EH0915 | Hormigón HA-40/P/12IIa negro Hormigón HA-40/P/12IIa tintado en negro en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas, mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | 146,20 | m3 | 116,15 | 16.981,13 | 0,98 | 70,88 |
| LU2101 | Conjunto luminaria Conjunto tipo vial – Luminaria LUMA MINI BGP703 LED80- 2S/740 40 leds I DRM50 / DRW50 PSDD Clase I IP66 IK 10 Vida Util L80F10 | 16,00 | u | 985,00 | 15.760,00 | 0,91 | 71,79 |

14 julio 2021

3

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|--------|--|----------|-----|-------------|-----------|------|-------|
| EH0632 | 100.000 horas de 9.000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 oK, con óptica DRW50 / DRM50 o similar. Consumo 50W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación según D.F. Sistema CLO (Constant Light Output).Color de las luminarias AKZO Gris 900 Sable.Columna CONIC-DR de Philips o similar de 6 metros de altura total. Fabricada en acero galvanizado de 3 mm de Espesor y pintada en el mismo color que la luminaria. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha. Capa sellado impermeable | 729,31 | m2 | 20,83 | 15.191,53 | 0,87 | 72,66 |
| | Caja de sellado impermeabilización bituminosa SOPRALENE FLAM ANTIROCKP o similar sobre una imprimación ELASTOCOL 500 o similar, incluso suministro, material, p.p. de solapes, aplicación, limpiado previo de la losa, totalmente terminada. | | | | | | |
| RS0957 | Canalización ff 4t 110 mm Ml. Ejecución de canalización subterránea en calzada o acera, formada por 4 tubos de TPC de 110 mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. Agotamientos y entibaciones, cama de arena, recubrimiento mínimo de 10 cm de arena, relleno de con todo uno de cantera al 95% del proctor modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. De corte de acera o calzada para correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada. | 200,00 | ml | 72,78 | 14.556,00 | 0,84 | 73,50 |
| 050102 | Reprogramación incluido software, pruebas, puesta en servicio | 4,00 | u | 3.590,20 | 14.360,80 | 0,83 | 74,33 |
| 050101 | Reprogramación incluido software, pruebas, puesta en servicio. Desmontaje de bucle completo de euroloop | 4,00 | u | 3.391,47 | 13.565,88 | 0,78 | 75,11 |
| EH0304 | Desmontaje de bucle completo de euroloop, compuesto por la parte fija de hasta 25 m y parte variable de hasta 400 m, incluyendo limpieza de cable (nocturno o fin de semana o festivo) Encofrado y desencofrado visto | 708,50 | m2 | 18,99 | 13.454,42 | 0,77 | 75,88 |
| | Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | | | | | | |
| RS0952 | Tubería pvc d=315 mm. Ml. Suministro y colocación de tubería de PVC serie Teja-SN4 en zanja, para evacuación de 315 | 309,75 | ml | 42,69 | 13.223,23 | 0,76 | 76,64 |

14 julio 2021

4

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|--------|--|----------|-----|-------------|-----------|------|-------|
| | mm. de diámetro y 6.2 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1401, UNE-EN 1452, clase 41-serie 5 (color teja), unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de pruebas (revisión mediante grabación por televisión y prueba de estanquidad según norma UNE-EN 1277) . según nt/iss-46. medida la longitud por su eje. | | | | | | |
| EM0911 | Apoyo neopreno Apoyo de neopreno de dimensiones las especificadas en los planos, con el desplazamiento impedido en el sentido transversal de la estructura, incluso mortero de nivelación, suministro, transporte y montaje,... completamente terminado | 8,00 | ud | 1.615,13 | 12.921,04 | 0,74 | 77,38 |
| UC2101 | Losa acera Losa bajo acera, según geometría, detalles e indicaciones de planos, a base de hormigón HA-25/b/20/IIA y mallazo 15.15.8, incluso armadura de zuncho según planos, encofrado, maquinaria, mano de obra, etc. todo incluido. | 367,50 | m | 35,00 | 12.862,50 | 0,74 | 78,12 |
| EM0303 | Prueba de carga en puente Prueba de carga en puente según el protocolo indicado en los planos y en la "Recomendaciones para la realización de pruebas de carga de recepción en puentes de carretera". | 1,00 | ud | 12.000,00 | 12.000,00 | 0,69 | 78,81 |
| CR0918 | AC 16 base 50/70 S caliza Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 BASE 50/70 S caliza, incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada. | 134,36 | Tm | 60,51 | 8.130,12 | 0,47 | 79,28 |
| EH2002 | Módulo junta dilatación pretil prefabricado de hormigón armado Módulo de junta de dilatación de pretil prefabricado de hormigón armado tintado negro del tipo GLS DELTABLOC DB120S-A o similar, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE: - Nivel de contención: H4b - Anchura de trabajo: 77cm - Índice de severidad: B Esfuerzos transmitidos mayorados a nivel de pavimento (en una anchura de 4m): - Transversal: 180kN/m - Vertical: 130kN/m - Momento: 135kN/m Este precio incluye el transporte, colocación provisional de las piezas como barrera provisional, posterior desplazamiento a su situación definitiva y elementos de unión con las barreras, túneles o pretiles adyacentes, así como | 4,00 | ud | 1.935,00 | 7.740,00 | 0,45 | 79,73 |

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|--------|--|----------|-----|-------------|----------|------|-------|
| | posibles elementos de bionda y terminaciones de cola de pez. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.) así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado. | | | | | | |
| 02.15 | Arqueta 60x60cm Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa de fundición D-400 con diseño a fijar por parte de GFA y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros. | 22,00 | ud | 342,50 | 7.535,00 | 0,43 | 80,16 |
| CR1901 | Junta elastómero armado recorrido 80mm MI Suministro e instalación de junta de dilatación de tablero de puente, tipo Transflex TR80, de hasta 80 mm de movimiento (± 40mm) | 19,37 | m | 353,17 | 6.840,90 | 0,39 | 80,55 |

>80%

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|--------|---|----------|-----|-------------|----------|------|-------|
| | longitudinal y transversal de manera simultánea. Constituida por un elemento elástico (elastómero) con refuerzos interiores de acero tipo S355, lámina de EPDM y tubos acabados en pico de flauta para evacuación de las aguas. Incluso corte del pavimento y retirada del dispositivo de junta existente. Repicado, limpieza y preparación de la superficie, imprimación con resina epoxi puente de unión hormigón nuevo/viejo. Mezcla, colocación y vibrado de mortero para camas de asiento, con resistencia mínima de 340 kg/cm ² a las 24 horas. Anclajes M-14, arandelas especiales y tuercas autoblocantes, perforación y fijación de los anclajes con resina de poliéster, resistencia a tracción a 3 días 12N/mm ² . Apriete de anclajes y sellado de la cavidad con sellador de poliuretano bicomponente libre de brea. Colocación de transición con mortero de resina epoxi flexibilizada tri-componente, con resistencia a compresión de 600 kg/cm ² . Totalmente colocada y terminada. | | | | | | |
| EH0902 | Hormigón HL-150/B/30 Hormigón HL-150/B/30 en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares. | 67,01 | m3 | 80,66 | 5.405,03 | 0,31 | 80,86 |
| ESS11 | sistema mixto articulado de protección temporal de borde MI. de instalación, mantenimiento y retirada de sistema mixto articulado de protección temporal de borde, anclado por la parte inferior a las vigas del viaducto y compuesto por: - sistema de fijación al ala de las viguetillas metálicas mediante pletinas incorporadas a casquillos deslizantes en perfil de acero 40x40x3 mm y apriete con varilla roscada tipo diwidag - perfil de acero 40x40x3 mm de hasta 1300 mm de longitud reforzado interiormente y unido al sistema de fijación anterior mediante casquillo deslizante - base basculante para unión del perfil de anclaje con el sistema vertical - poste vertical de 2000x48x3 mm - barandilla superior machihembrada con conectores en tubo de acero de diámetro 48 mm y espesor 3 mm. - protección intermedia mediante red de seguridad de tipo U con malla anticascotes de 20x20 mm. y malla mosquitera envolviendo al conjunto - abrazaderas metálicas, tornillos, tuercas y pasadores. Incluso p/p de colocación y retirada con medios | 144,00 | m | 35,00 | 5.040,00 | 0,29 | 81,15 |

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|----------|---|-----------|-----|-------------|----------|------|-------|
| | auxiliares de elevación (PEMP) | | | | | | |
| UC0908 | Bordillo horm remountable ranurado MI. Bordillo remountable prefabricado de hormigón de 25x13/7 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. | 120,75 ml | | 41,26 | 4.982,15 | 0,29 | 81,44 |
| AM0930 | A. y ext. t. veg. t1 dif. baja procedente de préstamo APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA FASE I DE LA VSM | 295,20 M3 | | 14,50 | 4.280,40 | 0,25 | 81,69 |
| RS0964 | Arqueta conexión Ud. Arqueta de conexión, realizada con hormigón armado con paredes y solera de 10 cm , malla electrosoldada 150.150.8 mm, i/solera de limpieza de hormigón HM-20 N/mm2. tapa de fundición con el anagrama correspondiente al ayuntamiento de Amorebieta, pates de poliopileno, excavación y relleno posterior del trasdós, incluso piezas, posibles conexiones de los tubos, completamente terminado. | 10,00 ud | | 422,96 | 4.229,60 | 0,24 | 81,93 |
| D38AR020 | RELL. ZANJAS MATER. SELECCIONADO M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M. | 214,62 M3 | | 18,97 | 4.071,34 | 0,23 | 82,16 |
| EH0901 | Planta de lodos Planta de lodos, incluso importación, montaje y desmontaje | 1,00 ud | | 4.000,00 | 4.000,00 | 0,23 | 82,39 |
| AM0944 | Prot.Talud 1 malla triple tors. piquetas acero PROTECCION DE TALUD CON UNA MALLA DE TRIPLE TORSION DE RETICULA DE 5X7 CM Y 2,4 MM DE DIAMETRO, ANCLADA Y FIJADA CON PIQUETAS DE ACERO. | 212,23 M2 | | 18,14 | 3.849,85 | 0,22 | 82,61 |
| AM0941 | Planta arbustiva. eleagnus pugnens (60-80 cm, ct) PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. | 535,00 UD | | 7,13 | 3.814,55 | 0,22 | 82,83 |
| ESS19 | mantenimiento y reposición balizamientos H. de mantenimiento y reposicion de balizamientos y elementos de proteccion colectiva, según necesidades de obra, realizada por 1 oficial y 1 peon | 80,00 h | | 47,00 | 3.760,00 | 0,22 | 83,05 |
| CR0920 | Fresado entre 0 y 6 cm M2. Fresado, en espesor variable, entre 0 y 6 cm aproximados, con retirada y transporte del material fresado a vertedero, incluso demolición puntual del firme, limpieza del mismo, maquinaria y medios auxiliares necesarios. | 683,00 m2 | | 5,46 | 3.729,18 | 0,21 | 83,26 |
| 050301 | Reposición de plataforma de vía en el ámbito de las vías Reposición de plataforma de vía en el ámbito de las vías. | 10,00 m | | 360,00 | 3.600,00 | 0,21 | 83,47 |
| EH1705 | Módulo terminal pretil prefabricado de hormigón armado Módulo teminal de pretil prefabricado de | 2,00 ud | | 1.800,00 | 3.600,00 | 0,21 | 83,68 |

14 julio 2021

8

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|---------|---|----------|-----|-------------|----------|------|-------|
| | <p>hormigón armado tintado negro del tipo GLS DELTABLOC DB 80 AS-A o similar, que cumpla las siguientes características y presente marcado CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel de contención: H2 - Anchura de trabajo: 58cm - Índice de severidad: B <p>Este precio incluye el transporte, colocación provisional de las piezas y elementos de unión, así como posibles elementos de bionda y terminaciones. Incluye, asimismo, todos los materiales (resinas, pernos de anclaje, elementos de continuidad entre módulos, etc.), dado de hormigón necesario junto con la excavación y relleno necesaria, así como mano de obra y medios auxiliares para su colocación, completamente terminado.</p> | | | | | | |
| AM0929 | Despedregado pied.>5 cm; 5-15% sup. | 2.952,00 | M2 | 1,16 | 3.424,32 | 0,20 | 83,88 |
| | DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE. | | | | | | |
| EH0304B | Encofrado y desencofrado oculto | 190,58 | m2 | 17,06 | 3.251,29 | 0,19 | 84,06 |
| | Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, o metálica (dependiendo de la geometría e indicaciones de la DO) incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares. | | | | | | |
| AE5.2 | Cable de cobre RV-K 5x(1x16) mm2 | 400,00 | ml | 8,03 | 3.212,00 | 0,18 | 84,25 |
| | MI. Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 5x(1x16) mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 5x(1x16) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea incluido p.p. de cajas de registro, acometida a red existente y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando. | | | | | | |
| CR1801 | Sumidero | 13,00 | ud | 240,00 | 3.120,00 | 0,18 | 84,43 |
| | Sumidero formado por rejilla y marco de fundición para sumidero, de dimensiones nominales 300x500x85mm, con autocierre y apertura sin tornillos y clase de carga D400 según EN124, del tipo ACO Multitop HSD-2 o similar, todo según planos de proyecto, incluso cestillo interior de acero galvanizado en caliente de 5l de capacidad y extracción directa sin tornillos, reductor, salida según diámetro indicado en planos, materiales, mano de obra, medios auxiliares...completamente terminado. Incluso relleno final con aglomerado en frío. | | | | | | |
| LU2102 | Conjunto proyector luminaria | 2,00 | u | 1.560,00 | 3.120,00 | 0,18 | 84,61 |
| | Conjunto tipo proyector – Luminaria MINILUMA | | | | | | |

14 julio 2021

9

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|---------------|--|----------|-----|-------------|----------|------|-------|
| | BGP703 GEN2 LED80-2S/740 40 leds I DRM50 DRW50 PSDD Clase I IP66 IK 10 Vida Útil L80F10 100.000 horas de 9.000 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 oK, con óptica DRW50 / DRM50 o similar. Consumo 50W. Driver Xitanium Prog reprogramable. Regulación según D.F. Sistema CLO (Constant Light Output).Proyector Burst Powercore gen2 BCP463 G2 19XLED- HB/4000 BK 20o IP66 IK08 o similar. Vida útil L70 100.000 horas de 2100 lúmenes. Carcasa de aluminio inyectado con acabado rugoso en pintura polvo poliéster negro, cierre de vidrio templado, IRC 80 o superior y temperatura de color 4000oK, con óptica 20o. Consumo 30W.Color de las luminarias AKZO Gris 900 Sable.Columna CONIC-DR de Philips de 6 metros de altura total. Fabricada en acero galvanizado de 3 mm de Espesor y pintada en el mismo color que la luminaria. Acoplamiento para proyector y post top para luma mini gen2. Incluye toda la maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha. | | | | | | |
| 050203 | Desmontaje de señal al ferrocarril de F.O. Desmontaje de señal al ferrocarril de F.O. y traslado a almacén de ETS. Trabajos realizados en jornada nocturna. | 4,00 | u | 694,31 | 2.777,24 | 0,16 | 84,77 |
| D04GX404 | HOR. HA-25/B/20/Illa MUROS V. B. CEN. M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ Ila , elaborado en central, colocado en muros, zapatas o alzados, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE. | 20,00 | M3 | 125,73 | 2.514,60 | 0,14 | 84,91 |
| 050205 | Retirada de cables en el entorno del paso Retirada de cables en el entorno del paso, no incluye el cable de relacion con el enclavamiento. Trabajos realizados en jornada nocturna | 1,00 | u | 2.415,77 | 2.415,77 | 0,14 | 85,05 |
| 050302 | Cerramiento vías Cerramiento realizado con malla de alambre galvanizado y plastificado en verde doble torsión similar al existente en las líneas de ETS, incluso postes y parte proporcional de postes de esquina, jaalcones,tornapuntas,tensores,grupillas y accesorios, totalmente montado, incluso replanteo y recibido de postes con hormigón HM-15. | 40,00 | m | 60,00 | 2.400,00 | 0,14 | 85,19 |
| CR0905 | Marca vial 10 cm MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcjae a cinta corrida. | 1.330,16 | ml | 1,59 | 2.114,95 | 0,12 | 85,31 |
| EH0306 | Pintura bituminosa en trasdós Pintura bituminosa en trasdós de obras de fábrica aplicada en dos manos. | 544,02 | m2 | 3,88 | 2.110,80 | 0,12 | 85,43 |
| 170302 | Mezclas bituminosas (Hulla <10%) | 81,00 | t | 25,00 | 2.025,00 | 0,12 | 85,55 |
| 14 julio 2021 | | | | | | | 10 |

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|--------|--|----------|-----|-------------|----------|------|-------|
| | Gestión de residuos de mezclas bituminosas (Hulla <10%) según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | | |
| ESS410 | fosa filtro biológica | 1,00 | | 2.000,00 | 2.000,00 | 0,11 | 85,66 |
| | Ud. de Fosa Filtro Biológica Biológica de Oxidación Total prefabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con una capacidad de 3.100 litros y 2 bombas soplantes. Incluso excavación para emplazamiento, encachado de piedra en base, nivelación, colocación, relleno con gravillín del trasdós, ejecución de zanja drenante de alivio de aguas filtradas, conexiones de saneamiento, cuadro de mando, conexión eléctrica, vaciados periódicos y recuperación final | | | | | | |
| RS1001 | Arqueta tipo HF con tapa | 4,00 | ud | 477,36 | 1.909,44 | 0,11 | 85,77 |
| | UD. Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. | | | | | | |
| EH0904 | Ensayo sónico en pilotes | 22,00 | ud | 85,00 | 1.870,00 | 0,11 | 85,88 |
| | Ensayo sónico en pilotes | | | | | | |
| 050206 | Desmontaje de semi-barrera y traslado a almacén | 2,00 | u | 900,03 | 1.800,06 | 0,10 | 85,98 |
| | Desmontaje de semi-barrera y traslado a almacén | | | | | | |
| ESS411 | personal limpieza | 80,00 | h | 22,00 | 1.760,00 | 0,10 | 86,08 |
| ESS14 | malla estoper | 500,00 | m | 3,20 | 1.600,00 | 0,09 | 86,18 |
| | MI. de suministro, colocación y retirada de malla estoper de polietileno en color naranja de 1,00 mts. de altura, colocada con ferrallas de 20 mm., con una separación máxima de 2,00 mts, incluso cable de acero dispuesto longitudinalmente reforzando el cerramiento y setas de protección en la parte superior de la ferralla | | | | | | |
| ESS18 | pórtico pregálibo | 2,00 | | 750,00 | 1.500,00 | 0,09 | 86,26 |
| | Ud. de pórtico pregálibo compuesto por 2 postes de madera cimentados sobre el terreno colocados en ambas bermas del camino de acceso, abrazadera metálica para anclaje de tensor y línea soporte para delimitación de altura máxima de paso. Conforme a planos. | | | | | | |
| CR0917 | AC 22 surf 50/70 d ofita i/betún y filler | 15,44 | Tm | 92,51 | 1.427,89 | 0,08 | 86,34 |
| | Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 SURF 50/70 D ofita, incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada. | | | | | | |
| 02.04 | Emulsión adherencia C60B4 ADH | 2.420,22 | m2 | 0,58 | 1.403,73 | 0,08 | 86,42 |
| | m2. Emulsión tipo C60B4 ADH en riego de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie. Dotación mínima 0,2 kg/m2. | | | | | | |
| CR2101 | Protección catenaria | 4,00 | ud | 350,00 | 1.400,00 | 0,08 | 86,50 |
| | Elemento de protección de catenaria a base policarbonato de espesor 8mm y fijado a | | | | | | |

14 julio 2021

11

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|-----------|---|----------|-----|-------------|----------|------|-------|
| | estructura metálica según indicaciones de planos y Dirección de Obra...completamente terminado y colocado. | | | | | | |
| U03FW008 | Canon de vertido tierra a verted. | 683,13 | M3 | 2,00 | 1.366,26 | 0,08 | 86,58 |
| 050201 | Desmontaje y desconexión de armario de mando | 1,00 | u | 1.271,65 | 1.271,65 | 0,07 | 86,66 |
| | Desmontaje y desconexión de armario de mando . Trabajos reaizados en jornada nocturna | | | | | | |
| EMULIMP | Emulsión imprimación C60BF5 IMP | 1.690,92 | m2 | 0,70 | 1.183,64 | 0,07 | 86,72 |
| | m2. Emulsión tipo C60BF5 IMP en riego de imprimación y preparación de la superficie. | | | | | | |
| AM0948 | Dotación mínima 0,5 kg/m2. | | | | | | |
| | Riego de arbol con 30 l desde <5 km. | 2.140,00 | UD | 0,54 | 1.155,60 | 0,07 | 86,79 |
| | RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION. | | | | | | |
| AM0931 | H1:25 curasol,25 herb.S/ leñ.S/aditiv | 2.952,00 | m2 | 0,38 | 1.121,76 | 0,06 | 86,86 |
| | HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,40 GR CELULOSA,40 GR DE PAJA,25 GR ABONO NPK,15 GR ABONO LIB.CONTR.,3 GR POL.ABSORB. SIN ADITIV. | | | | | | |
| U03SW001 | Gasóleo A | 1.033,78 | Lt | 1,06 | 1.095,80 | 0,06 | 86,92 |
| UC0917 | Señal circular de 90 cm | 4,00 | ud | 260,56 | 1.042,24 | 0,06 | 86,98 |
| | Ud. Señal circular de 90 cm de diámetro, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura roja y/o blanca, reflectorizada en nivel 2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminaran orlas o fondos mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación, zapata de hormigón HM-20 y relleno y reposiciones, totalmente terminada. | | | | | | |
| U39BH140B | Encofr.curvo en paramo.ocultos | 81,95 | M2 | 12,00 | 983,39 | 0,06 | 87,03 |
| 050202 | Desmontaje y desconexión de armario de alimentación | 1,00 | u | 964,33 | 964,33 | 0,06 | 87,09 |
| ESS13 | cerramiento 2m altura | 80,00 | m | 12,00 | 960,00 | 0,06 | 87,15 |
| | MI. de cerramiento de 2,00 mts. de altura formada por bastidor de tubo y malla metálica, sobre piés de hormigón, incluso reubicaciones en la propia obra | | | | | | |
| 050207 | Desmontaje y desconexión de armario de contadores | 1,00 | u | 932,20 | 932,20 | 0,05 | 87,20 |
| | Desmontaje y desconexión de armario de contadores. Trabajos realizados en jornada nocturna. | | | | | | |
| 050204 | Desmontaje y desconexión de señal viaria y traslado a almacen | 2,00 | u | 441,43 | 882,86 | 0,05 | 87,25 |
| | Desmontaje y desconexión de señal viaria y traslado a almacen de ETS. Trabajos realizados en jornada nocturna | | | | | | |
| AM0947 | Siega mecanica dif.Medía. | 2.952,00 | M2 | 0,25 | 738,00 | 0,04 | 87,29 |
| | SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD | | | | | | |

14 julio 2021

12

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|--------|--|----------|-----|-------------|--------|------|-------|
| AM0934 | MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS. Planta arbustiva. hedera helix (80-100 cm, ct) | 137,00 | UD | 4,98 | 682,26 | 0,04 | 87,33 |
| AM0928 | PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. Laboreo 20 cm prof.Mec.Sin despedreg. | 2.952,00 | M2 | 0,20 | 590,40 | 0,03 | 87,37 |
| ESS12 | LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO. protección temporal de borde | 22,00 | m | 25,00 | 550,00 | 0,03 | 87,40 |
| UC0916 | MI. de protección temporal de borde norma UNE-EN 13374, compuesta por base atornillada o encastrada en el hormigón, poste, rodapie, travesaño intermedio y barandilla superior. Incluso montaje y desmontaje Señal triangular 135 cm | 2,00 | ud | 258,45 | 516,90 | 0,03 | 87,43 |
| CR0928 | Ud. Señal triangular de 135 cm de lado, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura roja, reflectorizada en nivel RA2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminarán orlas mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación, zapata de hormigón HM-20 y relleno y reposiciones totalmente terminada. Premarcae de líneas | 1.330,16 | ml | 0,30 | 399,05 | 0,02 | 87,45 |
| 170101 | MI. Premarcae de líneas de eje, borde y carril lento, incluso medios auxiliares, maquinaria, señalización especial, protecciones, limpieza y barrido previos, por medios manuales o mecánicos. Hormigón | 25,00 | t | 15,00 | 375,00 | 0,02 | 87,47 |
| UC1001 | Gestión de residuos de hormigón según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos contracinta hormigón anchura similar existente ml. de contracinta de hormigón de anchura similar a la existente en la zona adyacente, completamente terminada, incluso capas inferiores del firme y lucido con lechada de cemento | 20,00 | ml | 18,00 | 360,00 | 0,02 | 87,49 |
| ESS16 | señal de obras Ud. de señal de obras de tamaño "normal" conforme a Norme 8.3-IC, metálica y retroreflexiva, colocada en señalización viaria, incluso traslados en obra | 6,00 | u | 58,00 | 348,00 | 0,02 | 87,51 |
| VA0901 | Ejecución de catas por medios manuales Partida alzada de abono íntegro para ejecución de catas por medios manuales para descubrir la canalización existente, y toma de datos siguiendo | 1,00 | pa | 321,18 | 321,18 | 0,02 | 87,53 |

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|----------|--|----------|-----|-------------|--------|------|-------|
| | los criterios definidos en el proyecto. | | | | | | |
| ESS53 | reunión seguridad | 10,00 | u | 30,00 | 300,00 | 0,02 | 87,55 |
| | Ud. de reuniones de seguridad celebradas a pie de obra, en organización de las actividades preventivas, con asistencia del coordinador de seguridad, el técnico de seguridad de la contrata y los recursos preventivos necesarios. | | | | | | |
| U04MX001 | Bombeado hormigón 56 a 75 M3 | 20,00 | M3 | 14,00 | 280,00 | 0,02 | 87,56 |
| 170201 | Madera | 12,00 | t | 20,00 | 240,00 | 0,01 | 87,58 |
| | Gestión de residuos de madera según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | | |
| ESS17 | cono | 12,00 | u | 20,00 | 240,00 | 0,01 | 87,59 |
| | Ud. de cono de 75 cms. de alto para balizamiento de zonas viarias, incluso traslados y recolocación en obra | | | | | | |
| ESS51 | extintor polvo | 6,00 | u | 35,00 | 210,00 | 0,01 | 87,60 |
| | Ud. de extintor de polvo polivalente con eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, instalado colgado en soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. | | | | | | |
| ESS31 | Varios usos interruptor diferencial | 4,00 | u | 45,00 | 180,00 | 0,01 | 87,61 |
| | Ud. de interruptor diferencial de alta o media sensibilidad, nuevo, instalado en cuadro general conforme Reglamento Electrotécnico de baja tensión | | | | | | |
| ESS32 | puesta tierra | 5,00 | u | 35,00 | 175,00 | 0,01 | 87,62 |
| | Ud. de instalacion de puesta a tierra constituida por pica de acero cobrizado clavada y cable de cobre, incluso conexión a masas metalicas, posibles traslados dentro de obra y comprobación de la resistencia ohmica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. | | | | | | |
| CR0927 | Varios usos. Borrado de líneas | 20,00 | ml | 7,85 | 157,00 | 0,01 | 87,63 |
| | MI. Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado. | | | | | | |
| ESS218 | línea anclaje | 1,00 | u | 155,00 | 155,00 | 0,01 | 87,64 |
| | Ud. de línea de anclaje horizontal o vertical tipo Ergo de Spanset, fabricada en banda de poliéster con gazas, de 20 mts. de longitud, conforme UNE EN 795, clase B. Varios usos. | | | | | | |
| AM0932 | Siembra man.40 g/m2 herb | 90,00 | M2 | 1,49 | 134,10 | 0,01 | 87,65 |
| | SIEMBRA MANUAL DE 40 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 5 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 3 SIEGAS. | | | | | | |
| AM0949 | Riego de arbusto con 5 l desde <5 km. | 548,00 | UD | 0,23 | 126,04 | 0,01 | 87,66 |
| | RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRANSPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y | | | | | | |

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|--------|--|----------|-----|-------------|--------|------|-------|
| ESS25 | <p>APLICACION.</p> <p>semimáscara</p> <p>Ud. semimáscara buconasal de filtros intercambiables, para protección de vías respiratorias contra agentes químicos (vida útil 1 año), incluso filtros, con marcado CÉ</p> | 4,00 | u | 30,00 | 120,00 | 0,01 | 87,66 |
| ESS54 | <p>cartel</p> <p>Ud. de cartel de identificación de riesgos de 20x30 cms en PVC, incluso soporte</p> | 10,00 | u | 12,00 | 120,00 | 0,01 | 87,67 |
| 170203 | <p>Plásticos</p> <p>Gestión de residuos de plásticos según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos</p> | 1,92 | t | 60,00 | 115,20 | 0,01 | 87,68 |
| ESS15 | <p>cinta de balizamiento bicolor</p> <p>MI. de cinta de balizamiento bicolor de, al menos, 10 cms. de ancho, en delimitación de zonas de trabajo y usos varios, incluso colocación con soportes</p> | 500,00 | m | 0,20 | 100,00 | 0,01 | 87,68 |
| ESS216 | <p>arnés</p> <p>Ud. de arnes de seguridad con puntos de sujeción trasero y delantero en acero inoxidable, con marcado CÉ. Incluso mosquetones de seguridad, cuerda de poliamida de 16 mm de diámetro y 4 m de longitud, con ajustador de aluminio para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre a anclaje de sujeción (varios usos)</p> | 2,00 | u | 48,00 | 96,00 | 0,01 | 87,69 |
| ESS217 | <p>dispositivo anticaídas retráctil</p> <p>Ud. dispositivo anticaídas retráctil con enrollador de 2,50 mts. de longitud fabricado con eslinga de poliéster conforme a UNE-EN 360</p> | 2,00 | u | 40,00 | 80,00 | 0,00 | 87,69 |
| 170904 | <p>Residuos mezclados de construcción y demolición</p> <p>Gestión de residuos de residuos mezclados de construcción y demolición según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos</p> | 3,08 | t | 25,00 | 77,00 | 0,00 | 87,70 |
| UC0931 | <p>Poste de sustentación 100x50x3 mm</p> <p>MI. Poste de sustentación de 100x50x3 mm, galvanizado en caliente totalmente colocado, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor, galvanizadas en caliente, incluso cimentación.</p> <p>NOTA: En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.</p> | 4,00 | ml | 18,43 | 73,72 | 0,00 | 87,70 |
| ESS219 | <p>dispositivo anclaje</p> <p>Ud. de dispositivo de anclaje conforme a norma UNE-EN 795 (varios usos)</p> | 2,00 | u | 32,00 | 64,00 | 0,00 | 87,71 |
| ESS49 | <p>punto de agua</p> <p>Ud. de punto de agua en exterior de casetas para limpieza de botas, etc.. Incluso derivación de la acometida a la caseta de aseos, piecerío, grifo de</p> | 1,00 | u | 60,00 | 60,00 | 0,00 | 87,71 |

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Supresión PN Bernabeitia

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD. | EUROS / UD. | EUROS▲ | % | Σ |
|--------------------|---|----------|-----|-------------|---------------------|------|-------|
| ESS52 | 1" y manguera de 5,00 mts. con difusor. botiquín | 1,00 | u | 60,00 | 60,00 | 0,00 | 87,71 |
| | Ud. de botiquín de obra compuesto por armario específico dotado de material sanitario básico, según Reglamento de Seg y Salud en el trabajo, y panel con el directorio de teléfonos y direcciones de los centro a recurrir en caso de accidente, incluso reposición de productos e instalación en caseta de vestuarios. Varios usos | | | | | | |
| 160214 | Equipos eléctricos y electrónicos desechados | 0,15 | t | 260,00 | 39,00 | 0,00 | 87,71 |
| | Gestión de residuos de equipos eléctricos y electrónicos desechados según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | | |
| U02SW001 | Gasóleo A | 49,43 | Lt | 0,71 | 35,10 | 0,00 | 87,72 |
| 170107 | Mezcla de hormigón, ladrillos tejas y cerámicos | 2,31 | t | 15,00 | 34,65 | 0,00 | 87,72 |
| | Gestión de residuos de mezcla de hormigón, ladrillos tejas y cerámicos según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | | |
| ESS211 | buzo desechable | 4,00 | u | 7,50 | 30,00 | 0,00 | 87,72 |
| | Ud. buzo desechable contra salpicaduras de productos químicos, con costuras cosidas, elásticos en puños, tobillo cintura y capucha, con cremallera con solapa, tejido laminado microporoso PE/PP de 65 gr/m2. Tipo 5B/6B con marcado C€ | | | | | | |
| ESS48 | basuras | 2,00 | u | 12,00 | 24,00 | 0,00 | 87,72 |
| | Ud. de recipiente para basuras orgánicas originadas en la obra, incluso bolsa de polietileno de 100 litros y recogida periódica (varios usos) | | | | | | |
| U04MX100 | Despl.y Mont. camión bomba | 0,10 | Ud | 131,40 | 13,14 | 0,00 | 87,72 |
| 170903 | Otros residuos peligrosos | 0,05 | t | 250,00 | 12,50 | 0,00 | 87,72 |
| | Gestión de residuos de otros residuos (incluidos mezclados) que contienen sustancias peligrosas, según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | | |
| 170407 | Mezcla de metales | 3,00 | t | 3,00 | 9,00 | 0,00 | 87,72 |
| | Gestión de residuos de mezcla de metales según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | | |
| 150101 | Papel cartón | 0,77 | t | 5,00 | 3,85 | 0,00 | 87,72 |
| | Gestión de residuos de papel-cartón según lo indicado en el Estudio de Gestión de Residuos | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1.525.692,26 | | |