

ANEJO N°1

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO



ONDARROAKO UDALA
Bizkaia

Proyecto de apertura del arroyo Zaldu en Ondarroa, Bizkaia



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. APERTURA CAUCE ARROYO	2
2.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS	2
2.2. ESCOLLERAS DE PROTECCIÓN	2
3. OBRAS DE FÁBRICA	3
3.1. NUEVA PASARELA SOBRE ARROYO	3
4. PASEO PEATONAL	4
4.1. FIRMES	4
4.2. BARRERA	4
5. APARCAMIENTO	5
5.1. FIRMES	5
5.2. INSTALACIONES	5
6. SERVICIOS AFECTADOS	6
6.1. TUBERÍAS Y MACIZOS ABASTECIMIENTO	6
6.2. TUBERÍAS GAS	6
7. OCUPACIONES	7



ONDARROAKO UDALA
Bizkaia

Proyecto de apertura del arroyo Zaldu en Ondarroa, Bizkaia

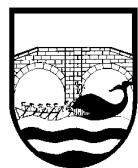


1. INTRODUCCIÓN

El objeto del presente anexo es la descripción de las principales obras que componen el “Proyecto de apertura del arroyo Zaldu en Ondarroa, Bizkaia”, aportando las principales dimensiones de estas obras.

Las actuaciones principales que contempla este proyecto, dentro del ámbito de actuación son las siguientes:

- Instalación pasarela de madera y reposición paseo peatonal afectado
- Apertura cauce arroyo Zaldu
- Acondicionamiento aparcamiento
- Servicios afectados



ONDARROAKO UDALA
Bizkaia

Proyecto de apertura del arroyo Zaldu en Ondarroa, Bizkaia



2. APERTURA CAUCE ARROYO

2.1. Movimiento de tierras

- Excavaciones: 296,28 m³

2.2. Escolleras de protección

- Escollera: 8,70 m³



ONDARROAKO UDALA
Bizkaia

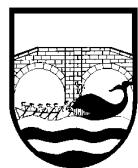
Proyecto de apertura del arroyo Zaldu en Ondarroa, Bizkaia



3. OBRAS DE FÁBRICA

3.1. Nueva pasarela sobre arroyo

- Pasarela de madera: 1 Ud
- Hormigón HA-30: 16,83 m³
- Encofrado: 32,11 m²
- Acero en armaduras: 3.922,81kg
- Aparato apoyo neopreno zunchado: 4 Ud
- Escollera: 33,55 m³



ONDARROAKO UDALA
Bizkaia

Proyecto de apertura del arroyo Zaldu en Ondarroa, Bizkaia



4. PASEO PEATONAL

4.1. Firmes

- Base zahorra artificial: 30,78 m³
- Pavimento terrizo tipo Aripaq: 135,30 m²
- Hormigón armado HM-20: 9,75 m³
- Adoquinado granito: 85 m²

4.2. Barrera

- Barandilla de madera: 163,00 m



ONDARROAKO UDALA
Bizkaia

Proyecto de apertura del arroyo Zaldu en Ondarroa, Bizkaia



5. APARCAMIENTO

5.1. Firmes

- Relleno terraplén: 400 m³
- Explanada mejorada material seleccionado: 250 m³
- Base zahorra artificial: 1,750 m³
- Mezcla bituminosa en caliente: 962,50 t
- Fresado: 2.800 m²
- Bordillo prefabricado achaflanado: 210 m
- Bordillo montable: 34 m

5.2. Instalaciones

- Hormigón HM-20: 26,4 + 33,07 + 89,91 m³
- Tubo PVC flexible: 220 m
- Cable DN, C5 4x6 Subt: 860 m
- Luminaria cerrada LED: 9 UD
- Relleno zanja arena: 41,75 m³
- Relleno zanja material seleccionado: 7,13 + 142,87 m³
- Tubería PVC DN200: 212 m
- Tubería PVC DM315: 72 m



ONDARROAKO UDALA
Bizkaia

Proyecto de apertura del arroyo Zaldu en Ondarroa, Bizkaia



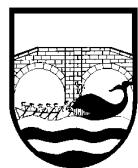
6. SERVICIOS AFECTADOS

6.1. Tuberías y macizos abastecimiento

- Tubería acero galvanizado: 1.400 kg
- Tubería FD DN400: 138,56 m
- Hormigón HA-25: 9,48 m³
- Acero laminado estructural: 5.591,28 kg
- Entibaciones: 528,53 m²

6.2. Tuberías gas

- Tubería PEAD DN200: 83,02 m
- Entibaciones: 255,79 m²



ONDARROAKO UDALA
Bizkaia

Proyecto de apertura del arroyo Zaldu en Ondarroa, Bizkaia



7. OCUPACIONES

A continuación, se muestran los terrenos que serán objeto de ocupación temporal o definitiva como consecuencia de las obras del “Proyecto de apertura del arroyo Zaldu en Ondarroa, Bizkaia”.

- Ocupación definitiva: 3.682,6 m²
- Ocupación temporal: 930 m²