



BENETAKO KOPIA. Egiaztatze Kode Segururaren bidez egiaztatu daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: <https://udalarenegoitza.araba.eus/barrundia/validacionDoc/?entidad=BARRUNDIA>
90144708b02c0306bd107e9397070d20U

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Resumen por Capítulo

Capítulo	Importe (€)	% sobre PEM
01. DERRIBO	464,90	1.21%
02. MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.550,91	9.25%
03. DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE	1.669,37	4.35%
04. SANEAMIENTO Y PLUVIALES	6.827,28	17.78%
05. ELECTRICIDAD, TELECOMUNICACIONES Y TELEFONÍA	7.626,47	19.86%
06. ACABADOS	16.794,92	43.74%
07. GESTIÓN DE RESIDUOS	1.450,66	3.78%
TOTAL PEM	38.384,51	100,00%

Presupuesto de Contrata

Se añade el 19% correspondiente a Beneficio Industrial y Gastos Generales (BI + GG):

- BI + GG (19%) = $38.384,51 \times 0.19 = 7.293,06 \text{ €}$
- Presupuesto de contrata = $38.384,51 + 7.293,06 = 45.677,57 \text{ €}$

23 de junio de 2025

Firmado por:

Igor García Treviño

Arquitecto colegiado por el COAVN número 4402

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DERRIBO									
E01	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE AGLOMERADO ASFALTICO								
	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1	5,00	13,94	1,00	69,70			
							69,70	6,67	464,90
TOTAL CAPÍTULO 01 DERRIBO									464,90

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Segururaren bidez egiaztatu daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
<https://udalenegoitza.araba.eus/barrundia/validacionDoc/?entidad=BARRUINDIA>
90144708b02c0306bd107e9397070d20U



2025 - 1232
 03/07/2025
 Sarrerai/Entrada
 Barrundiako Udala/Ayuntamiento de Barrundia

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
E02	EXCAVACIÓN ZANJA PARA INSTALACIONES								
	Excavación de zanjas hasta una profundidad de 2 m, con medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	1	40,00	1,50	1,50	90,00			
							90,00	26,20	2.358,00
01.01	m3 EXCV. VACIADO C/MÁQUINA								
	Excavación en cualquier tipo de terreno. Incluyendo replanteo, medios de seguridad y salud, y perfilado de paredes y fondos, incluso transporte a zona de vertido, canon de vertido, etc.	1	370,00		0,30	111,00			
							111,00	6,09	675,99
01.02	m3 APORTE Y COMPACTADO DE MATERIAL GRANULAR								
	Relleno, extendido mediante capas y compactado con zahorra natural caliza, para posterior pavimento de aglomerado asfáltico, con una compactación de hasta el 95% de proctor modificado, ejecución de desniveles, replanteos, etc.	1	90,00			90,00			
		1	340,38		0,20	68,08			
							158,08	3,27	516,92
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									3.550,91

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Segururaren bidez egiaztatu daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: <https://udaleregioitza.araba.eus/barrundia/validacionDoc/?entidad=BARRUINDIA>
90144708b02c0306bd107e9397070d20U

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE									
E03	ARQUETA DE LLAVES PARA VÁLVULA Arqueta de llaves, de polipropileno, par valvulas especiales, según modelo en planos, hormigón N-20 N/mm2, en solera y alzados encofrado, desencofrado medios auxiliares de puesta en obra, tapa y marco de fundición dúctil (C-400) sobre asiento elástico y p.p. de acometida a la red de distribución	2				2,00			
E04	CANALIZACIÓN AGUA POTABLE TUBO POLIETILENO Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 90 mm de diámetro exterior y 12,3 mm de espesor, PN=10 atm. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.	1	38,24			38,24			
E05	VÁLVULA DE COMPUERTA DIAM 90MM Válvula de compuerta de fundición de 90mm. de diámetro, para instalaciones de abastecimiento de agua de incendios. Incluso pequeño material para su colocación	2				2,00			
E06	ACOMETIDA ABASTECIMIENTO Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales. El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.						2,00	236,50	473,00
							2,00	445,78	891,56
TOTAL CAPÍTULO 03 DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE									1.669,37

23 de junio de 2025

Página 3

2025 - 1232
03/07/2025
Sarreira/Entrada
Barrundiako Udala/Ayuntamiento de Barrundia



BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguraren bidez egiaztatu daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: <https://udalenegoitza.araba.eus/barrundia/validacionDoc/?entidad=BARRUNDIA>
90144708b02c0306bd107e9397070d20U

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO Y PLUVIALES									
E21	u IMBORNAL DE HORMIGON PREFABRICADO								
	Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x75 cm. El precio incluye el relleno del trasdós con material granular. Incluye parte proporcional de excavación. Rejilla fundición incluida	3				3,00			
							3,00	116,94	350,82
E22	TUBO ENTERRADO PVC DIAM 200mm - FECALES								
		1	52,80	1,00		52,80			
							52,80	34,50	1.821,60
02.02	MI TUBO ENTERRADO PVC DIAM 250mm - PLUVIALES								
	Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad, corrugado, con un diámetro de 200mm, y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10cm, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10cm, por encima de la generatriz con la misma arena, cucompactado ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, INCLUIDA la excavación y tapado posterior de las zanjas.	1	41,10			41,10			
							41,10	48,78	2.004,86
02.04	Ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO								
	Pozo de registro de hormigón prefabricado, para profundidades menores de 1,60m de altura de pozo, con tapa de fundición dúctil sobre apoyo elástico, incluso excavación en terreno no clasificado, transporte de tierras sobrantes a vertedero, solera de hormigón HA 20 de 15cm, recibido de tubos, totalmente terminado.								
	Pozo de registro fecales	3				3,00			
	Pozo de registro pluviales	2				2,00			
							5,00	530,00	2.650,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO Y PLUVIALES.....								6.827,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD, TELECOMUNICACIONES Y TELEFONÍA									
03.01	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FAROLAS								
	Colocación de farola columna telescópica de 4 mts. de altura fabricada en chapa de acero en tres tramos, galvanizada y pintada en color negro, modelo CL-14; farol Villa Led fabricado en fundición de aluminio sin policarbonatos laterales, de 40 W 3000K con protector de sobretensiones 10 KV, incluido cableado y conexionado de todo el conjunto con la red de alumbrado público.								
	Farolas	2					2,00		
								697,80	1.395,60
03.02	MI CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD 110MM								
	Canalización de alumbrado público: zanja de 80 cm. de profundidad; solera de hormigón HM-10 de 5 cms. de espesor; un tubo corrugado de doble pared TPC de 110mm., banda señalizadora y relleno de zanja con 25 cms. de hormigón HM-20 y todo-uno de cantera compactado y apisonado hasta cota de pavimento.								
	Alumbrado público	1	40,00				40,00		
								15,53	621,20
E08	ARQUETA DE REGISTRO ELECTRICO TIPO M3+T3								
	Arqueta de registro tronco piramidal para canalizaciones electricas de alta y baja tensión de dimensiones interiores 1,00x1,00 metros en partes inferior y 0,66x0,66 en su parte superior, formada por solera de hormigón de 5 cm de espesor, paredes de hormigón HN-20 de 20 cm en calzada o por obra de fábrica de ladrillo a media asta en acera o jardín, raseado interior, marco y tapa de fundición nodular D-400 según norma EN-124, de 0,70x0,70 según las especificaciones de iberdrola, totalmenete ejecutada según compañía suministradora.								
		2					2,00		
								248,23	496,46
E07	CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD 160MM								
	Canalización de alumbrado público: zanja de 80 cm. de profundidad; solera de hormigón HM-10 de 5 cms. de espesor; un tubo corrugado de doble pared TPC de 160mm., banda señalizadora y relleno de zanja con 25 cms. de hormigón HM-20 y todo-uno de cantera compactado y apisonado hasta cota de pavimento.								
							40,00	15,82	632,80
E12	CIMENTACIÓN COLUMNA								
	Cimentación para columnas de 3 a 7 metros, de dimensiones máximas 600x800x120mm, incluso excavación, construcción del dado de hormigón HM-20, con tubulares embebidos, así como pletina de anclaje, y traslado de material sobrante a vertedero.								
							2,00	180,00	360,00
E11	ARQUETA FAROLA ALUMBRADO								
	Arqueta para farola de 40x40 cm. de dimensiones y 60 cm. de profundidad, instalada sobre cama de arena de 10cm. de espesor, con tapa y marco de fundición dúctil de 40x40 cm. Con parte proporcional de pequeño material								
								143,85	287,70
E10	ARQUETA DERIVACIÓN ALUMBRADO								
	Arqueta de registro prefabricada de polipropileno para canalización de red eléctrica de 58x58 cm. de dimensiones y 60 cm. de profundidad, instalada sobre cama de arena de 10cm. de espesor, con tapa y marco de fundición dúctil. Con parte proporcional de pequeño material.								
							1,00	148,36	148,36
E15	CONEXIÓN RED EXISTENTE								
	Acometida de canalización a arqueta existente, incluyendo excavación demolición total o parcial de la arqueta existente, ensamblaje de los nuevos tubos, encofrado o reconstrucción, recibido y rematado total de la arqueta, relleno del trasdos y reposición del firme								
		5,00							
								206,85	1.034,25
E14	PUESTA A TIERRA C/PICA								
	Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								

23 de junio de 2025

Página 5

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E13	LINEA B.T. CONDUCT. AISLADO Cu 4X16+1X16 AV Línea subterránea de distribución de baja tensión directamente enterrada, formada por 4 cables unipolares RV reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, de 50 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, colocados sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de los cables. Incluso placa de protección y cinta de señalización. El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.	1	40,00				2,00	155,57	311,14
									40,00
E09	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO 2X110MM Canalización de alumbrado público: zanja de 80 cm. de profundidad; solera de hormigón HM-10 de 5 cms. de espesor; 2 tubos corrugado de doble pared TPC de 110mm., banda señalizadora y relleno de zanja con 25 cms. de hormigón HM-20 y todo-uno de cantera compactado y apisonado hasta cota de pavimento.		33,00				40,00	22,96	918,40
E19	CANALIZACIÓN TELEFONÍA Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 110 mm de diámetro y soporte separador.						34,00	12,64	429,76
E18	ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO M C/TAPA Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56,0,67 m. con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20N/mm ² , embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero						40,00	16,88	675,20
							2,00	157,80	315,60
TOTAL CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD, TELECOMUNICACIONES Y TELEFONÍA.....									7.626,47

23 de junio de 2025

Página 6

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Segururaren bidez egiaztatu daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
<https://udalenegoitza.araba.eus/barrundia/validacionDoc/?entidad=BARRUNDIA>
90144708b02c0306bd107e9397070d20U

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ACABADOS									
04.01	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA FIRME base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	1	368,00	0,25		92,00			
	RELLENO						92,00	13,50	1.242,00
04.02	ML RÍGOLA CANAL PREF. HORMIGÓN Rígola canal prefabricada de hormigón de 10x40x50x13 cm. realizado sobre solera de hormigón en masa de resistencia 20 N/mm2 de 10 cm. de espesor y rejuntado con mortero de cemento. Incluso cortes y limpieza. Rígola central de vial.						36,00	47,67	1.716,12
04.03	m3 LOSA DE HORMIGÓN HA-25 CON MALLAZO Hormigón HA-25 (resistencia característica a compresión: 25 N/mm²), elaborado conforme a la EHE-08 y el Código Estructural. Colocación de mallazo electrosoldado de acero B-500T tipo 8/8-20x20 cm, colocado a 1/3 del espesor desde la base, con solapes de 30 cm y atado según norma. Vertido del hormigón con vibrado mecánico y regleado superficial para su correcta nivelación. Acabado superficial fratasado. Riego previo de la base y curado húmedo mínimo de 7 días mediante aplicación de film de agua o productos de curado. Juntas de retracción y dilatación realizadas cada 4 m. Riego previo de la base y curado húmedo mínimo de 7 días mediante aplicación de film de agua o productos de curado. Incluye medios auxiliares, limpieza previa de la superficie de asiento, nivelación del terreno, medios de protección, personal cualificado, y todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución. Espesor 20 cm según documentación gráfica. Superficie aglomerado asfáltico	1	368,00	1,00	1,00	368,00			
							368,00	37,60	13.836,80
TOTAL CAPÍTULO 06 ACABADOS									16.794,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS									
05.01	Ud								
	Partida alzada de gestión de residuos generados durante los trabajos de urbanización exterior de la vivienda.								
	G.residuos	1					1,00		
								1,00	0,00
									0,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS								1.450,66
	TOTAL								38.384,51

BENETAKO KOPIA. Egiaztatze Kode Segururaren bidez egiaztu daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
<https://udalenegoitza.araba.eus/barrundia/validacionDoc/?entidad=BARRUNDIA>
90144708b02c0306bd107e9397070d20U

