



KREAN S.COOP.
Garaia Parke Teknologikoa
Goiru kalea, 7
20500 Arrasate-Mondragón
T: 902 030 488
F: 902 787 943
www.krean.com



DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTOS

Proyecto • Proiektua

**ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION
DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-
BIZKAIA**

Promotor • Sustatzailea
Euskal Trenbide Sarea

Fecha • Data
Junio 2021

Índice • aurkibidea

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRESUPUESTOS GENERALES

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	DEMOLICIONES, LEVANTES Y ACONDICIONAMIENTOS					
01.N001	PA A JUSTIFICAR PARA DEMOLICIONES, DESMONTAJE, LEVANTES Y RETIRADA DE ELEMENTOS ASOCIADOS A PASO A NIVEL Partida Alzada a justificar para demoliciones, desmontajes, levantes y retirada de elementos de señalización asociados al paso a nivel a suprimir					1,000
01.N002	m LEVANTE DE VALLAS METÁLICAS INCLUSO DEMOLICIONES Levante de vallas metálicas incluso demoliciones necesarias					
	Cerramiento andén (area 1)	1	37,500			37,500
	Cerramiento entorno estación (area 1)	1	50,600			50,600
	Cerramiento calle Zalduean (area 3)	1	18,500			18,500
	Cerramiento (area 4)	1	42,000			42,000
						148,600
01.N003	m3 DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa o armado					
	Muro barandilla (area 1)	1	11,000	0,400	0,250	1,100
	cerramiento entorno estación (area 1)	1	50,600	1,000	0,300	15,180
	Muro (area 2)	1	4,150	0,100	1,000	0,415
		1	2,200	0,100	1,000	0,220
	Muro casa cultura (area 2)	1	2,000	1,000	0,300	0,600
	Murete calle Zalduean (area 3)	1	18,500	0,300	0,400	2,220
	Escaleras calle Zalduean (area 3)	37,5				37,500
	Plataforma de hormigón (area 4)	1	55,500		0,500	27,750
	Demolición muro (area 4)	1	30,000	0,200	0,100	0,600
						85,585
01.N004	kg DESMONTADO DE ESTRUCTURA METÁLICA. Desmontado de estructura metálica, i/anclaje previo, traslado y apilado de material recuperable con el empleo de grúa y p.p. de de costes indirectos, según nte/add-15 y 16.					
	Marquesina	1	3.780,000			3.780,000
						3.780,000
01.N005	ml LEVANTE DE BARANDILLA LEVANTE DE BARANDILLA INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS DETERMINADO POR LA DIRECCION DE OBRA					
	Barandilla (area 1)	1	11,00			11,00
	Barandilla (area 2)	1	29,00			29,00
	Barandilla (area 4)	1	42,00			42,00
						82,000
01.N006	ml DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y su cimiento de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga a camión.					
	Reposiciones acera (area 1)	1	7,25			7,25
	Reposición de acera (area 2)	1	21,00			21,00
	Demolición camino existente (area 3)	2	11,50			23,00
	Reposición acera (area 4)	1	54,00			54,00
						105,250

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.N007	m1 LEVANTE Y POSTERIOR REUTILIZACIÓN DE BARANDILLA Levante y posterior reutilización de barandilla. Incluso transporte y acopio a zona a determinar por la dirección de obra. Rampa de acceso (area 1)	1	19,00			19,00
						19,000
01.N008	m2 FRESADO DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga a camión, medido el volumen ejecutado con un espesor de 3/5 cm. Reposición pavimento (area 1) Parterres y ascensor (area 1) Reposiciones calle Zalduaran (area 3) Acondicionamiento parcela (area 4)	1 1 1 1 1	451,70 38,00 57,00 12,50 23,12			451,70 38,00 57,00 12,50 23,12 807,85
						1.390,170
01.N009	m3 DEMOLICIÓN FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil. Parterres y ascensor (area1) Rampa de acceso (area 1) Cerramiento andén Cerramiento entorno estación (area 1) Cimentación escalera (area 1) Reposiciones calle Zalduaran (area 3) basamento bajo caseta prefabricada (area 4)	1 1 1 1 1 1 1 1	38,00 31,00 100,00 52,00 7,65 57,00 12,50 23,12 30,00		0,30 0,40 0,20 1,00 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	11,40 12,40 20,00 15,60 2,30 17,10 3,75 6,94 9,00
						98,490
01.N010	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENT Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor. Incluso carga a camión. Andén (area 1) Reposición de acera (area 2)	1 1	355,00 37,00			355,00 37,00
						392,000
01.N011	u DESMONTAJE Y RECUPERACIÓN DE SEMÁFORO Desmontaje de semáfor con columna de acero, de hasta 5 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento distanciado hasta 10 m , siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, ejecución de la nueva cimentación y la obra civil para la acometida hasta su nueva ubicación. Paso peatonal (area 2)	2				2,000
						2,000
01.N016	u DESMONTAJE Y RECUPERACIÓN DE FAROLA Desmontaje de farola con columna de acero, de entre 4 y 6 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento distanciado hasta 10 m , siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, ejecución de la nueva					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	cimentación y la obra civil para la acometida hasta su nueva ubicación. area 2	1				1,00
						1,000
01.N015	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE Demolición de volumen aparente de edificación existente incluso la demolición de las cimentaciones y canon de vertido y retirada de mobiliario. Caseta (area 4)	1	30,000		3,000	90,000
						90,000
01.N014	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN A MÁQUINA SIN TRANSPORTE Demolición y levantado de aceras de adoquín de hormigón con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Reposición acera (area 4)	100				100,00
						100,000
01.N012	m3 DEMOLICION DE ESCOLLERA Demolición de escollera Excavación ascensor (area 3)	35,58				35,580
						35,580
01.N013	m2 DEMOLICIÓN DE CAMINOS DE HORMIGÓN DE HASTA 30 CM DE ESPESOR Demolición de caminos de hormigón de hasta 30 cm de espesor Demolición camino existente (area 3)	1	15,26	2,00		30,52
						30,520
01.N017	ud SOSTENIMIENTO DE MURO CON BULONES L=6M D=0,25M Anclaje de muro con bulones pasivos Gewi 25 mm. de 6 m de longitud, incluso instalación del equipo, perforación, cabeza de anclaje, tesado, inyección de lechada y bulbo de resina sintética. Muro existente en calle Zalduarán	3				3,00
						3,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.N001	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal incluyendo el desbroce del terreno y la carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de utilización así como el canon de utilización si es necesario					
	Camino 1.1 (area 1)	16,49				16,490
	Parcela (area 2)	1	43,000		0,400	17,200
	Camino 1.2 (area 3)	12,89				12,890
	Resto actuaciones calle Zalduaran (area 3)	45,26				45,260
						91,840
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.					
	Camino 1.1 (area 1)	50,08				50,080
	Cerramiento entorno estación (area1)	1	50,600	0,500	0,250	6,325
	Cerramiento clausura de puerta paso a nivel existente (area1)	1	2,000	0,500	0,250	0,250
	Parcela (area 2)	1	35,000		0,500	17,500
		1	3,000			3,000
	Camino 1.2 (area 3)	38,1				38,100
	Resto actuaciones calle Zalduaran (area 3)	1	401,305			401,305
						516,560
02.N003	M3 EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO Excavación por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de terreno, incluso roca.					
	Saneo camino 1.1 (area1)	8,43				8,43
	Cerramiento entorno estación (area 1)	1	50,60	1,00	0,65	32,89
	Cerramiento clausura de puerta paso a nivel existente (area 1)	1	2,00	1,00	0,65	1,30
	Parcela (area 2)	1	35,00		0,60	21,00
	Saneo camino 1.2 (area 3)	25,15				25,15
	Resto actuaciones calle Zalduaran (area 3)	1	191,25			191,25
						280,020
02.N004	m2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 80 N/CM, GRAMAJE>150 GR/M2 Geotextil no tejido, unido termicamente, en apoyo de firme y terraplen, de 80 n/cm de resistencia a traccion y gramaje superior a 150 gr/m2, totalmente colocado.					
	Camino 1.1 (area 1)	1	12,200	3,000		36,600
	Parcela (area 2)	1	35,000			35,000
	Camino 1.2 (area 3)	1	13,000	3,000		39,000
						110,600
02.N005	M3 RELLENO BASE DE ZAHORRA Relleno con capa base de zahorra, incluso extendido, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, compactado hasta 95% del proctor modificado, humectación, regularización, compactación de la base actual, incluso ayudas, medios auxiliares y de seguridad. medido el volumen teórico					
	Parcela (area 2)	1	35,00		0,30	10,50
						10,500

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.M011	CM CORTADO,TROCEADO PEQUEÑO ARBOLADO Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de arbustos o pequeño arbolado por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante. (area 2)	4	30,00			120,00
						120,000
02.N006	M3 ESCOLLERA HORMIGONADA DE PIEDRA CALIZA Escollera hormigonada de piedra caliza procedente de cantera para protección de cauces, formada por piedras de peso mínimo de 1.000 kg. Formada por un 70% de piedra caliza y un 30% de hormigón tipo HM-20/B/40 (hormigón no incluido). Incluida la preparación de la superficie de apoyo. Colocada con cara vista rejunteada, perfectamente rasanteada y terminada. Reposición escollera (area 3)	7,69				7,69
						7,690
02.N007	M3 HORMIGÓN HM-20 PARA ESCOLLERA Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en los huecos de la escollera para asegurar la mayor tablazón posible. Reposición escollera (area 3)	0,3	7,69			2,31
						2,310

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3	FIRMES Y PAVIMENTOS					
03.N001	m2 ASFALTO IMPRESO SELLO ADOQUIN COLORES VARIOS EN CAPA DE RODADURA Asfalto impreso, sello adoquín colores varios, de mezcla bituminosa con árido ofítico en capa de rodadura, tipo AC16 Surf D (D-12). Incluso betún 60/70 y filler de aportación.					
	Entorno estación (area 1)	272,5				272,50
	Acera (area 1)	161,5				161,50
						434,000
03.N002	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/CON ACABADO IMPRESO Y ANTIDESLIZANTE Pavimento de hormigón armado HA-25 de 20 cm de espesor armado con mallazo de 15/15/D.6mm, con acabado impreso y antideslizante, para acabados de las distintas áreas sobre base granular. Suministro, vertido, rastrelado y nivelado el hormigón según cotas y pendientes del proyecto. Incluye p.p. de encofrados y juntas. Medida la superficie ejecutada.					
	Camino 1.1 (area 1)	1	12,20	2,30		28,06
	Firme hormigón antideslizante (area 1)	49				49,00
	Camino 1.2 (area 3)	1	13,00	2,30		29,90
						106,960
03.N003	m2 MALLAZO 150X150X6 MM Mallazo 150x150x6 mm, totalmente colocado					
	Camino 1.1 (area 1)	1	12,200	2,300		28,060
	Firme hormigón antideslizante (area 1)	49				49,000
	Camino 1.2 (area 3)	1	13,000	2,300		29,900
						106,960
03.N004	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias.					
	Bordillos (area 1)	0,0625				0,063
	Bordillos camino 1.2 (area 3)	2	13,000	0,063		1,638
						1,701
02.N005	M3 RELLENO BASE DE ZAHORRA Relleno con capa base de zahorra, incluso extendido, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, compactado hasta 95% del proctor modificado, humectación, regularización, compactación de la base actual, incluso ayudas, medios auxiliares y de seguridad. medido el volumen teórico					
	Camino 1.1 (area 1)	8,28				8,28
	Firme hormigón antideslizante (area 1)	49			0,20	9,80
	Camino 1.2 (area 3)	9,39				9,39
						27,470
03.N005	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con dotación de 1kg/m2. Incluso barrido y reparación de la superficie.					
	Acondicionamiento parcela (area 4)	1	835,00			835,00
						835,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.N006	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN CAPA DE RODADURA TIPO AC16 SurfD (D-12) Mezcal bituminosa en caliente con árido ofítico en capa de rodadura, tipo AC16 SurfD (D-12), incluso betún 60/70 y filler de aportación, extendida y compactada. Acondicionamiento parcela (area 4)	1	835,00			835,00
						835,000
03.N007	m2 ASFALTO IMPRESO SELLO ADOQUIN COLORES VARIOS EN CAPA DE RODADURA Asfalto impreso, sello adoquín colores varios, de mezcla bituminosa con árido ofítico en capa de rodadura, tipo AC16 Surf D (D-12). Incluso betún 60/70 y filler de aportación. Acera calle (area 4) Acera parcela (area 4)	1	78,60			78,60
		1	78,50			78,50
						157,100

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4	URBANIZACIÓN Y REPOSICIONES URBANAS					
4.1	ENTORNO ESTACIÓN					
04.N001	m CERRAMIENTO ANTIINTRUSIÓN DE ALTA SEGURIDAD Cerramiento antiintrusión de alta seguridad realmente construido con marcos de entramado de alambre, hilos conductores y sensorizado anti-salto en cabeza, incluso instalación y colocación de postes en cimentación. Para clausura de puerta paso a nivel existente	1	2,00			2,00
						2,000
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/iiia en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm, incluso suministro, bombeo, colocación, vibrado y curado. Cerramiento entorno estación Cerramiento clausura de puerta paso a nivel existente	1 1	50,600 2,000	0,300 0,300	1,700 1,700	25,806 1,020
						26,826
06.N026	m3 HORMIGÓN HA-25 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HA-25 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias. Cerramiento entorno estación Cerramiento clausura de puerta paso a nivel existente	1 1	50,60 2,00	0,80 0,80	0,30 0,30	12,14 0,48
						12,620
06.N027	m2 ENCOFRADO PLANO MADERA CIMENTACIONES, SOLERA, POZOS Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza. Cerramiento entorno estación Cerramiento clausura de puerta paso a nivel existente	2 2 2 2	50,60 50,60 2,00 2,00		0,30 1,70 0,30 1,70	30,36 172,04 1,20 6,80
						210,400
03.N004	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias. Cerramiento entorno estación Cerramiento clausura de puerta paso a nivel existente	1 1	50,600 2,000	1,000 1,000	0,300 0,300	15,180 0,600
						15,780
04.N002	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO IV Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo IV plinto vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo. Vado peatonal (area 1)	1	6,60			6,60
						6,600

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.N003	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO V Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo V barbacana vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo. Vado peatonal (area 1)	2	1,00			2,00
						2,000
04.N004	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO II Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo II rebajado de 12 x 25 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo. Acera (area 1)	55,5				55,50
						55,500
04.N005	m2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE COLOR ROJO, DE 20X20X4 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS PAVIMENTO DE BALDOSA DE COLOR ROJO, DE 20X20X4 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN Y ANTIDESLIZANTES, Y/O BANDAS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-20/B/20/IIA DE 15 CM. DE ESPESOR (NO INCLUIDA) Y SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO M-80 DE 4 CMS DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. Vado peatonal (area 1)	2	3,00			6,00
						6,000
04.N023	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE CON VIDRIO TEMPLADO Protección bajo escalera metálica	1	13,00			13,00
						13,000
04.N027	ud PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE ESTACIÓN ILUMINADO Suministro y colocación de Panel informativo retroiluminado anclado a suelo, de cuatro módulos a dos caras y con doble nombre de estación. Dimensiones 4x(600x900) + 1x(2400x300). Incluso p.p. cimentación de los mismos. y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	1				1,00
						1,000
04.N032	m CERRAMIENTO H=2,1 M BARRAS VERTICALES AC. INOX D10 C/200 MM Suministro e instalación de cerramiento de altura 2,1 m, de barras verticales de acero inoxidable tipo AISI 304 de 10 mm de diámetro dispuestas cada 200 mm sobre murete de hormigón. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Entorno estación	1	50,60			50,60
						50,600

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2	ANDÉN					
04.N006	PA A JUSTIFICAR PARA EL DESMONTAJE, ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN DE ELEMENTOS VARIOS INTEGRANTES DEL ANDEN Partida Alzada a justificar para el desmontaje de elementos varios integrantes del anden de la actual de estacion ,tales como paneles horizontales, panel informativo, altavoz de megafonia, reloj, papeleras y bancos, para su guardado en almacén o posterior recolocación. Reposiciones andén	1				1,000
						1,000
04.N007	m2 BALDOSA PETREA GRANÍTICA 40X40X4,5 MODELO ETS Baldosa petrea granítica de dimensiones 40x40x4,5 modelo ETS. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Reposición andén	1	355,00			355,00
						355,00
04.N025	ud SEÑAL DIRECCIONAL/SALIDA ILUMINADA Suministro y colocacion de señal direccional o de salida retroiluminada de dimensiones 1600 x 300 mm. Incluso p.p. cimenatación de los mismos y entronque de conexión con arqueta de eléctrica. Direccional Salida	2 1				2,00 1,00
						3,000
04.N026	uf SEÑAL NOMBRE DE ESTACIÓN ILUMINADO EN MARQUESINA Suministro y colocacion de señal retroiluminada de nombre de estación en marquesina de dimensiones 2400 x 300 mm. Incluso p.p. cimenatación de los mismos y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	1				1,00
						1,000
04.N027	ud PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE ESTACIÓN ILUMINADO Suministro y colocacion de Panel informativo retroiluminado anclado a suelo, de cuatro modulos a dos caras y con doble nombre de estacion. Dimensiones 4x(600x900) + 1x(2400x300). Incluso p.p. cimentación de los mismos. y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	1				1,00
						1,000
04.N028	ud SEÑAL NOMBRE DE ESTACIÓN ILUMINADO FIJADO A SUELO Suministro y colocacion de señal retroiluminada de nombre de estación de dimensiones 2400 x 300 mm con postes anclados a suelo, incluso p.p. cimentación de los mismos y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	3				3,00
						3,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.N029	m BORDE DE ANDEN MODELO ETS Borde de anden modelo ETS 40 x 30 x 4 de granito artificial tipo blanco cristal acabado flameado en pisa y liso en tabica con banda de advertencia. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.	1	95,00			95,00
						95,000
04.N030	m PIEZA PODOTÁCTIL 32 BOTONES DE GRANITO ARTIFICIAL Pieza botonera 32 botones (4x28) de 40x20 de granito artificial de 3 cm de espesor. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.	1	95,00			95,00
						95,000
04.N031	m CERRAMIENTO H=2,1M ACERO GALV. MALLA 200x100x4MM+TUBO 50x50x4MM Suministro e instalación de cerramiento de altura 2,1 m, de acero galvanizado con bastidor y malla electrosoldada de 200x100x4 mm y postes de tubo de 50x50x4 mm colocados cada 2,25 m y montados sobre muro con placas de anclaje de 150x150x10. Totalmente terminado. Anden	1	95,00			95,00
						95,000
4.3	CAMINOS ACCESO NORTE					
04.N008	ML BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS Barandilla en acero galvanizado de 1,1 m de altura con doble pasamanos medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales, con pletinas ancladas al suelo y con perno oculto, pletina corrida inferior a 8cm del suelo de 50x10mm. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. Según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.					
	Camino 1.1	23,6				23,600
	Camino 1.2	26				26,000
						49,600
04.N009	ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO VI Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón redondeado, tipo VI de 10 x 30 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.					
	Camino 1.1	23,6				23,60
	Camino 1.2	26				26,00
						49,600

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.N024	ML CAZ PREF. HORM. 50 x 15 x 8 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de caz prefabricado de hormigón de 50 x 15 x 8 cm. con canaleta de 3 cm de calado, incluso solera, colocación y rejuntado.					
	Camino 1.1	23,6				23,60
	Camino 1.2	26				26,00
						49,600
4.4	CASA DE LA CULTURA					
06.N025	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.					
	Acera	1	35,000		0,150	5,250
	Parcela	1	35,000		0,150	5,250
						10,500
04.N018	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO I Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo I de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.					
	En aceras	1	12,50			12,50
						12,500
04.N002	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO IV Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo IV plinto vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.					
	Vado peatonal	1	6,60			6,60
						6,600
04.N003	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO V Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo V barbacana vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.					
	Vado peatonal	2	1,00			2,00
						2,000
04.N009	ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO VI Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón redondeado, tipo VI de 10 x 30 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.					
	En parcela	1	15,50			15,50
						15,500
04.N015	m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA, DE 33X33X4 CM Pavimento de baldosa hidráulica de 33x33x4cm. de cemento textura pétreo y/o cerámica, similar a la existente sobre solera de hormigón HA-20/B/20/IIAI de 15 cm de espesor (no incluida) y sentada con mortero de cemento M-80 de 4 cm de espesor. Incluso p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.					
	Acera	1	32,00			32,00
	Parcela	1	35,00			35,00

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						67,000
04.N005	m2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE COLOR ROJO, DE 20X20X4 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS PAVIMENTO DE BALDOSA DE COLOR ROJO, DE 20X20X4 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN Y ANTIDESLIZANTES, Y/O BANDAS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-20/B/20/IIA DE 15 CM. DE ESPESOR (NO INCLUIDA) Y SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO M-80 DE 4 CMS DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. Vado peatonal	2	1,67			3,34
						3,340
4.5	CERRAMIENTO CALLE ZALDUARAN					
04.N008	ML BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS Barandilla en acero galvanizado de 1,1 m de altura con doble pasamanos medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales, con pletinas ancladas al suelo y con perno oculto, pletina corrida inferior a 8cm del suelo de 50x10mm. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. Según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada. Calle Zalduaran	1	18,500			18,500
						18,500
4.6	ACONDICIONAMIENTO PARCELA PARA PARKING					
04.N018	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO I Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo I de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. ACERA (area 4)		45,00			45,00
						45,000
04.N019	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO III Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo III de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Delimitación aparcamiento (area 4)		18,00			18,00
						18,000
04.N002	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO IV Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo IV plinto vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo. Vado (area 4)		6,60			6,60
						6,600

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.N003	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO V Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo V barbacana vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo. Vado (area 4)	2	1,00			2,00
						2,000
04.N005	m2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE COLOR ROJO, DE 20X20X4 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS PAVIMENTO DE BALDOSA DE COLOR ROJO, DE 20X20X4 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN Y ANTIDESLIZANTES, Y/O BANDAS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-20/B/20/IIA DE 15 CM. DE ESPESOR (NO INCLUIDA) Y SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO M-80 DE 4 CMS DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. Vado vehiculos (area 4)	2	2,00			4,00
						4,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5	SEÑALIZACIÓN					
11.N001	m MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA/AMARILLA, DE 10 CM. DE ANCHO Marca vial reflexiva blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura especial antidesgaste de dos componentes, aplicada en señalización viaria de capas de rodadura. Incluso preparación de superficie, premarcaje y pintado. Medida la unidad terminada.					
	N-634 (area 2)	2	6,50			13,00
	Aparcamiento (ara 4)	24	6,00			144,00
	Líneas continuas (area 4)	33				33,00
						190,000
11.N003	m MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA/AMARILLA DE 50 CM. DE ANCHO EN CEBREADOS Marca vial reflexiva blanca/amarilla de 50 cm de ancho en pasos de cebra, ejecutada con pintura especial antidesgaste de dos componentes, aplicada en señalización viaria de capas de rodadura. Incluso preparación de superficie, premarcaje y pintado. Medida la unidad terminada.					
	Paso peatonal N-635 (area 2)	8	8,50			68,00
	Cebreados (area 4)	1	60,00			60,00
						128,000
11.N006	ud SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL II (H.I.) Y TROQUELADA Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada. Incluso poste de sustentación de aluminio anodizado D.76 mm y señales de cajón cerrado de la casa ceprenor o norte industrial, similares o existentes en el municipio (gama metropolis o similar). Incluso cimentación, colocada.					
	Paso peatonal (area 2)	2				2,00
	Minusválidos (area 4)	1				1,00
						3,000
11.N007	m2 BORRADO DE MARCA VIAL Borrado de marca vial					
	Paso peatonal (area 2)	1	40,00			40,00
						40,000
11.N002	m MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE 40 CM DE ANCHO Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 40 cm de ancho, realmente pintado. Incluso preparación de superficie, premarcaje y pintado. Medida la unidad terminada.					
	Línea detención (area 4)	1	4,30			4,30
						4,300
11.N004	ud SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL II (H.I.) Y TROQUELADA Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada. Incluso poste de sustentación de aluminio anodizado D.76 mm y señales de cajón cerrado de la casa ceprenor o norte industrial, similares o existentes en el municipio (gama metropolis o similar). Incluso cimentación, colocada.					
	Rotonda (area 4)	1				1,00
	Prohibido giro (area 4)	1				1,00
						2,000

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.N005	<p>ud SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 60 CM., REFLEXIVA NIVEL II (H.I.) Y TROQUELADA</p> <p>Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada. Incluso poste de sustentación de aluminio anodizado D.76 mm y señales de cajón cerrado de la casa cepreno o norte industrial, similares o existentes en el municipio (gama metropolis o similar). Incluso cimentación, colodada.</p> <p>Stop (area 4)</p>	1				1,00
						1,000
11.N008	<p>m BARANDILLA PRETIL METÁLICO TIPO BP ID H2/C2</p> <p>Pretíl metálico de acero S275JR y S355JR en márgenes de calzada donde se requiera una clase de contención alta conforme indica la O.C.23/2008, con una altura total de poste de 1060 mm y perfil inferior tipo bionda a una altura de 710 mm, anclajes mediante taco químico y protección contra corrosión mediante galvanizado en caliente según UNE EN ISO 1461. Totalmente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares, excavación y cimentación. Características generales:</p> <p>Nivel de contención H2 Índice de severidad B Anchura de trabajo W5 Deflexión dinámica 1,4 Ensayos TB11 y TB51</p>	1	28,00			28,00
						28,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE					
6.1	DEMOLICIÓN, LEVANTES Y ACONDICIONAMIENTOS					
01.N009	m3 DEMOLICIÓN FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil. ARABJ1-PN1 (Ø160). area 1 PN1 (conexión a red existente). area 1					
		6,50	0,90	0,20		1,17
		2,60	2,30	0,20		1,20
						2,370
6.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario Zanjas (area 1) ARQBJ1- PN1 SG1-ARQ1 Conexión bajante-ARQBJ2 ARQBJ2-ARQ1 ARQ1-PN2 Pozos y arquetas (AREA 1) ARQ1 ARQBJ1 ARQBJ2 PN1 PN2 SG1 Zanjas (AREA 2) SG2- ARQ2 ARQBJ3-ARQ2 ARQBJ4-ARQ2 ARQ2-ARQ3 ARQ3-RED4 Pozos y arquetas (AREA 2) ARQ2-ARQ3 ARQ3 ARQBJ3 ARQBJ4 SG2 Zanjas (AREA 3) SG3-ARQ 4 R1- ARQ4 RE1-ARQ 4 ARQ 4-RED 1 Pozos y arquetas (AREA 3) ARQ4 SG3					
		16,830	0,900	1,500		22,721
		0,580	0,900	1,600		0,835
		1,190	0,800	0,400		0,381
		2,630	0,900	0,800		1,894
		3,730	0,900	1,600		5,371
		1,800	1,800	1,600		5,184
		1,800	1,800	0,400		1,296
		1,800	1,800	0,400		1,296
		2,600	2,300	1,800		10,764
		2,600	2,300	2,000		11,960
		2,600	2,300	1,700		10,166
		1,300	0,900	1,500		1,755
		1,890	0,900	0,800		1,361
		3,060	0,900	0,900		2,479
		11,770	0,900	1,500		15,890
		3,340	0,900	1,200		3,607
		1,800	1,800	1,600		5,184
		1,800	1,800	1,200		3,888
		1,800	1,800	0,500		1,620
		1,800	1,800	0,500		1,620
		2,600	2,300	1,700		10,166
		4,540	0,900	1,700		6,946
		0,880	0,860	0,500		0,378
		8,600	0,860	1,000		7,396
		4,950	0,900	1,700		7,574
		1,800	1,800	1,700		5,508
		2,600	2,300	1,700		10,166
						157,406
05.N002	M3 RELLENO ZANJA PRÉSTAMO SELEC. TMAX 30 MM Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamo, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil. Excavaciones Arena Volumen pozos y arquetas (area 1) ARQ1 ARQBJ1 ARQBJ2 PN1 PN2 SG1 Volumen pozos y arquetas (area 2)					
						157,41 =6.2/05.N001.CanPres
						-21,06 =6.2/05.N003.CanPres
		-1				
		-1	0,80	0,80	1,60	-1,02
		-1	0,80	0,90	0,40	-0,29
		-1	0,80	0,90	0,40	-0,29
		-1	1,60	1,30	1,80	-3,74
		-1	1,60	1,30	2,00	-4,16
		-1	1,60	1,30	1,70	-3,54

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ARQ2	-1	0,80	0,80	1,60	-1,02
	ARQ36	-1	0,80	0,80	1,20	-0,77
	ARQBJ3	-1	0,80	0,80	0,50	-0,32
	ARQBJ4	-1	0,80	0,80	0,50	-0,32
	SG2	-1	1,60	1,30	1,70	-3,54
	Volumen pozos y arquetas (area 3)					
	ARQ4	-1	0,80	0,80	1,70	-1,09
	SG3	-1	1,60	1,30	1,70	-3,54
						112,710
05.N003	M3 ARENA RELLENO ZANJAS					
	Arena silíceas para relleno de zanjas, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.					
	Zanjas (area 1)					
	ARQBJ1- PN1		16,83	0,90	0,40	6,06
	SG1-ARQ1		0,58	0,90	0,40	0,21
	Conexión bajante-ARQBJ2		1,19	0,80	0,20	0,19
	ARQBJ2-ARQ1		2,63	0,90	0,40	0,95
	ARQ1-PN2		3,73	0,90	0,40	1,34
	Tubos (area 1)					
	ARQBJ1- PN1	-16,83	0,08	0,08	3,14	-0,34
	SG1-ARQ1	-0,58	0,10	0,10	3,14	-0,02
	ARQBJ2-ARQ1	-2,63	0,10	0,10	3,14	-0,08
	ARQ1-PN2	-3,73	0,10	0,10	3,14	-0,12
	Zanjas (AREA 2)					
	SG2- ARQ2		1,30	0,90	0,40	0,47
	ARQBJ3-ARQ2		1,89	0,90	0,40	0,68
	ARQBJ4-ARQ2		3,06	0,90	0,40	1,10
	ARQ2-ARQ3		11,77	0,90	0,40	4,24
	ARQ3-RED4		3,34	0,90	0,40	1,20
	Tubos (area 2)					
	SG2- ARQ2	-1,3	0,10	0,10	3,14	-0,04
	ARQBJ3-ARQ2	-1,89	0,10	0,10	3,14	-0,06
	ARQBJ4-ARQ2	-3,06	0,10	0,10	3,14	-0,10
	ARQ2-ARQ3	-11,77	0,10	0,10	3,14	-0,37
	ARQ3-RED4	-3,34	0,10	0,10	3,14	-0,10
	Zanjas (area 3)					
	SG3-ARQ 4		4,54	0,90	0,40	1,63
	R4- ARQ 4		0,88	0,86	0,36	0,27
	RE1-ARQ 4		8,60	0,86	0,36	2,66
	ARQ 4-RED 1		4,95	0,90	0,40	1,78
	Tubos (area 3)					
	SG3-ARQ 4	-4,54	0,10	0,10	3,14	-0,14
	R1- ARQ 4	-0,88	0,08	0,08	3,14	-0,02
	RE1-ARQ 4	-8,6	0,08	0,08	3,14	-0,17
	ARQ 4-RED 1	-4,95	0,10	0,10	3,14	-0,16
						21,060

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.3	FIRMES Y PAVIMENTOS					
03.N008	m3 HORM. MASA PAVIM. APARCAMIENTO HM-20/P/20I O HM-20/P/40I Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I, árido de tamaño máximo 20 o 40 mm y consistencia plástica.					
	ARBJ1-PN1 (Ø160). AREA 1	6,50	0,90	0,20		1,17
	PN1 (conexión a red existente). Area1	2,60	2,30	0,20		1,20
						2,370
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/iiia en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.					
	Muro en parcela de casa cultura (AREA 2)	1,000	0,300	2,000		0,600
						0,600
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.					
	Muro en parcela de casa cultura (AREA 2)	1	0,300	2,000	50,000	30,000
						30,000
6.4	IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE					
05.N004	m CANALÓN ACERO CORTEN Y BAJANTE PVC Ø 110 mm Canalón de acero corten más bajante con tubería de PVC de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente.					
	Bajantes pasarela					
	BJ1 (AREA 1)	5,33				5,33
	BJ2 (AREA 1)	7,09				7,09
	BJ3 (AREA 2)	8,50				8,50
	BJ4 (AREA 2)	8,50				8,50
						29,420
05.N005	m CANAL HORMIGÓN REJILLA FUND Suministro y colocación de ML completo compuesto por 1 Ud. de canal de Hormigón Polímero, para recogida de aguas pluviales, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm y altura exterior 300mm. 2 Ud. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, con clase de carga B-125, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. Totalmente instalado, incluso p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/ Norma ISS-53 y EHE-08. Recibida con hormigón HM-25/P/20 I con espesores laterales y base no inferiores a 100mm.					
	R1	1	2,30			2,30
	RE escaleras	3	2,36			7,08
						9,380
05.N006	m TUBO PVC Ø 110 mm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 100 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O					

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.					
	Tubo desagüe drenaje ascensor estación (AREA 1)	1	0,57			0,57
	Tubo conexión BJ2-ARQBJ2 (AREA 1)	1	1,20			1,20
	Tubo desagüe ascensor casa cultura (AREA 2)		0,55			0,55
	Tubo desagüe ascensor Zalduaran (AREA 3)		0,65			0,65
	RE3-RE2 (AREA 3)		5,00			5,00
	RE2-RE1 (AREA 3)		5,00			5,00
						12,970
05.N007	m TUBERÍA SANEAM. PVC Ø 160 mm Suministro y colocación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 4 kN/m2, diámetro nominal DN 160 mm, incluso parte proporcional de unión con junta elástica y medios auxiliares.					
	RE1- ARQ 4		8,60			8,60
	R1- ARQ 4		0,88			0,88
	ARBJ1.PN1		16,83			16,83
						26,310
05.N008	m TUBERÍA SANEAM. PVC Ø 200 mm Suministro y colocación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 4 kN/m2, diámetro nominal DN 200 mm, incluso parte proporcional de unión con junta elástica y medios auxiliares.					
	Zanjas (AREA 1)					
	SG1-ARQ1		0,58			0,58
	ARQBJ2-ARQ4		2,63			2,63
	ARQ4-PN2		3,73			3,73
	Zanjas (AREA 2)					
	SG2- ARQ2		1,30			1,30
	ARQBJ3-ARQ2		1,89			1,89
	ARQBJ4-ARQ2		3,06			3,06
	ARQ2-ARQ3		11,77			11,77
	ARQ3-RED4		3,34			3,34
	Zanjas (AREA 3)					
	SG3-ARQ4		4,54			4,54
	ARQ4-RED1		4,95			4,95
						37,790
05.N009	ud ARQUETA PIE BAJANTE 50X50X40 Arqueta de registro en pie de bajante de dimensiones interiores 50x50x40 cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso hormigón de solera y creación de pendientes, hormigón de limpieza, cerco y tapa de hierro fundido.					
	AREA 1	2				2,00
	AREA 2	2				2,00
						4,000
05.N010	ud ARQUETA REGISTRO 50X50 H 1 M Arqueta de registro en pie de bajante de dimensiones interiores 50x50cm y de hasta 1,00 metros de altura, realizada con fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, cerco y tapa de hierro fundido.					
	AREA 2	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,000
05.N011	ud ARQUETA REGISTRO 50X50 H 1,5 M Arqueta de registro en pie de bajante de dimensiones interiores 50x50cm y de hasta 1,50 metros de altura, realizada con fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, cerco y tapa de hierro fundido.					
	AREA 1	1				1,00
	AREA 2	1				1,00
	AREA 3	1				1,00
						3,000
05.N012	ud POZO DE REGISTRO 0,90X1,20 DIM INT. HASTA 1,75 M. DE PROF Pozo de registro in situ, de dimensiones interiores 0,90x1,20 y de hasta 1,75 metros de altura de hormigón armado HA-35, incluso incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, pates, marco y tapa de fundición, totalmente terminado.					
		2				2,00
						2,000
05.N013	ud SEPARADOR GRASAS Separador de grasas construido in situ, de dimensiones interiores en planta 0,90x1,20 y de 1,6 metros de altura de hormigón armado HA-35; con tubo PVC D= 200mm. Incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, pates, pates, marco y tapa de fundición para su registro y limpieza periódica, totalmente terminado.					
	AREA1	1				1,00
	AREA 2	1				1,00
	AREA 3	1				1,00
						3,000
06.N026	m3 HORMIGÓN HA-25 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HA-25 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias.					
	Losa protección en zanjas (AREA 1) ARQBJ2-ARQ1	2,63	0,90	0,10		0,24
	Losa protección en zanjas (AREA 2) ARQBJ3-ARQ2	1,89	0,90	0,10		0,17
	ARQBJ4-ARQ2	3,06	0,90	0,10		0,28
	Losa protección (AREA 3) R1- ARQ 4	0,88	0,86	0,10		0,08
						0,770
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.					
	Losa protección en zanjas (AREA 1) ARQBJ2-ARQ1	2,630		4,740		12,466
	Losa protección en zanjas (AREA 2) ARQBJ3-ARQ2	1,890		4,740		8,959
	ARQBJ4-ARQ2	3,060		4,740		14,504
	Losa protección (AREA 3) R1- ARQ 4	0,880		4,740		4,171

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						40,100
05.N014	ud ENTRONQUE ACOMETIDA POZO Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.					
	AREA 1	1				1,00
	AREA 2	1				1,00
	AREA 3	1				1,00
						3,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7	ESTRUCTURAS					
7.1	PASARELA AREA 1					
7.1.1	ESTRIBO					
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/ia en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.					
	estribo1	1	3,000	2,000	1,300	7,800
		1	3,000	1,500	1,300	5,850
		1	3,000	0,300	1,290	1,161
	Aleta Estribo1	2	2,580	0,300		1,548
	Tape Estribo1	2	1,550	0,200		0,620
						<hr/> 16,979
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.					
	estribo1	1	1,416,230			1,416,230
	Refuerzo barra pretensada	32	2,470			79,040
	Estribo 1 ALETA	2	71,260			142,520
	Estribo 1 tape	2	33,480			66,960
						<hr/> 1.704,750
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario					
	estribo1	1	5,100	5,500	0,900	25,245
						<hr/> 25,245
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.					
	Excavación total E-1	1	5,100	5,500	0,900	25,245
	Sin relleno E-1	-1	3,000	3,150		-9,450
						<hr/> 15,795
02.N004	m2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 80 N/CM, GRAMAJE>150 GR/M2 Geotextil no tejido, unido termicamente, en apoyo de firme y terraplen, de 80 n/cm de resistencia a traccion y gramaje superior a 150 gr/m2, totalmente colocado.					
	Estribo1	1	3,000	1,290		3,870
						<hr/> 3,870

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.N010	m³ MATERIAL FILTRANTE EN FORMACIÓN DE DREN Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido triturado clasificado < 25 mm., colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.					
	Estribo1	1	3,000	1,290	0,500	1,935
						1,935
06.N024	m TUBO DREN 200 MM. Suministro y colocación de tubo dren de diametro 200 mm, para drenaje de impermeabilización.					
	Estribo1	1	3,000			3,000
						3,000
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
	estribo1	1	3,20	3,70	0,10	1,18
						1,180
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN					
	trasero E-1	1	3,50	2,59		9,07
	Estribo 1 ALETA	2	2,58			5,16
		2	1,29	0,30		0,77
	Estribo 1 ALETA	2	2,58			5,16
	Estribo 1 tape	4	1,55			6,20
						26,360
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN					
	frontal E-1	1	3,50	2,59		9,07
	Laterales E-1	2	2,00	1,30		5,20
		2	1,50	1,30		3,90
		2	0,30	1,29		0,77
						18,940
06.N006	m BARRA PRENSADA DYWIDAG 26 WR BARRA PRENSADA DYWIDAG 26 WR COLOCADA					
		1	1,40			1,40
						1,400
06.N008	m PINTURA BITUMINOSA IMPERM. EN MUROS IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m ²					
	Estribo1	1	3,00	1,29		3,87
						3,870

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.1.2	MURO DE ACOMPAÑAMIENTO					
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/iiia en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.					
	MOD 1	1	5,540	0,300	2,000	3,324
						3,324
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.					
	MOD 1	1	234,000			234,000
	MOD 1	1	273,700			273,700
						507,700
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario					
	MOD 1	1	7,390	3,850	0,650	18,493
						18,493
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.					
	MOD 1: Excavacion total	1	7,390	3,850	0,650	18,493
	MOD 1: Zapata	-1	5,540	2,000	0,500	-5,540
	MOD 1: Hormigón de limpieza	-1	5,740	2,200	0,100	-1,263
	MOD 1: Alzado muro	-1	5,540	0,300	0,050	-0,083
						11,607
02.N004	m2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 80 N/CM, GRAMAJE>150 GR/M2 Geotextil no tejido, unido termicamente, en apoyo de firme y terraplen, de 80 n/cm de resistencia a traccion y gramaje superior a 150 gr/m2, totalmente colocado.					
	MOD 1	1	5,540	2,940		16,288
						16,288
02.N010	m³ MATERIAL FILTRANTE EN FORMACIÓN DE DREN Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido triturado clasificado < 25 mm., colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.					
	MOD 1	1	5,540	0,700	2,000	7,756
						7,756
06.N024	m TUBO DREN 200 MM. Suministro y colocación de tubo dren de diametro 200 mm, para drenaje de impermeabilización.					
	MOD 1	1	5,540			5,540
						5,540
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y					

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
	MOD 1	1	5,74	2,20	0,10	1,26
						1,260
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.					
	MOD 1	1	5,54	2,00	0,50	5,54
						5,540
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN					
	MOD 1: Hormigón de limpieza	1	15,90	0,10		1,59
	MOD 1: Zapata	1	15,10	0,50		7,55
	MOD 1	1	6,14	2,00		12,28
						21,420
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN					
	MOD 1	1	5,54	2,00		11,08
						11,080
06.N008	m PINTURA BITUMINOSA IMPERM. EN MUROS IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m ²					
	MOD 1	1	5,54	2,00		11,08
						11,080
7.1.3	PILA 1					
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/IIa en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado. Fuste P-1					
						5,020
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.					
	Pila 1	1	1.390,890			1.390,890
	Pila P-1	1	434,460			434,460
	Capiteles	1	106,490	1,000	1,000	106,490
						1.931,840

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario					
	Excavación total	1	21,000			21,000
						21,000
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.					
	Excavación total	1	21,000			21,000
	Zapatas Pila 1	-1	4,000	2,500	1,500	-15,000
	Hormigón de limpieza Pila 1	-1	4,200	2,700	0,100	-1,134
	Fuste Pila 1	-1	1,050	1,000	0,500	-0,525
						4,341
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
	Pila 1	1	4,20	2,70	0,10	1,13
						1,130
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.					
	Pila 1	1	4,00	2,50	1,50	15,00
	Capiteles	1	1,00	1,05	1,00	1,05
						16,050
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN					
	Zapata Pila 1	2	4,00		1,50	12,00
	Zapata Pila 1	2	2,50		1,50	7,50
						19,500
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN					
	Fuste P-1	2	1,05		4,78	10,04
	Capiteles	2	1,00	1,01	1,00	2,02
		2	0,90	1,01	1,00	1,82
						13,880
06.N007	m BARRA PRENSADA DYWIDAG 18 WR BARRA PRENSADA DYWIDAG 18 WR COLOCADA					
		1	1,40			1,40
						1,400

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.1.4	TABLERO					
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/IIA en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.					
	losa SUPERIOR	1	30,320	2,480	0,150	11,279
	losa INFERIOR	1	30,320	0,570	1,000	17,282
						28,561
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.					
	TABLERO	1	1.379,780			1.379,780
						1.379,780
06.N009	kg ACERO CORTEN ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL CORTEN EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, // P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO					
	CAJÓN	1	30,32	0,04	7.850,00	9.520,48
	CONECTORES	488		0,12		58,56
	RIGIDIZADORES LONG	2	30,32	7,90		479,06
	RIGIDIZADORES TRANSV	6		58,48		350,88
	DIAFRAGMA INTERMEDIO	10		61,60		616,00
	DIAFRAGMA APOYO	2		510,25		1.020,50
						12.045,480
06.N010	Ud IZADO VIGA HASTA 15 TON Y DE MENOS DE 35 m IZADO VIGA HASTA 15 TON Y DE MENOS DE 35 m					
	VANO 1	1				1,00
						1,000
06.N012	m2 PRELOSA COLABORANTE e=0.05 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN					
	TABLERO	1	30,32	3,08		93,39
						93,390
06.N013	dm3 APOYO ELASTOMÉRICO APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE					
	Apoyo estribo 1	2	3,00	2,50	0,80	12,00
	Apoyo vano 1 pila 1	2	3,00	2,50	0,80	12,00
						24,000
06.N014	m2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TABLERO DE PUENTES IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUIDA POR : IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LAMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TOTALMENTE INSTALADA					
	TABLERO	1	30,32	2,48		75,19
						75,190
06.N016	m JUNTA DILATACIÓN RECORRIDO 100mm JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES					
	TABLERO	1	2,48			2,48
						2,480
06.N017	Ud PRUEBA DE CARGA PUENTES HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA < 40m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA 40 M					
	TABLERO	1				1,00
						1,000
06.N019	UD VISERA PROTECTORA DE CATENARIA VISERA PROTECTORA DE CATENARIA SEGUN PLANOS					
		2				2,00
						2,000
04.N020	ML BARANDILLA INCLINADA DE ACERO INOXIDABLE CON DOBLE PASAMANOS Y VIDRIO TEMPLADO Barandilla inclinada de acero inoxidable de 1,1 m de altura con doble pasamanos y láminas de vidrio templado, laminado y traslúcido de burital, medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales con pletinas ancladas al suelo, con perno oculto Y chapa de acero corten. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.					
		2	30,27			60,54
						60,540
03.N004	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias.					
	Acabado losa superior	1	30,270	2,480	0,030	2,252
						2,252
04.N007	m2 BALDOSA PETREA GRANÍTICA 40X40X4,5 MODELO ETS Baldosa petrea granítica de dimensiones 40x40x4,5 modelo ETS. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.					
	Acabado losa superior	1	30,27	2,48		75,07
						75,070

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.2	MARQUESINA					
06.N034	kg ACERO INOXIDABLE AISI 316 EN ESTRUCTURAS Acero inoxidable AISI 316 en perfiles para vigas, pilares, zunchos y correas en estructuras, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, despuntes, casquillos, soldaduras, uniones, la mano de obra, replanteo, nivelado y aplomado y limpieza; y las operaciones, elementos y medios auxiliares, andamios, herramientas y útiles necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, además de las mermas y despuntes, empalmes, acopladores, separadores y elementos de arriostramiento y montaje, si fueran necesarios.					
	UPN-240	1	17,65	33,20		585,98
	TUBO 350x150x12	4	2,70			89,49
	TUBO (350-200)x150x12	4	3,50	75,36		1.055,04
	TUBO (350-200)x150x5	11	3,50	32,58		1.254,33
	PERFIL C 350x350x12	1	17,65	97,34		1.718,05
	PLACAS BASE 350x550x20	1	120,89			120,89
	CARTELAS 350X150X7	1	23,08			23,08
	CARTELAS 350X350X12 (TAPA)	1	161,55			161,55
	CARTELAS 350X350X12 (RIGIDIZADORES)	1	323,11			323,11
						6.208,520
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactación. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario					
		4	1,600	2,000	1,200	15,360
						15,360
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fábrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactación.					
		4	1,600	2,000	1,200	15,360
		4	-1,600	2,000	0,100	-1,280
		4	-1,600	2,000	1,000	-12,800
						1,280
03.N004	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias.					
		4	1,600	2,000	0,100	1,280
						1,280
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.					
		4	1,60	2,00	1,00	12,80
						12,800
06.N030	m2 VID.SEGURIDAD 10+10 TRAS. (Nivel 1B1/P2A) Acrilamiento de vidrio templado laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 10 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo traslúcida de 0,38 mm., clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	silicona neutra, incluso colocación de junquillos y p.p. anclajes a estructura. Acristalado	14	3,50	1,25		61,25
						61,250
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.					
	estribo1	1	323,590			323,590
	Refuerzo barra pretensada	1	353,920			353,920
						677,510
06.N032	UD LÍNEA DE VIDA PERMANENTE DE CABLE DE ACERO CON AMORTIGUADOR DE CAÍDAS Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 15 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.	1				1,00
						1,000
7.3	ASCENSOR AREA 1					
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/IIA en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm, incluso suministro, bombeo, colocación, vibrado y curado.					
	4 pantallas	1	6,950		1,000	6,950
	2 pantallas	2	1,360		9,990	27,173
	techo	1	7,420		0,250	1,855
						35,978
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	1	2.033,680			2.033,680
						2.033,680
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactación. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	1	3,025	2,830	1,700	14,553
						14,553

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.	1	14,530			14,530
		-1	2,830	2,630	1,600	-11,909
		-1	3,030	2,830	0,100	-0,857
						1,764
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1	3,03	2,83	0,10	0,86
						0,860
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	1	2,83	2,63	0,60	4,47
						4,470
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	2	5,45		0,60	6,54
	cim	1	7,36		1,00	7,36
	4pantallas int	1	10,96		1,00	10,96
	4pantallas ext					24,860
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	2	6,85		9,99	136,86
		1	10,96		0,25	2,74
						139,600
06.N020	m2 CERRAMIENTO ASCENSOR VIDRIO LAMINAR Suministro y colocación de cerramiento de ascensor a base de vidrio laminar de seguridad compuesto de dos lunas transparentes de 10 mm unidas mediante láminas de butiral de polivinilo intermedias transparentes de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, anclado a muros de hormigón mediante perfiles metálicos #120.6 con placas #250.250.10 y pernos D12/prof 200 mm. Uniones entre láminas de vidrio y perfiles metálicos con base de neopreno y dos chapas en L de 3 mm de espesor ancladas a los perfiles. Incluye acabado en puertas de acero inoxidable AISI 316 (tipo N7) de 2 mm de espesor y cubierta de hormigón ligero para formación de pendiente del 2% con acabado de imprimación de pintura impermeable y sumidero de chapa galvanizada con taladro y					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	paso de bajante de PVC diámetro de 60 mm hasta foso de ascensor. Completamente instalado y montado.					
	Ascensor	2	10,99	1,95		42,86
		1	1,95	1,73		3,37
	Descontar puerta	-2	2,29	1,18		-5,40
						40,830
04.N010	u ASCENSOR ESTACIÓN Suministro e instalación de ascensor a medida. Solución sin sala de máquinas y accionamiento directo. Cabina de 1350x1400x1200 mm con paredes de cristal con pasamanos inoxidables, iluminación eficiente con apagado automático UP37, suelo preparado para granito, pulsador electromecánico-antivandálico, alarma e iluminación de emergencia, sistema de rescate automático, síntesis de voz, pulsador de cierre de puertas, cerrojo en puertas cabina embarques, cierre forzado, escalera en foso e iluminación de recinto. Otras prestaciones: Nº personas/carga: 10 personas / 800 kg Velocidad: 1,00 m/s con Var. Frec. Paradas Accesos: 02 / 2 Recorrido: 6,6 m Tensión: 380V / 220V - 50 Hz Contrapeso: Lateral	1				1,00
						1,000
04.N011	u PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES Puesta a punto y pruebas finales para el ascensor, de acuerdo con el P.P.T.P. y P.P.T.G.	1				1,00
						1,000
04.N012	u OPERACIONES DE DESMONTAJE DE PROTECCIONES Y LIMPIEZA Operaciones de desmontaje de las protecciones y limpieza, necesarios para la apertura al público de todos los ascensores y su posterior operatividad, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	1				1,00
						1,000
04.N013	u ASISTENCIA NECESARIA A LA PUESTA EN MARCHA DEL ASCENSOR Asistencia técnica a la puesta en marcha del ascensor de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	1				1,00
						1,000
04.N014	u CURSO DE FORMACIÓN Curso de formación necesario para la operatividad de los ascensores después de su apertura al público, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	1				1,00
						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.4	ESCALERA METALICA					
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.					
	P-03	1	83,300			83,300
	P-02-P-01	1	129,570			129,570
	enanos	2	16,660			33,320
						246,190
06.N031	kg ACERO S-275 JR EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS TRATAMIENTO ANTICO Acero S275 jr en perfiles laminados y chapas, incluso todos los materiales, protección anticorrosiva mediante tratamiento compuesto por granallado SA 2.5 mm + metalizado de zinc de 80 micras + imprimación wash primer de 40 micras + acabado de poliuretano alifático de 40 micras, despuntes, casquillos, soldaduras, uniones, la mano de obra, replanteo, nivelado y aplomado y limpieza; y las operaciones, elementos y medios auxiliares, andamios, herramientas y útiles necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, además de las mermas y despuntes, empalmes, acopladores, separadores y elementos de arriostamiento y montaje, si fueran necesarios.					
	Pilar Escalera TUBO 368*8. (Long 2.40 m)	1	171,07			171,07
	Zancas. Pletinas rectangulares 320x32 (zancas inclinadas) y 360x					
	Zancas 1 y 2	2	1,86	251,20		934,46
	Zancas 3 y 4	2	3,59	251,20		1.803,62
	Zanca 5	1	1,69	251,20		424,53
	0					
	Peldaños de escaleras					
	Zonas inclinadas	72	0,41	62,80		1.853,86
	Zona horizontal (huella)	36	0,72	62,80		1.627,78
	Zona perimetral de huella	72	0,10	62,80		452,16
	0					
	Mesetas					
	Zonas inclinadas	4	0,41	62,80		102,99
	Zona Horizontal.	2	4,03	62,80		506,17
		1	3,59	62,80		225,45
	Zona Perimetral extremo zonas inclinadas	2	0,10	62,80		12,56
	Pletinas inferiores, bajo meseta horizontal	14	0,23	62,80		202,22
	Vigas de canto variable 300-580:					
		818,37				818,37
		270,85				270,85
	Placa	1	48,64	1,25	1,00	60,80
	Placa	2	29,44	1,25	1,00	73,60
	Placa	2	134,24	1,25	1,00	335,60
	Placa	1	225,00	1,25	1,00	281,25
	Forjado 1 - Pórtico 1 - 1(<-P-03)	1	220,43			220,43
	Forjado 1 - Pórtico 1 - 2(P-03->)	1	220,43			220,43
	Forjado 2 - Pórtico 1 - 1(ASC-B4)	1	10,01			10,01
	Forjado 2 - Pórtico 1 - 2(B4->)	1	234,72			234,72
	Forjado 2 - Pórtico 2 - 1(ASC-B3)	1	10,01			10,01
	Forjado 2 - Pórtico 2 - 2(B3->)	1	234,72			234,72
						11.087,660
04.N021	ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE CON DOBLE PASAMANOS Y VIDRIO TEMPLADO Barandilla de acero inoxidable de 1,1 m de altura con doble pasamanos y láminas de vidrio templado, laminado y traslúcido, medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales con pletinas ancladas al suelo, con perno oculto Y chapa de acero corten. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. según el detalle que figura en los planos, i./p.p					

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.					
	Escaleras estación	1	38,50			38,50
						38,50
06.N023	M PELDAÑO GRANÍTICO 200X28X4 CM SUMINISTRO Y COLOCACION PELDAÑO GRANÍTICO 200 X 28 X 4 CM EN ESCALERA SEGÚN DETALLES DE PLANOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES Y REMATES, REJUNTADO Y LIMPIEZA.					
	Acabados escalera	1	12,500			12,500
						12,500
03.N002	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/CON ACABADO IMPRESO Y ANTIDESLIZANTE Pavimento de hormigón armado HA-25 de 20 cm de espesor armado con mallazo de 15/15/D.6mm, con acabado impreso y antideslizante, para acabados de las distintas áreas sobre base granular. Suministro, vertido, rastrelado y nivelado el hormigón según cotas y pendientes del proyecto. Incluye p.p. de encofrados y juntas. Medida la superficie ejecutada.					
	Descansillos	11,5				11,50
						11,500
03.N003	m2 MALLAZO 150X150X6 MM Mallazo 150x150x6 mm, totalmente colocado					
	Descansillos	11,5				11,500
						11,500
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario					
	P-03	1	1,500	1,500	0,900	2,025
	P-02-P-01	1	3,500	1,200	1,340	5,628
						7,653
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.					
	excav	1	7,650			7,650
	P-03	-1	0,230			-0,230
	P-03	-1	1,350			-1,350
	P-03	-1	0,020			-0,020
	P-02-P-01	-1	0,420			-0,420
	P-02-P-01	-1	2,100			-2,100
	P-02-P-01	-2	0,190			-0,380
						3,150
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
	P-03	1	1,50	1,50	0,10	0,23
	P-02-P-01	1	3,50	1,20	0,10	0,42
						0,650

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.					
	P-03	1	1,50	1,50	0,60	1,35
	P-02-P-01	1	3,50	1,20	0,50	2,10
	enanos	2	0,50	0,50	0,54	0,27
						3,720
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN					
	P-03	4	1,50		0,60	3,60
	P-02-P-01	2	4,70		0,50	4,70
	enanos	4	0,50		0,54	1,08
						9,380
7.5	PASARELA AREA 2					
7.5.1	PILA 2					
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/IIa en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.					
	Fuste P-2	1	1,050	1,000	7,130	7,487
	Capiteles	1	1,000	1,050	1,000	1,050
						8,537
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.					
	Pila 2	1	1.596,620	1,000	1,000	1.596,620
	Pila P-2	1	616,020	1,000	1,000	616,020
	Capiteles	1	106,490	1,000	1,000	106,490
						2.319,130
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.					
	Pila 2	1	2,45	5,00	1,50	18,38
						18,380
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN					
	Fuste P-2	2	1,05		7,13	14,97
	Capiteles	2	1,00	1,01	1,00	2,02
		2	0,90	1,01	1,00	1,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						18,810
06.N006	m BARRA PRENSADA DYWIDAG 26 WR BARRA PRENSADA DYWIDAG 26 WR COLOCADA	1	1,40			1,40
						1,400
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	1	2,450	5,000	4,100	50,225
						50,225
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.					
	Excavación total	1	50,230			50,230
	Zapatas Pila 2	-1	2,450	5,000	1,500	-18,375
	Hormigón masa Pila 2	-1	2,450	5,000	2,100	-25,725
	Fuste Pila 2	-1	1,050	1,000	0,500	-0,525
						5,605
06.N025	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	1	2,450	5,000	2,100	25,725
						25,725
06.N031	kg ACERO S-275 JR EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS TRATAMIENTO ANTICO Acero S275 jr en perfiles laminados y chapas, incluso todos los materiales, protección anticorrosiva mediante tratamiento compuesto por granallado SA 2.5 mm + metalizado de zinc de 80 micras + imprimación wash primer de 40 micras + acabado de poliuretano alifático de 40 micras, despuntes, casquillos, soldaduras, uniones, la mano de obra, replanteo, nivelado y aplomado y limpieza; y las operaciones, elementos y medios auxiliares, andamios, herramientas y útiles necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, además de las mermas y despuntes, empalmes, acopladores, separadores y elementos de arriostamiento y montaje, si fueran necesarios.	1	62,73	0,01	7.850,00	4.924,31
						4.924,310
7.5.2	TABLERO					
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/IIA en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm, incluso suministro, bombeo, colocación, vibrado y curado.					
	losa SUPERIOR	1	23,980	2,480	0,150	8,921
	losa INFERIOR	1	23,980	0,570	1,000	13,669
	UNIÓN VANO 1	1	1,000	2,480	0,150	0,372

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						22,962
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.					
	TABLERO	1	1.096,460	1,000		1.096,460
						1.096,460
06.N009	kg ACERO CORTEN ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL CORTEN EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO					
	CAJÓN	1	23,98	0,04	7.850,00	7.529,72
	CONECTORES	384				46,08
	RIGIDIZADORES LONG	2	23,98			378,88
	RIGIDIZADORES TRANSV	6				58,48
	DIAFRAGMA INTERMEDIO	10				616,00
	DIAFRAGMA APOYO	2				1.020,50
						9.942,060
06.N010	Ud IZADO VIGA HASTA 15 TON Y DE MENOS DE 35 m IZADO VIGA HASTA 15 TON Y DE MENOS DE 35 m VANO 2					
		1				1,00
						1,000
06.N011	m3 CIMBRA PÓRTICO CIMBRA PÓRTICO I/PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y ACABADA					
		1	10,30			59,74
		1	10,96			63,57
		1	11,80			68,44
						191,750
06.N012	m2 PRELOSA COLABORANTE e=0.05 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN					
	TABLERO	1	23,98		3,08	73,86
						73,860
06.N013	dm3 APOYO ELASTOMÉRICO APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
	Apoyo vano 2 pila 2	2	3,00		2,50	0,80
						12,000
06.N014	m2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TABLERO DE PUENTES IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUIDA POR : IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LAMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TOTLAMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA					
	TABLERO	1	23,98	2,48		59,47
						59,470
06.N017	Ud PRUEBA DE CARGA PUENTES HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA < 40m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA 40 M					
	TABLERO	1				1,00
						1,000
01.N003	m3 DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa o armado					
	TABLERO	1	2,480	1,000	0,150	0,372
						0,372
04.N020	ML BARANDILLA INCLINADA DE ACERO INOXIDABLE CON DOBLE PASAMANOS Y VIDRIO TEMPLADO Barandilla inclinada de acero inoxidable de 1,1 m de altura con doble pasamanos y láminas de vidrio templado, laminado y traslúcido de burital, medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales con pletinas ancladas al suelo, con perno oculto Y chapa de acero corten. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.					
	Barandilla	1	23,98			23,98
						23,980
06.N025	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.					
	Acabado losa superior	1	23,980	2,480	0,030	1,784
						1,784
04.N007	m2 BALDOSA PETREA GRANÍTICA 40X40X4,5 MODELO ETS Baldosa petrea granítica de dimensiones 40x40x4,5 modelo ETS. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.					
	Acabado losa superior	1	23,98	2,48		59,47
						59,470
7.6	ASCENSOR AREA 2					
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
		1	3,03	2,83	0,10	0,86
						0,860
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en					

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	1	2,83	2,63	0,60	4,47
						4,470
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	2 1 1	5,45 7,36 10,96		0,60 1,00 1,00	6,54 7,36 10,96
						24,860
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	2 1	6,85 10,96		11,26 0,25	154,26 2,74
						157,000
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/IIA en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocación, vibrado y curado.	1 2 1	6,950 1,360 7,420		1,000 11,260 0,250	6,950 30,627 1,855
						39,432
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	1	2.283,050			2.283,050
						2.283,050
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactación. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	1 1	3,030 2,850	2,830 2,630	1,700 2,160	14,577 16,190
						30,767
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fábrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactación.	1 -1 -1	14,530 2,830 3,030	2,630 2,830	1,600 0,100	14,530 -11,909 -0,857

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,764
06.N020	m2 CERRAMIENTO ASCENSOR VIDRIO LAMINAR Suministro y colocación de cerramiento de ascensor a base de vidrio laminar de seguridad compuesto de dos lunas transparentes de 10 mm unidas mediante láminas de butiral de polivinilo intermedias transparentes de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, anclado a muros de hormigón mediante perfiles metálicos #120.6 con placas #250.250.10 y pernos D12/prof 200 mm. Uniones entre láminas de vidrio y perfiles metálicos con base de neopreno y dos chapas en L de 3 mm de espesor ancladas a los perfiles. Incluye acabado en puertas de acero inoxidable AISI 316 (tipo N7) de 2 mm de espesor y cubierta de hormigón ligero para formación de pendiente del 2% con acabado de imprimación de pintura impermeable y sumidero de chapa galvanizada con taladro y paso de bajante de PVC diámetro de 60 mm hasta foso de ascensor. Completamente instalado y montado.					
	Ascensor	2	12,60		1,95	49,14
		1			1,73	3,37
	Descontar puerta	-2	2,29		1,18	-5,40
						47,110
04.N016	u ASCENSOR CASA DE LA CULTURA Suministro e instalación de ascensor a medida. Solución sin sala de máquinas y accionamiento directo. Cabina de 1350x1400x1200 mm con paredes de cristal con pasamanos inoxidables, iluminación eficiente con apagado automático UP37, suelo preparado para granito, pulsador electromecánico-antivandálico, alarma e iluminación de emergencia, sistema de rescate automático, síntesis de voz, pulsador de cierre de puertas, cerrojo en puertas cabina embarques, cierre forzado, escalera en foso e iluminación de recinto. Otras prestaciones: Nºpersonas/carga: 10 personas / 800 kg Velocidad: 1,00 m/s con Var. Frec. Paradas Accesos: 02 / 2 Recorrido: 7,9 m Tensión: 380V / 220V - 50 Hz Contrapeso: Lateral					
		1				1,00
						1,000
04.N011	u PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES Puesta a punto y pruebas finales para el ascensor, de acuerdo con el P.P.T.P. y P.P.T.G.					
		1				1,00
						1,000
04.N012	u OPERACIONES DE DESMONTAJE DE PROTECCIONES Y LIMPIEZA Operaciones de desmontaje de las protecciones y limpieza, necesarios para la apertura al público de todos los ascensores y su posterior operatividad, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.					
		1				1,00
						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.N013	u ASISTENCIA NECESARIA A LA PUESTA EN MARCHA DEL ASCENSOR Asistencia técnica a la puesta en marcha del ascensor de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	1				1,00
						1,000
04.N014	u CURSO DE FORMACIÓN Curso de formación necesario para la operatividad de los ascensores después de su apertura al público, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	1				1,00
						1,000
7.7	ASCENSOR AREA 3					
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1	3,03	2,83	0,10	0,86
						0,860
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	1	2,83	2,63	0,60	4,47
						4,470
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	4	7,36		1,00	7,36
	4pantallas ext	1	10,96		1,00	10,96
	3pantallas	1	7,48		3,47	25,96
	3pantallas	1	4,06		3,47	14,09
						58,370
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	2	6,95		3,40	47,26
	2pantallas	1	10,90		0,25	2,73
	techo					
						49,990
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	1	3,025	2,830	1,700	14,553
						14,553

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.	1	14,530			14,530
		-1	2,830	2,630	1,600	-11,909
		-1	3,030	2,830	0,100	-0,857
						1,764
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/iiia en alzados, con tamaño maximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.					
	4 pantallas	1	6,950		1,000	6,950
	3 pantallas	1	3,420		3,470	11,867
	2 pantallas	2	1,360		3,400	9,248
	techo	1	7,420		0,250	1,855
						29,920
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.					
		1	1.658,880			1.658,880
						1.658,880
06.N020	m2 CERRAMIENTO ASCENSOR VIDRIO LAMINAR Suministro y colocación de cerramiento de ascensor a base de vidrio laminar de seguridad compuesto de dos lunas transparentes de 10 mm unidas mediante láminas de butiral de polivinilo intermedias transparentes de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, anclado a muros de hormigón mediante perfiles metálicos #120.6 con placas #250.250.10 y pernos D12/prof 200 mm. Uniones entre láminas de vidrio y perfiles metálicos con base de neopreno y dos chapas en L de 3 mm de espesor ancladas a los perfiles. Incluye acabado en puertas de acero inoxidable AISI 316 (tipo N7) de 2 mm de espesor y cubierta de hormigón ligero para formación de pendiente del 2% con acabado de imprimación de pintura impermeable y sumidero de chapa galvanizada con taladro y paso de bajante de PVC diámetro de 60 mm hasta foso de ascensor. Completamente instalado y montado.					
	Ascensor	1	8,06		1,95	15,72
		1	1,95		1,73	3,37
	Descontar puerta	-1	2,29		1,18	-2,70
						16,390
04.N017	u ASCENSOR CALLE ZALDUARAN Suministro e instalación de ascensor a medida. Solución sin sala de máquinas y accionamiento directo. Cabina de 1350x1400x1200 mm con paredes de cristal con pasamanos inoxidables, iluminación eficiente con apagado automático UP37, suelo preparado para granito, pulsador electromecánico-antivandálico, alarma e iluminación de emergencia, sistema de rescate automático, síntesis de voz, pulsador de cierre de puertas, cerrojo en puertas cabina embarques, cierre forzado, escalera en foso e iluminación de recinto. Otras prestaciones: Nºpersonas/carga: 10 personas / 800 kg Velocidad: 1,00 m/s con Var. Frec.					

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Paradas Accesos: 02 / 2 Recorrido: 3,7 m Tensión: 380V / 220V - 50 Hz Contrapeso: Lateral	1				1,00
						1,000
03.N009	u PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES Puesta a punto y pruebas finales para el ascensor, de acuerdo con el P.P.T.P. y P.P.T.G.	1				1,00
						1,000
03.N010	u OPERACIONES DE DESMONTAJE DE PROTECCIONES Y LIMPIEZA Operaciones de desmontaje de las protecciones y limpieza, necesarios para la apertura al público de todos los ascensores y su posterior operatividad, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	1				1,00
						1,000
03.N011	u ASISTENCIA NECESARIA A LA PUESTA EN MARCHA DEL ASCENSOR Asistencia técnica a la puesta en marcha del ascensor de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	1				1,00
						1,000
03.N012	u CURSO DE FORMACIÓN Curso de formación necesario para la operatividad de los ascensores después de su apertura al público, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	1				1,00
						1,000
7.8	ESCALERAS AREA 3					
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA					
	MOD 1	1	7,20	2,50	0,10	1,80
	MOD 1	1	7,20	2,36	0,10	1,70
	MOD 2	1	4,20	4,20	0,10	1,76
	MOD 2	1	0,50	4,20	0,50	1,05
	MOD 2	1	0,50	2,36	0,10	0,12
	MOD 3	1	1,65	4,20	0,10	0,69
	MOD 3	1	0,50	4,20	0,50	1,05
	MOD 3	1	0,50	2,36	0,10	0,12
	MOD 4	1	2,23	4,20	0,10	0,94
	MOD 4	1	2,23	3,43	0,10	0,76
						9,990
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	MOD 1	1	7,00	2,30	0,50	8,05
	MOD 2	1	4,00	4,00	0,50	8,00
	MOD 3	1	1,45	4,00	0,50	2,90
	MOD 4	1	2,03	4,00	0,50	4,06
						23,010
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN					
	MOD 1: Zapata	1	18,60	0,50		9,30
	MOD 2: Zapata	1	16,00	0,50		8,00
	MOD 3: Zapata	1	10,90	0,50		5,45
	MOD 4: Zapata	1	12,06	0,50		6,03
	MOD 1	1	7,60	2,40		18,24
	MOD 2	1	4,30	3,57		15,35
	MOD 3	1	1,45	3,91		5,67
	MOD 4	1	2,33	4,36		10,16
						78,200
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN					
	MOD1	1	2,36	0,25		0,59
	MOD1	1	2,36	0,25		0,59
	MOD2	1	2,36	0,25		0,59
	MOD4	1	3,59	0,25		0,90
	MOD 4	1	1,19	0,30		0,36
	MOD 4	1	2,00	0,30		0,60
	MOD 4	1	3,27	0,30		0,98
						4,610
06.N005	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVAS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN					
	MOD 1	1	7,00	2,40		16,80
	MOD 1	1	7,00	0,25		1,75
	MOD 2	1	4,00	3,57		14,28
	MOD 2	1	4,00	0,25		1,00
	MOD 3	1	1,45	3,91		5,67
	MOD 3	1	1,45	0,25		0,36
	MOD 4	1	2,03	4,36		8,85
	MOD 4	1	2,03	0,30		0,61
						49,320
06.N008	m PINTURA BITUMINOSA IMPERM. EN MUROS IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m ²					
	MOD 1	1	7,00	2,40		16,80
	MOD 2	1	4,00	3,57		14,28
	MOD 3	1	1,45	3,91		5,67
	MOD 4	1	2,03	4,36		8,85
						45,600

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
02.N005	M3 RELLENO BASE DE ZAHORRA Relleno con capa base de zahorra, incluso extendido, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, compactado hasta 95% del proctor modificado, humectación, regularización, compactación de la base actual, incluso ayudas, medios auxiliares y de seguridad. medido el volumen teórico	1	4,40	4,40	0,50	9,68	
		1	3,83	4,40	0,50	8,43	
						18,110	
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	TOTAL	1	9,340	4,640	1,140	49,405
						49,405	
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.	Excavacion total	1	9,340	4,640	1,140	49,405
		MOD 1: Zapata	-1	7,000	2,300	0,500	-8,050
		MOD 2: Zapata	-1	4,000	4,000	0,500	-8,000
		MOD 3: Zapata	-1	1,450	4,000	0,500	-2,900
		MOD 4: Zapata	-1	2,030	4,000	0,500	-4,060
		MOD 1: Hormigón de limpieza	-1	7,200	2,500	0,100	-1,800
		MOD 2: Hormigón de limpieza	-1	4,200	4,200	0,100	-1,764
		MOD 2: Hormigón de limpieza	-1	0,500	4,200	0,500	-1,050
		MOD 3: Hormigón de limpieza	-1	1,650	4,200	0,100	-0,693
		MOD 3: Hormigón de limpieza	-1	0,500	4,200	0,500	-1,050
		MOD 4: Hormigón de limpieza	-1	2,230	4,200	0,100	-0,937
		MOD 1: Alzado muro	-1	7,000	0,300	0,540	-1,134
		MOD 2: Alzado muro	-1	4,000	0,300	-0,600	0,720
		MOD 3: Alzado muro	-1	1,450	0,300	-0,600	0,261
		MOD 4: Alzado muro	-1	2,030	0,300	-0,600	0,365
						19,313	
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/ia en alzados, con tamaño maximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.	MOD 1	1	7,000	0,300	2,400	5,040
		MOD 1	1	7,000	2,360	0,250	4,130
		MOD 2	1	4,000	0,300	3,570	4,284
		MOD 2	1	4,000	2,360	0,250	2,360
		MOD 3	1	1,450	0,300	3,910	1,701
		MOD 3	1	1,450	2,360	0,250	0,856
		MOD 4	1	2,030	0,300	4,360	2,655
		MOD 4	1	2,030	3,430	0,300	2,089
						23,115	
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	MOD 1	1	1,441,900			1,441,900
		MOD 2	1	1,432,940			1,432,940
		MOD 3	1	519,440			519,440
		MOD 4	1	727,220			727,220
						4,121,500	

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.N004	m2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 80 N/CM, GRAMAJE>150 GR/M2 Geotextil no tejido, unido termicamente, en apoyo de firme y terraplen, de 80 n/cm de resistencia a tracción y gramaje superior a 150 gr/m2, totalmente colocado.					
	MOD 1	1	7,000	3,430		24,010
	MOD 2	1	4,000	4,860		19,440
	MOD 3	1	1,450	5,270		7,642
	MOD 4	1	2,030	5,820		11,815
						62,907
06.N024	m TUBO DREN 200 MM. Suministro y colocación de tubo dren de diametro 200 mm, para drenaje de impermeabilización.					
	MOD 1	1	7,000			7,000
	MOD 2	1	4,000			4,000
	MOD 3	1	1,450			1,450
	MOD 4	1	2,030			2,030
						14,480
04.N022	M BARANDILLA ESCALERA DE ACERO GALVANIZADO CON PASAMANOS DOBLE Barandilla de acero galvanizado de 1,1 m de altura con doble pasamanos medida en sentido longitudinal. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. Según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada. Barandilla escalera curva					
		31				31,00
						31,000
03.N002	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/CON ACABADO IMPRESO Y ANTIDESLIZANTE Pavimento de hormigón armado HA-25 de 20 cm de espesor armado con mallazo de 15/15/D.6mm, con acabado impreso y antideslizante, para acabados de las distintas áreas sobre base granular. Suministro, vertido, rastrelado y nivelado el hormigón según cotas y pendientes del proyecto. Incluye p.p. de encofrados y juntas. Medida la superficie ejecutada.					
	Descansillos		14,5			14,50
						14,500
03.N003	m2 MALLAZO 150X150X6 MM Mallazo 150x150x6 mm, totalmente colocado					
	Descansillos		14,5			14,500
						14,500
06.N029	M PELDAÑO DE HA-25 ANTIDESLIZANTE 200X35X15 CM FORMACIÓN DE PELDAÑO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 CON MALLAZO 150X150X6 DE DIMENSIONES 200 X 35 X 15 CM EN ESCALERA SEGÚN DETALLES DE PLANOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES Y REMATES, REJUNTADO Y LIMPIEZA. Acabados escalera					
		1	10,50			10,50
						10,500
06.N031	kg ACERO S-275 JR EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS TRATAMIENTO ANTICO Acero S275 jr en perfiles laminados y chapas, incluso todos los					

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>materiales, protección anticorrosiva mediante tratamiento compuesto por granallado SA 2.5 mm + metalizado de zinc de 80 micras + imprimación wash primer de 40 micras + acabado de poliuretano alifático de 40 micras, despuntes, casquillos, soldaduras, uniones, la mano de obra, replanteo, nivelado y aplomado y limpieza; y las operaciones, elementos y medios auxiliares, andamios, herramientas y útiles necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, además de las mermas y despuntes, empalmes, acopladores, separadores y elementos de arriostamiento y montaje, si fueran necesarios.</p>					
	Entibación	1	37,60	0,01	7.850,00	2.951,60
						2.951,600
06.N033	<p>M2 HORMIGÓN TEXTURIZADO PARA REVESTIMIENTO CONTINUO EN MUROS Y ESTRUCTURA</p> <p>Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), adhesivo Epoxi, micromortero tixotrópico y Recubrimiento de Acabado con hormigón texturizado</p>					
	Acabado exterior muro	46				46,00
						46,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8	SERVICIOS AFECTADOS					
8.1	SANEAMIENTO					
07.N001	UD EJECUCION DE CATAS Ejecución de catas para localización de servicio existente, incluso reposición de pavimento					
	Localización de servicio existente (area 1)	2				2,000
	Localización abastecimiento (area 3)	2				2,000
						4,000
07.N002	m REPOSICIÓN EN ZANJA TUBERIA SANEAMIENTO PVC. D=315 MM SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE D=315 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.					
	area 1	1	22,000			22,000
						22,000
05.N012	ud POZO DE REGISTRO 0,90X1,20 DIM INT. HASTA 1,75 M. DE PROF Pozo de registro in situ, de dimensiones interiores 0,90x1,20 y de hasta 1,75 metros de altura de hormigón armado HA-35, incluso incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, pates, marco y tapa de fundición, totalmente terminado.					
	area 1	2				2,00
						2,000
07.N003	m REPOSICIÓN SERVICIO DE ABASTECIMIENTO TUBERÍA FD D=150mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE FD DE DIÁMETRO 150 MM, TOTALMENTE INSTALADO. IINCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y CONEXIONES					
	area 3	1	21,000			21,000
						21,000
8.2	GAS					
07.N001	UD EJECUCION DE CATAS Ejecución de catas para localización de servicio existente, incluso reposición de pavimento					
	Localización de servicios	2				2,000
						2,000
07.N004	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y VÁLVULAS EN GAS-14-NEDGIA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LAS TUBERÍAS, VÁLVULAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA REPOSICIÓN DE LA ACOMETIDA DE GAS EN VIVIENDA Nº 4 CALLE ZALDURÁN. COMPLETAMENTE EJECUTADO.					
		1				1,00
						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.3	TELEFÓNICA					
07.N005	m2 LOSA DE HORMIGÓN ARMADO E=0,25 m Losa de protección de hormigón armado de 0.25 M de espesor, incluida parte proporcional de encofrado y preparación del terreno para su hormigonado. No se incluye la excavación ni rellenos de zanja abierta necesario para su ejecución					
	Protección servicios	1	7,000	2,000		14,000
						14,000
07.N006	u ARQUETA REGIST.PREFAB.,P/INSTAL.TELEFONÍA,TIPO HF ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO, TIPO HF Y HOMOLOGADA POR TELEFONÍA, INCLUSO TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR					
		3				3,000
						3,000
07.N001	UD EJECUCION DE CATAS Ejecución de catas para localización de servicio existente, incluso reposición de pavimento					
	Localización canalización	2				2,000
						2,000
07.N007	m REPOSICIÓN CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA PARA 2 CONDUCTOS 110 mm CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA BAJO ACERA o TERRIZO, DE 0,45X0,72 M. PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM., CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA. INCLUYE REPOSICIÓN DE SUPERFICIE CON TIERRA VEGETAL O PAVIMENTACIÓN EXISTENTE					
	Reposición telefónica	1	19,000			19,000
						19,000
8.4	ALUMBRADO					
07.N005	m2 LOSA DE HORMIGÓN ARMADO E=0,25 m Losa de protección de hormigón armado de 0.25 M de espesor, incluida parte proporcional de encofrado y preparación del terreno para su hormigonado. No se incluye la excavación ni rellenos de zanja abierta necesario para su ejecución					
	Protección servicio alumbrado	1	9,000	2,000		18,000
						18,000
07.N001	UD EJECUCION DE CATAS Ejecución de catas para localización de servicio existente, incluso reposición de pavimento					
	Localización canalización alumbrado	2				2,000
						2,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9	INSTALACIONES					
9.1	ELECTRICIDAD					
08.N001	m SUSTITUCIÓN DE DERIVACIÓN INDIVIDUAL ZONA ESTACIÓN Suministro y sustitución de derivación individual monofásica por trifásica desde armario de contadores zona anden hasta cuadro caseta estación por canalización existente mediante conductor RZ1-K 0,6/1KV 4x50mm ² +T. Totamente montado y en funcionamiento.					
	area 1	70				70,00
						70,000
08.N002	u ADECUACIÓN DE CUADRO CASETA ESTACIÓN EXISTENTE Adecuación de cuadro general de baja tensión en zona caseta de la estación modificando y ampliando las protecciones eléctricas de los receptores de alumbrado y fuerza de la zona de la estación, incluido punteras, repartidor y pequeño material necesario. Incluye protecciones para la retroiluminación de la señalética proyectada. Totamente montado y en funcionamiento.					
						1,000
08.N003	m ALIMENTACION ILUMINACION RZ1-K 0,6/1KV 2x6mm²+T Suministro e instalación de iluminación mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 2x6mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.					
	Pasarela sobre vias (area 1)	1	40,00			40,00
	Escaleras entorno estación (area 1)	1	25,00			25,00
	Señalización (area 1)	1	50,00			50,00
	area 2	1	40,00			40,00
						155,000
08.N004	m ALIMENTACIÓN ASCENSOR ENTORNO ESTACIÓN Suministro e instalación de alimentación de ascensor entorno estación mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 4x6mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.					
						20,000
08.N005	m ALIMENTACION ILUMINACIÓN RZ1-K 0,6/1KV 2x10mm²+T Suministro e instalación de iluminación de barandilla mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 2x10mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.					
	Camino 1.1 zona norte (area 1)	1	120,00			120,00
	Camino 1.2 calle Zalduarán (area 3)	120				120,00
	Escaleras calle Zalduarán (area 3)	120				120,00
						360,000
08.N006	m ALIMENTACIÓN ILUMINACIÓN MARQUESINA NUEVA Suministro e instalación de iluminación de marquesina nueva mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 2x2,5mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.					
						30,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.N007	m LINEA INTERFONO ASCENSOR Suministro e instalación de línea interfono ascensor mediante conductor UTP cat 6 desde caseta estación. Totamente montado y en funcionamiento.					20,000
08.N008	u CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA Colocación de caja de protección y medida para cambio de suministro de monofasico a trifasico, incluido armario de protección y medida, fusibles 100A, pequeño material y gestión de residuos.					1,000
08.N009	u RETIRADA BÁCULOS Y FAROLAS ZONA MARQUESINA Desconexión, desmontaje y retirada de baculos y farolas en zona de nueva marquesina, incluido pequeño material y gestión de residuos.					1,000
08.N010	pa ACOMETIDA IBERDROLA Acometida Iberdrola desde el punto de entrega hasta armario de contadores. Incluido todos los gastos necesarios.					1,000
08.N011	m CABLE 0,6/1KV 10x1,5mm APANTALLADO SEÑALES ASCENSOR Suministro e instalación de cable 0,6/1KV 10x1,5mm apantallado para las señales puesto de mando del ascensor alimentado desde caseta estación. Totamente montado y en funcionamiento.					20,000
08.N012	m CABLE 0,6/1KV 25x1,5mm APANTALLADO SEÑALES ASCENSOR Suministro e instalación de cable 0,6/1KV 25x1,5mm apantallado para señales estado ascensor alimentado desde caseta estación. Totamente montado y en funcionamiento.					20,000
08.N025	m ALIMENTACIÓN ASCENSOR ZONA SUR N-634 Suministro e instalación de alimentación de ascensor zona sur N-634 mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 4x16mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	area 2				200,00
						200,000
08.N035	m ALIMENTACION ILUMINACION RZ1-K 0,6/1KV 2x110 + 2X63 Suministro e instalación de conductor eléctrico de RZ1-K 2x110+2X63 en cobre para alimentación de los paneles de iluminación en andén, por nueva canalización subterránea. Totalmente montado y en funcionamiento	Señalización	1	50,00		50,00
						50,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.N036	u ARQUETA ELÉCTRICA PREFABRICADA DE 60 X 60 CM Suministro e instalación de arqueta electrica 60x60 cm prefabricada , incluso pica de toma de tierra y tapa cierre de aluminio de fundicion para rellenar con pavimento tipo granito artificial o similar al existente.	5				5,00
						5,000
08.N032	m ALIMENTACIÓN ASCENSOR CALLE ZALDUARAN Suministro e instalación de alimentación de ascensor calle Zalduaran mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 4x10mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento. area 3	120				120,00
						120,000
08.N033	u ADECUACIÓN DE CUADRO ALUMBRADO C/ZALDUARAN Adecuación de cuadro alumbrado existente en Calle Zalduaran modificando y ampliando las protecciones electricas de los receptores de alumbrado y fuerza de la norte de la pasarela. Totamente montado y en funcionamiento. area 3	1				1,00
						1,000
9.2	CCTV					
08.N013	u CAMARAS EN ASCENSOR Y MARQUESINA ZONA ESTACIÓN Suministro e instalación de nuevas cámaras en ascensor y marquesina tipo minidomo Avigilon modelo 2.0C-H5A-DO1-IR, incluido cableado de alimentacion UTP cat.6 terminado en ambos extremos en conectores hembra RJ-45. Totamente montado y en funcionamiento.					3,000
08.N014	u GRABADOR CON LICENCIAS Suministro e instalación de nuevo grabador Avigidon con sus licencias correspondientes. Totamente montado y en funcionamiento.					1,000
08.N015	u SWITCH DE VIDEO EN RED Suministro, instalación, configuración e integración de nuevo switch de video en red multiservicio. Totamente montado y en funcionamiento.					1,000
08.N016	u SUSTITUCIÓN CAMARAS EXISTENTES ANDEN Suministro y sustitución de camaras existentes por camaras IP fijas Avigilon modelo 2.0C-H5A-BO1-IR. incluido cableado de alimentacion, asi como la integración y licencias en videograbador Avigilon.					2,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.N017	pa INTEGRACIÓN CAMARAS-VIDEOGRABADOR PLATAFORMA RiVision Integración de las nuevas cámaras y videograbador en la plataforma RiVision que pertenece a Revenga.					1,000
9.3	MEGAFONÍA					
08.N018	u ALTAVOZ DIFUSOR NUEVA MARQUESINA Suministro en instalación de altavoz difusor 6" 6W 100V blanco, ubicado en marquesina nueva zona anden. Totamente montado y en funcionamiento.					2,000
08.N019	u CABLEADO MEGAFONIA Suministro e instalación de cableado para alimentación de los altavoces a colocar en la nueva marquesina del anden. Totamente montado y en funcionamiento.					1,000
08.N020	u PUESTA EN MARCHA Configuración y puesta en marcha del sistema de megafonía, ajuste de niveles de audio, verificación del correcto funcionamiento de los equipos instalados.					1,000
9.4	LEGALIZACIÓN Y TRAMITACIONES DE LA INSTALACIÓN					
08.N021	u LEGALIZACIÓN BAJA TENSIÓN Preparación de toda la documentación (gestiones y proyecto específico) de obra de la instalación de baja tensión necesaria para su legalización ante la delegación territorial de industria, según pliego de condiciones generales e instrucciones de la dirección facultativa comprendiendo: - Proyecto de la instalación de baja tensión. Firmado por técnico competente. Visado - Certificado de dirección de obra (cdo). Firmado por técnico competente. Visado. - Certificado de instalación de baja tensión (cibt). Firmado y sellado por instalador. - Instalación y equipos eléctricos certificados bajo normativa y reglamentación vigente. Y en general cuantas gestiones, visados y tasas hagan falta realizar ante los organismos oficiales y la compañía suministradora para la legalización de la instalación. Se entregará 2 copias en formato informático + 1 copia en papel: - Toda la documentación técnica de los equipos implicados, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, certificados de pruebas, etc... Por escrito. - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final según lo realmente ejecutado - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada en soporte informático y copiativo - Certificados de pruebas e instalación.					1,000
08.N022	u INSPECCION OCA					

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Realización de Inspección de la instalación de baja tensión por organismo de control técnico autorizado, de acuerdo con lo previsto en el artículo 20 del rebt y según lo establecido en el real decreto 2200/1995 de 28 de diciembre , siguiendo la metodología descrita en la norma une 20460-6-61. Medida la unidad completamente ejecutada.					1,000
08.N023	u TRAMITACIÓN IBERDROLA Realización de tramites con Iberdrola para el cambio de contador existente monofásico a trifásico.					1,000
9.5	RED DE TIERRAS					
08.N024	u AMPLIACIÓN RED DE TIERRAS area 1 Ampliación de puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en marquesina, ascensor, barandillas escaleras, caminos y pasarela, incluido lazos de conexión cable, kit de soldadura aluminotermica, cable, terminales de conexión.					1,000
08.N031	u AMPLIACIÓN RED DE TIERRAS area2 Ampliación de puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en barandillas pasarela y ascensor, incluido lazos de conexión cable, kit de soldadura aluminotermica, cable, terminales de conexión.					1,000
08.N034	u AMPLIACIÓN RED DE TIERRAS area 3 Ampliación de puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en ascensor, barandillas escaleras, camino y pasarela, incluido lazos de conexión cable, kit de soldadura aluminotermica, cable, terminales de conexión.					1,000
9.6	ILUMINACIÓN					
08.N026	u MODIFICACIÓN ALUMBRADO CASETA Suministro y sustitución de equipos de alumbrado caseta estación por luminarias tipo Downlight LED empotrado AMY VARIO 150 LED DL 1000830/35/40 (96632754), o de características similares aprobado por la DF. Downlight LED Salida de luz constante sin sombras. Alta eficacia, hasta un 80% de ahorro energético en comparación con las fuentes de luz fluorescente. Corte de techo Ø 150 mm - idéntico al productos tradicionales. AMY VARIO LED se puede instalar en una amplia gama de tipos de techo de 2-20 mm de espesor. THD <25%. Conmutable temperatura de color: elija entre blanco cálido (3000K) y blanco neutro (3500K) y blanco frío (4000K) para adaptarse al uso de la aplicación. Totamente montado y en funcionamiento.					6,000
08.N027	m ILUMINACIÓN PASAMANOS Suministro e instalación de pasamanos de acero inoxidable con sistema de iluminación star trail o equivalente, para integrar en					

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	barandilla de proyecto como pasamanos compuesta por tubo de acero inoxidable de 3000 mm de longitud, calidad aisi- 304- l , para ambientes secos o no contaminantes, de diámetro 48,3 mm, con alojamientos roscados a determinar según estudios de iluminación, para incorporar led estanco de 1,5 w cada 150mm. anti-vandalico. luminaria incluye sistema de cableado interno, y conexiones rápidas en los extremos., así como parte proporcional de drivers dali o similar a alojar para funcionamiento del sistema en cajas estancas con driver y sistema emergencia integrado. incluye tornillería, anclajes y demás elementos auxiliares. Totamente montado y en funcionamiento.					
	Barandilla escaleras entorno estación (area 1)	17				17,00
	Barandilla caminos 1.1 zona norte (area 1)	25				25,00
	Barandilla pasarela sobre vías (area 1)	35				35,00
	AREA 2	35				35,00
	Camino 1.2 (AREA 3)	20				20,00
	Escaleras calle Zalduarán (AREA 3)	20				20,00
						152,000
08.N028	u ILUMINACIÓN MARQUESINA NUEVA ZONA TRASERA Suministro e instalación de iluminación en zona trasera marquesina nueva mediante Perfil de aluminio extruido de forma triangular, con salida de luz a través de difusor de pmma traslucido blanco, con inclinación de 30 ° KLUSS y distribución de luz asimétrica mod. LOC30, montaje en superficie, mediante clips de sujeción anclados al borde de la marquesina. El perfil incorpora una acanaladura para tira de LED de 21,8 mm,. La tira de led es de 19.2W/ML 4100K 24V con una estanqueidad. IP65.Incorpora driver, y pequeño material de montaje. Totamente montado y en funcionamiento.					17,000
08.N029	u ILUMINACIÓN MARQUESINA NUEVA ZONA DELANTERA Suministro e instalación de iluminación en zona delantera marquesina nueva mediante perfil de aluminio extruido para empotrar mediante clips de sujeción, con salida de luz a través de difusor de pmma traslucido blanco con distribución de luz simétrica mod. EL-100, montaje en superficie, mediante clips de sujeción anclados al borde de la marquesina. El perfil incorpora una acanaladura para tira de LED de 21,8 mm,. La tira de led es de 14,2W/ML 4000K 24V con una estanqueidad. IP65. Totamente montado y en funcionamiento.					17,000
08.N030	u ADECUACIÓN DE CUADRO ALUMBRADO AVENIDA BILBAO ADECUACIÓN DE CUADRO ALUMBRADO AVENIDA BILBAO AREA 2	1				1,00 1,000
9.7	OBRA CIVIL					
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario					
	Canalización eléctrica 2 tubos 63 + 1 tubo 40 (AREA 1)	1	63,500	0,350	0,500	11,113
	Canalización eléctrica 2 tubos 110 + 2 tubo 63 (AREA 1)	1	63,500	0,350	0,500	11,113

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	1)					
	Arquetas (AREA 1)	5	0,600	0,600	0,500	0,900
	Canalización eléctrica 2 tubos 63 (AREA 2)	1	67,000	0,350	0,500	11,725
	Canalización eléctrica 2 tubos 63 (AREA 3)	1	5,000	0,350	0,700	1,225
						36,076
05.N003	M3 ARENA RELLENO ZANJAS Arena silíceas para relleno de zanjas, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.					
	Canalización eléctrica 2 tubos 63 + 1 tubo 40 (area 1)	1	63,50	0,35	0,50	11,11
	Canalización eléctrica 2 tubos 110 + 2 tubo 63 (area 1)	1	63,50	0,35	0,50	11,11
	Canalización eléctrica 2 tubos 63 (area 2)	1	67,00	0,35	0,50	11,73
	Canalización eléctrica 2 tubos (area 3)	1	5,00	0,35	0,70	1,23
						35,180
01.N009	m3 DEMOLICIÓN FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.					
	Canalización eléctrica 2 tubos 63 + 1 tubo 40	1	63,50	0,50	0,30	9,53
	Canalización eléctrica 2 tubos 110 + 2 tubo 63	1	63,50	0,50	0,30	9,53
						19,060
01.N008	m2 FRESADO DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga a camión, medido el volumen ejecutado con un espesor de 3/5 cm.					
	Canalización entorno estación	1	13,50	0,50		6,75
						6,750
01.N010	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENT Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor. Incluso carga a camión.					
	Canalización eléctrica 2 tubos 63 (area 2)	1	67,00	0,50		33,50
						33,500
06.N025	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.					
	Canalización eléctrica 2 tubos 63 (area 2)	1	67,000	0,500	0,150	5,025
						5,025
04.N015	m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA, DE 33X33X4 CM Pavimento de baldosa hidráulica de 33x33x4cm. de cemento textura pétreas y/o cerámica, similar a la existente sobre solera de hormigón HA-20/B/20/IIAI de 15 cm de espesor (no incluida) y sentada con mortero de cemento M-80 de 4 cm de espesor. Incluso p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.					
	Canalización eléctrica 2 tubos 63 (area 2)	1	67,00	0,50		33,50
						33,500

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	INTEGRACION AMBIENTAL					
10.1	REVEGETACIÓN					
09.N001	m³ APOORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA Aporte y extendido de tierra vegetal tipo T2 acopiada en obra con dificultad de extensión media, incluyendo el escarificado previo de las superficies de asiento y el refino de detalle de la superficie acabada, ejecutado según p.p.t.p.					
	Taludes y zonas anexas a caminos 1.1 (area 1)	1	90,000	0,400		36,000
	Parterres (area 1)	1	10,500	0,400		4,200
	(area1)	1	20,000	0,400		8,000
	Zonas anexas al camino 1.2 (area 3)	1	67,000	0,400		26,800
	Taludes en camino 1.2 (area 3)	1	50,000	0,400		20,000
						95,000
09.N002	m² LABOREO HASTA 25 cm DE PROFUNDIDAD E INCORPORACION ABONO Laboreo hasta 25 cm de profundidad, mecanicamente con dos pases cruzados sin despedregado e incorporación de materia orgánica como abono o enmienda a razón de 50 tn/ ha					
	Zonas anexas a caminos 1.1 (area 1)	1	90,000			90,000
	Parterres (area 1)	1	10,500			10,500
	(area 1)	1	20,000			20,000
	Zonas anexas al camino 1.2 (area 3)	1	67,000			67,000
	Taludes en camini 1.2 (area 3)	1	50,000			50,000
						237,500
09.N003	u SIEMBRA MANUAL DE JUNIPERUS HORIZONTALES c. 3L d.p.50 cm Suministro y siembra manual de juniperus horizontalis en contenedor de 3 L, colocados al tresbolillo cada 50 cm.					
	Zonas verdes anexas a caminos 1.1 (area 1)	1	90,000	4,400		396,000
	Parterres (area 1)	1	10,500	4,400		46,200
	(area 1)	1	20,000	4,400		88,000
	Zonas anexas al camino 1.2 (area 3)	1	67,000	4,400		294,800
	Taludes en camino 1.2 (area 3)	1	50,000	4,400		220,000
						1.045,000
10.2	PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL					
09.N004	h TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS Técnico superior ambiental para la realización de las inspecciones visuales, la supervisión y valoración de todos los análisis realizados para el cumplimiento del programa de vigilancia ambiental. incluidos los medios auxiliares necesarios para realizar estos trabajos y redaccion de los informes mensuales. incluso la redacción de informe de estado mensual de seguimiento de acuerdo con el esquema de requisitos establecido en el programa de vigilancia ambiental, así como la redacción de la documentación necesaria para dar cumplimiento al plan de aseguramiento de la					

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	calidad ambiental, incluyendo el control de ruidos y vertidos, así como la calidad de las aguas.	1	36,000			36,000
						36,000
09.N008	u CAMPAÑA DE MEDICIÓN TRIMESTRAL DE NIVELES DE RUIDO Campaña de medición de niveles de ruido en zonas más expuestas en 3 puntos diferentes					5,000
09.N005	u REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA Redacción de informe de estado previo a aprobar por la dirección ambiental de la obra. incluye la valoración de los análisis realizados, reportaje fotográfico, visitas a obra e inspecciones visuales, así como los medios auxiliares incluso gastos derivados del transporte en obra y fuera de ella.	1				1,000
						1,000
09.N006	u INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL Informe final de comprobación de cumplimiento y completa ejecución de las medidas de integración ambiental. incluye valoración de los análisis y mediciones realizadas, reportaje fotográfico, visitas a obra e inspecciones visuales.	1				1,000
						1,000
09.N007	u REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA Redacción del documento del plan de vigilancia ambiental en obra, que recoja los requisitos legales de índole ambiental exigibles a la ejecución de la obra, incluida la revisión periódica a lo largo de la misma. debe recoger los controles propuestos en el eia y los señalados en la día, y que incorpore una propuesta justificada de los paámetros que deben ser analizados y sus valores de referencia, incluso reflejo en plano y croquis necesarios para la ubicación exacta de los puntos de medida y periodicidad de las mismas. incluirá la redacción de un plan de trabajos a aprobar por la dirección ambiental de obra, con planos de detalle, que comprenda la ubicación temporal de los acopios de tierras de excavación, tierra vegetal, caminos de acceso, parque de maquinaria, instalaciones y materiales, áreas destinadas a la limpieza de ruedas o cualquier otro tipo de estructuras. este plan incluirá en su caso las medidas adicionales y plan de vigilancia, incluyendo medidas de recuperación de todas las áreas auxiliares, así como el manual de buenas prácticas ambientales	1				1,000
						1,000
09.N009	u VIGILANCIA AMBIENTAL DE LA OBRA Vigilancia ambiental del obra con inspección visual de residuos, aguas, ruidos , atmósfera, fauna, vegetación, y demás parámetros ambientales considerados en el documento ambiental, así como la					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	redacción de actas de inspección y la redacción de un informe mensual descriptivo de la marcha de las obras y el cumplimiento de todos los requerimientos ambientales establecidos por la legislación vigente.	1				1,000
						<hr/> 1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	ARQUEOLOGÍA					
09.N015	<p>PA SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO</p> <p>Partida alzada a justificar para la realización de seguimiento arqueológico según programa de trabajos propuesto durante la fase de movimiento de tierras mediante visitas de forma discontinua, adaptándose al plan de obra. Se incluye la realización del documento pertinente para la obtención del permiso de intervención por parte de la administración competente y los informes que sean necesarios.</p>					1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12	GESTION DE RESIDUOS					
12.1	RESIDUOS NO PELIGROSOS					
10.N001	<p>m³ Gestión de residuos. Mezcla bituminosa</p> <p>Coste de carga, transporte y gestión de m3 de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>					
	-Fresado pavimento (AREA 1)	1,3	489,70		0,06	38,20
	-Canalizaciones eléctricas (AREA 1)	1,3	6,75		0,06	0,53
	-Fresado pavimento Zaldurán (AREA 3)	1,3	92,62		0,06	7,22
	-Fresado pavimento (AREA 4)	1,3	807,85		0,06	63,01
						108,960
10.N002	<p>t Gestión de residuos. Metales mezclados</p> <p>Coste de gestión de m3 de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>					
	-Marquesina (AREA 1)	0,001	3.780,00			3,78
	-Cerramientos (AREA 1)	0,001	743,56			0,74
	-Barandilla (AREA 1)	0,001	92,84			0,09
	- Barandilla (AREA 2)	0,001	244,76			0,24
	-Cerramiento Zaldurán (AREA 3)	0,001	943,50			0,94
	-Cerramiento (AREA 4)	0,001	354,50			0,35
	-Caseta (AREA 4)	0,001	3.000,00			3,00
						9,140
10.N003	<p>m³ Gestión de residuos. Tierras y piedras no contaminadas</p> <p>Coste de gestión de m3 de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>					
	AREA 1					
	-Camino 1.1	1,2	8,43			10,12
	-SSAA	1,2	60,50			72,60
	-Drenaje	1,2	71,87			86,24
	-Estribo	1,2	25,25			30,30
	-Muro acompañamiento	1,2	18,49			22,19
	-Pila 1	1,2	21,00			25,20
	-Marquesina	1,2	15,36			18,43
	-Ascensor	1,2	14,55			17,46
	-Canalizaciones eléctricas	1,2	23,13			27,76
	-Cerramiento clausura de puerta paso a nivel existente	1,2	2,00	1,00	0,65	1,56
	-Cerramiento entorno estación	1,2	50,60	1,00	0,65	39,47

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	-Escaleras metálicas	1,2	7,65			9,18
	AREA 2					
	-Excavaciones parcela	1,2	21,00			25,20
	-Excavaciones ascensor	1,2	30,77			36,92
	-Excavaciones canalizaciones	1,2	67,00	0,35	0,50	14,07
	-Excavaciones pila	1,2	50,23			60,28
	-Excavaciones drenaje	1,2	47,57			57,08
	AREA 3					
	-Camino 1.2 y resto de actuaciones	1,2	187,71			225,25
	-Escollera	1,2	35,58			42,70
	-SSAA	1,2	32,65			39,18
	-Instalaciones	1,2	1,23			1,48
	-Escalera	1,2	49,41			59,29
	-Ascensor	1,2	14,55			17,46
	-Drenaje	1,2	37,97			45,56
						984,980

10.N004 m³ Gestión de residuos. Residuos mezclados de construcción
 Coste de gestión de m³ de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04
RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y
17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor
 autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV,
 de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en
 contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y
 documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de
 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así
 como otros certificados.

	AREA 1					
	-Demolición firme	1,3	41,28			53,66
	-Demolición aceras	1,3	355,00		0,15	69,23
	-Demolición bordillos	1,3	7,25	0,15	0,20	0,28
	-Demolición hormigón	1,3	1,10			1,43
	-Cerramientos	1,3	50,60	0,50	0,25	8,22
	-Canalizaciones eléctricas	1,3	19,06			24,78
	-Drenaje	1,3	2,37			3,08
	AREA 2					
	-Demolición pavimento	1,3	37,00		0,18	8,66
	-Demolición muro	1,3	4,15		0,10	0,54
		1,3	2,20		0,10	0,29
	-Levante de bordillo	1,3	21,00	0,25	0,15	1,02
	-Demolición canalización	1,3	67,00	0,50	0,18	7,84
	-Demolición drenaje	1,3	0,60			0,78
	-Demolición tablero	1,3	0,37			0,48
	AREA3					
	-Demolición pavimento	1,3	27,79			36,13
	-Estructuras. Muro y escaleras	1,3	39,72			51,64
	-Caminos	1,3	30,52		0,30	11,90
	-Bordillos	1,3	23,00	0,15	0,25	1,12
	AREA 4					
	-Basamento bajo caseta	1,3	30,00		0,30	11,70
	-Plataforma de hormigón	1,3	55,50		0,50	36,08
	-Muro	1,3	30,00	0,20	0,10	0,78
	-Levantado adoquín	1,3	100,00		0,30	39,00
	-Bordillo	1,3	54,00	0,15	0,30	3,16
						371,800

10.N005 u TRANSPORTE PLANTA <60KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 a 7 M3
 Servicio transporte y entrega de RCD y residuos no peligrosos de 5
 a 7 m³ por transportista autorizado por la Consejería o
 Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente,
 colocado a pie de carga y considerando una distancia de
 transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 60Km. No
 incluye canon de la planta.

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	AREA 1	8				8,00
	AREA 2	4				4,00
	AREA 3	4				4,00
	AREA 4	3				3,00
						19,000
10.N006	u TRANSPORTE PLANTA <60KM CONTENEDOR RCD Y RNP 10 a 28 M3 Servicio transporte y de entrega de RCD y residuos no peligrosos de 10 a 28 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 60Km. No incluye el canon de la planta.					
	AREA 1	35				35,00
	AREA 2	11				11,00
	AREA 3	25				25,00
	AREA 4	8				8,00
						79,000

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	01.N001	PA	Partida Alzada a justificar para demoliciones,desmontajes, levantes y retirada de elementos de señalización asociados al paso a nivel a suprimir	SETECIENTOS CINCUENTA EUROS	750,00
0002	01.N002	m	Levante de vallas metálicas incluso demoliciones necesarias	DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,63
0003	01.N003	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa o armado	VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	23,95
0004	01.N004	kg	Desmontado de estructura metálica, i/ anclaje previo, traslado y apilado de material recuperable con el empleo de grúa y p.p. de de costes indirectos, según nte/add-15 y 16.	CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,39
0005	01.N005	ml	LEVANTE DE BARANDILLA INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS DETERMINADO POR LA DIRECCION DE OBRA	OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	8,24
0006	01.N006	ml	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y su cimiento de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga a camión.	DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,84
0007	01.N007	ml	Levante y posterior reutilización de barandilla. Incluso transporte y acopio a zona a determinar por la dirección de obra.	CATORCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	14,26
0008	01.N008	m2	Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga a camión, medido el volumen ejecutado con un espesor de 3/5 cm.	SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	6,01
0009	01.N009	m3	Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.	CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	50,37
0010	01.N010	m2	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor. Incluso carga a camión.	CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,66

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	01.N011	u	Desmontaje de semáfor con columna de acero, de hasta 5 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento distanciado hasta 10 m , siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, ejecución de la nueva cimentación y la obra civil para la acometida hasta su nueva ubicación.	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	93,51
0012	01.N012	m3	Demolición de escollera	VEINTISÉIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	26,16
0013	01.N013	m2	Demolición de caminos de hormigón de hasta 30 cm de espesor	SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	6,05
0014	01.N014	m2	Demolición y levantado de aceras de adoquín de hormigón con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	18,36
0015	01.N015	m3	Demolición de volumen aparente de edificación existente incluso la demolición de las cimentaciones y canon de vertido y retirada de mobiliario.	SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,38
0016	01.N016	u	Desmontaje de farola con columna de acero, de entre 4 y 6 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento distanciado hasta 10 m , siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, ejecución de la nueva cimentación y la obra civil para la acometida hasta su nueva ubicación.	CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con, VEINTISÉIS CÉNTIMOS	438,26

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	01.N017	ud	Anclaje de muro con bulones pasivos Gewi 25 mm. de 6 m de longitud, incluso instalación del equipo, perforación, cabeza de anclaje, tesado, inyección de lechada y bulbo de resina sintética.	QUINIENTOS VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	523,84
0018	02.M011	CM	Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de arbustos o pequeño arbolado por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.	CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,64
0019	02.N001	m3	Excavación de tierra vegetal incluyendo el desbroce del terreno y la carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de utilización así como el canon de utilización si es necesario	DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,56
0020	02.N002	m3	Relleno localizado en trasdos de obra de fábrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactación.	DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	18,02
0021	02.N003	M3	Excavación por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de terreno, incluso roca.	CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	14,28
0022	02.N004	m2	Geotextil no tejido, unido térmicamente, en apoyo de firme y terraplen, de 80 n/cm de resistencia a tracción y gramaje superior a 150 gr/m2, totalmente colocado.	DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,48
0023	02.N005	M3	Relleno con capa base de zahorra, incluso extendido, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, compactado hasta 95% del proctor modificado, humectación, regularización, compactación de la base actual, incluso ayudas, medios auxiliares y de seguridad. medido el volumen teórico	TREINTA EUROS	30,00
0024	02.N006	M3	Escollera hormigonada de piedra caliza procedente de cantera para protección de cauces, formada por piedras de peso mínimo de 1.000 kg. Formada por un 70% de piedra caliza y un 30% de hormigón tipo HM-20/B/40 (hormigón no incluido). Incluida la preparación de la superficie de apoyo. Colocada con cara vista rejunteada, perfectamente rasanteada y terminada.	CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	45,84

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0025	02.N007	M3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en los huecos de la escollera para asegurar la mayor tablazón posible.	SETENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	72,08
0026	02.N010	m³	Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido triturado clasificado < 25 mm., colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.	VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	29,81
0027	03.N001	m2	Asfalto impreso, sello adoquín colores varios, de mezcla bituminosa con árido ofítico en capa de rodadura, tipo AC16 Surf D (D-12). Incluso betún 60/70 y filler de aportación.	DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,54
0028	03.N002	m2	Pavimento de hormigón armado HA-25 de 20 cm de espesor armado con mallazo de 15/15/D.6mm, con acabado impreso y antideslizante, para acabados de las distintas áreas sobre base granular. Suministro, vertido, rastrelado y nivelado el hormigón según cotas y pendientes del proyecto. Incluye p.p. de encofrados y juntas. Medida la superficie ejecutada.	TREINTA Y DOS EUROS	32,00
0029	03.N003	m2	Mallazo 150x150x6 mm, totalmente colocado	CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	4,20
0030	03.N004	m3	Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias.	CIENTO DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS	110,08
0031	03.N005	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con dotación de 1kg/m2. Incluso barrido y reparación de la superficie.	CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58
0032	03.N006	m2	Mezcal bituminosa en caliente con árido ofítico en capa de rodadura, tipo AC16 SurfD (D-12), incluso betún 60/70 y filler de aportación, extendida y compactada.	DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,54

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0033	03.N007	m2	Asfalto impreso, sello adoquín colores varios, de mezcla bituminosa con árido ofítico en capa de rodadura, tipo AC16 Surf D (D-12). Incluso betún 60/70 y filler de aportación.	DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,54
0034	03.N008	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I, árido de tamaño máximo 20 o 40 mm y consistencia plástica.	SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	74,79
0035	03.N009	u	Puesta a punto y pruebas finales para el ascensor, de acuerdo con el P.P.T.P. y P.P.T.G.	CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.348,98
0036	03.N010	u	Operaciones de desmontaje de las protecciones y limpieza, necesarios para la apertura al público de todos los ascensores y su posterior operatividad, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	1.552,23
0037	03.N011	u	Asistencia técnica a la puesta en marcha del ascensor de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.646,52
0038	03.N012	u	Curso de formación necesario para la operatividad de los ascensores después de su apertura al público, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	MIL VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.023,72
0039	04.N001	m	Cerramiento antiintrusión de alta seguridad realmente construido con marcos de entramado de alambre, hilos conductores y sensorizado anti-salto en cabeza, incluso instalación y colocación de postes en cimentación.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	217,20
0040	04.N002	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo IV plinto vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de		10,28

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

5

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			solera y refuerzo.	DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0041	04.N003	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo V barbacana vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.		10,30
				DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0042	04.N004	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo II rebajado de 12 x 25 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.		10,60
				DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0043	04.N005	m2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE COLOR ROJO, DE 20X20X4 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN Y ANTIDESLIZANTES, Y/O BANDAS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-20/B/20/IIA DE 15 CM. DE ESPESOR (NO INCLUIDA) Y SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO M-80 DE 4 CMS DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.		24,36
				VEINTICUATRO EUROS con REINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0044	04.N006	PA	Partida Alzada a justificar para el desmontaje de elementos varios integrantes del andén de la actual de estación, tales como paneles horizontales, panel informativo, altavoz de megafonía, reloj, papeleras y bancos, para su guardado en almacén o posterior recolocación.		5.000,00
				CINCO MIL EUROS	
0045	04.N007	m2	Baldosa petrea granítica de dimensiones 40x40x4,5 modelo ETS. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.		34,31
				TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0046	04.N008	ML	Barandilla en acero galvanizado de 1,1 m de altura con doble pasamanos medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales, con pletinas ancladas al suelo y con perno oculto, pletina corrida inferior a 8cm del suelo de 50x10mm. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. Según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.		198,03
				CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS	

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACIÓN DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

6

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				con TRES CÉNTIMOS	
0047	04.N009	ML	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón redondeado, tipo VI de 10 x 30 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.		17,94
				DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0048	04.N010	u	Suministro e instalación de ascensor a medida. Solución sin sala de máquinas y accionamiento directo. Cabina de 1350x1400x1200 mm con paredes de cristal con pasamanos inoxidables, iluminación eficiente con apagado automático UP37, suelo preparado para granito, pulsador electromecánico-antivandálico, alarma e iluminación de emergencia, sistema de rescate automático, síntesis de voz, pulsador de cierre de puertas, cerrojo en puertas cabina embarques, cierre forzado, escalera en foso e iluminación de recinto. Otras prestaciones: N°personas/carga: 10 personas / 800 kg Velocidad: 1,00 m/s con Var. Frec. Paradas Accesos: 02 / 2 Recorrido: 6,6 m Tensión: 380V / 220V - 50 Hz Contrapeso: Lateral		49.575,00
				CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
0049	04.N011	u	Puesta a punto y pruebas finales para el ascensor, de acuerdo con el P.P.T.P. y P.P.T.G.		4.348,98
				CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0050	04.N012	u	Operaciones de desmontaje de las protecciones y limpieza, necesarios para la apertura al público de todos los ascensores y su posterior operatividad, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.		1.552,23
				MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0051	04.N013	u	Asistencia técnica a la puesta en marcha del ascensor de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.		1.646,52
				MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0052	04.N014	u	Curso de formación necesario para la operatividad de los ascensores después de su apertura al público, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.		1.023,72
				MIL VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0053	04.N015	m2	Pavimento de baldosa hidráulica de 33x33x4cm. de cemento textura pétreo y/o cerámica, similar a la existente sobre solera de hormigón HA-20/B/20/IIA de 15 cm de espesor (no incluida) y sentada con mortero de cemento M-80 de 4 cm de espesor. Incluso p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	VEINTITRÉS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	23,24
0054	04.N016	u	Suministro e instalación de ascensor a medida. Solución sin sala de máquinas y accionamiento directo. Cabina de 1350x1400x1200 mm con paredes de cristal con pasamanos inoxidables, iluminación eficiente con apagado automático UP37, suelo preparado para granito, pulsador electromecánico-antivandálico, alarma e iluminación de emergencia, sistema de rescate automático, síntesis de voz, pulsador de cierre de puertas, cerrojo en puertas cabina embarques, cierre forzado, escalera en foso e iluminación de recinto. Otras prestaciones: N°personas/carga: 10 personas / 800 kg Velocidad: 1,00 m/s con Var. Frec. Paradas Accesos: 02 / 2 Recorrido: 7,9 m Tensión: 380V / 220V - 50 Hz Contrapeso: Lateral	CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS	47.125,00
0055	04.N017	u	Suministro e instalación de ascensor a medida. Solución sin sala de máquinas y accionamiento directo. Cabina de 1350x1400x1200 mm con paredes de cristal con pasamanos inoxidables, iluminación eficiente con apagado automático UP37, suelo preparado para granito, pulsador electromecánico-antivandálico, alarma e iluminación de emergencia, sistema de rescate automático, síntesis de voz, pulsador de cierre de puertas, cerrojo en puertas cabina embarques, cierre forzado, escalera en foso e iluminación de recinto. Otras prestaciones: N°personas/carga: 10 personas / 800 kg Velocidad: 1,00 m/s con Var. Frec. Paradas Accesos: 02 / 2 Recorrido: 3,7 m Tensión: 380V / 220V - 50 Hz Contrapeso: Lateral	CUARENTA Y NUEVE MIL EUROS	49.000,00
0056	04.N018	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo I de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.		18,35

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0057	04.N019	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo III de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.		8,05
				OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0058	04.N020	ML	Barandilla inclinada de acero inoxidable de 1,1 m de altura con doble pasamanos y láminas de vidrio templado, laminado y traslúcido de burital, medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales con pletinas ancladas al suelo, con perno oculto Y chapa de acero corten. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.		489,39
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0059	04.N021	ML	Barandilla de acero inoxidable de 1,1 m de altura con doble pasamanos y láminas de vidrio templado, laminado y traslúcido, medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales con pletinas ancladas al suelo, con perno oculto Y chapa de acero corten. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.		485,78
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0060	04.N022	M	Barandilla de acero galvanizado de 1,1 m de altura con doble pasamanos medida en sentido longitudinal. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. Según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.		185,25
				CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0061	04.N023	m	Barandilla de acero inoxidable de 1,1 m de altura y láminas de vidrio templado, laminado y traslúcido, medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales con pletinas ancladas al suelo, con perno oculto Y chapa de		432,52

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			acero corten. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.	CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0062	04.N024	ML	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de caz prefabricado de hormigón de 50 x 15 x 8 cm. con canaleta de 3 cm de calado, incluso solera, colocación y rejuntado.	VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	20,77
0063	04.N025	ud	Suministro y colocacion de señal direccional o de salida retroiluminada de dimensiones 1600 x 300 mm. Incluso p.p. cimenatación de los mismos y entronque de conexión con arqueta de eléctrica.	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.255,78
0064	04.N026	uf	Suministro y colocacion de señal retroiluminada de nombre de estación en marquesina de dimensiones 2400 x 300 mm. Incluso p.p. cimenatación de los mismos y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.698,86
0065	04.N027	ud	Suministro y colocacion de Panel informativo retroiluminado anclado a suelo, de cuatro modulos a dos caras y con doble nombre de estacion. Dimensiones 4x(600x900) + 1x(2400x300). Incluso p.p. cimentación de los mismos. y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	DIEZ MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	10.838,18
0066	04.N028	ud	Suministro y colocacion de señal retroiluminada de nombre de estación de dimensiones 2400 x 300 mm con postes anclados a suelo, incluso p.p. cimenatación de los mismos y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	3.844,30
0067	04.N029	m	Borde de anden modelo ETS 40 x 30 x 4 de granito artificial tipo blanco cristal acabado flameado en pisa y liso en tabica con banda de advertencia. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.		90,91

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				NOVENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0068	04.N030	m	Pieza botonera 32 botones (4x28) de 40x20 de granito artificial de 3 cm de espesor. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.		20,68
				VEINTE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0069	04.N031	m	Suministro e instalación de cerramiento de altura 2,1 m, de acero galvanizado con bastidor y malla electrosoldada de 200x100x4 mm y postes de tubo de 50x50x4 mm colocados cada 2,25 m y montados sobre muro con placas de anclaje de 150x150x10. Totalmente terminado.		95,87
				NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0070	04.N032	m	Suministro e instalación de cerramiento de altura 2,1 m, de barras verticales de acero inoxidable tipo AISI 304 de 10 mm de diámetro dispuestas cada 200 mm sobre murete de hormigón. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		320,59
				TRESCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0071	05.N001	m3	Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactación. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario		18,17
				DIECIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0072	05.N002	M3	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamo, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.		19,44
				DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0073	05.N003	M3	Arena silíceo para relleno de zanjas, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.		24,63
				VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0074	05.N004	m	Canalón de acero corten más bajante con tubería de PVC de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente.	SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	67,57
0075	05.N005	m	Suministro y colocación de ML completo compuesto por 1 Ud. de canal de Hormigón Polímero, para recogida de aguas pluviales, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm y altura exterior 300mm. 2 Ud. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, con clase de carga B-125, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. Totalmente instalado, incluso p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/ Norma ISS-53 y EHE-08. Recibida con hormigón HM-25/P/20 I con espesores laterales y bases no inferiores a 100mm.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	172,43
0076	05.N006	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 100 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.	DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,99
0077	05.N007	m	Suministro y colocación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 4 kN/m2, diámetro nominal DN 160 mm, incluso parte proporcional de unión con junta elástica y medios auxiliares.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,58
0078	05.N008	m	Suministro y colocación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 4 kN/m2, diámetro nominal DN 200 mm, incluso parte proporcional de unión con junta elástica y medios auxiliares.	DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	18,49
0079	05.N009	ud	Arqueta de registro en pie de bajante de dimensiones interiores 50x50x40 cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso hormigón de solera y creación de pendientes, hormigón de limpieza, cerco y tapa de hierro fundido.		268,89

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0080	05.N010	ud	Arqueta de registro en pie de bajante de dimensiones interiores 50x50cm y de hasta 1,00 metros de altura, realizada con fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/l de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, cerco y tapa de hierro fundido.		339,67
				TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS Con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0081	05.N011	ud	Arqueta de registro en pie de bajante de dimensiones interiores 50x50cm y de hasta 1,50 metros de altura, realizada con fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/l de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, cerco y tapa de hierro fundido.		404,54
				CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0082	05.N012	ud	Pozo de registro in situ, de dimensiones interiores 0,90x1,20 y de hasta 1,75 metros de altura de hormigón armado HA-35, incluso incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, pates, marco y tapa de fundición, totalmente terminado.		918,10
				NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0083	05.N013	ud	Separador de grasas construido in situ, de dimensiones interiores en planta 0,90x1,20 y de 1,6 metros de altura de hormigón armado HA-35; con tubo PVC D= 200mm. Incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, pates, pates, marco y tapa de fundición para su registro y limpieza periódica, totalmente terminado.		933,89
				NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0084	05.N014	ud	Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.		77,84
				SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0085	06.N001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA		51,34

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0086	06.N002	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.		113,98
				CIENTO TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0087	06.N003	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN		26,32
				VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0088	06.N004	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN		32,18
				TREINTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0089	06.N005	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVAS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN		42,19
				CUARENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0090	06.N006	m	BARRA PRENSADA DYWIDAG 26 WR COLOCADA		46,27
				CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0091	06.N007	m	BARRA PRENSADA DYWIDAG 18 WR COLOCADA		27,09
				VEINTISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0092	06.N008	m	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m ²		9,56
				NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0093	06.N009	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL CORTEN EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y		6,26

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			COLOCACIÓN EN OBRA, CON UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO	SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0094	06.N010	Ud	IZADO VIGA HASTA 15 TON Y DE MENOS DE 35 m		1.123,43
				MIL CIENTO VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0095	06.N011	m3	CIMBRA PÓRTICO I/PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y ACABADA		23,95
				VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0096	06.N012	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN		32,31
				TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0097	06.N013	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.		29,00
				VEINTINUEVE EUROS	
0098	06.N014	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUIDA POR : IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LAMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTLAMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOLETE. TOTALMENTE INSTALADA		18,61
				DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0099	06.N016	m	JUNTA DE DILTACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES		542,07
				QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0100	06.N017	Ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA 40 M		3.533,06
				TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0101	06.N019	UD	VISERA PROTECTORA DE CATENARIA SEGÚN PLANOS		121,90
				CIENTO VEINTIÚN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0102	06.N020	m2	Suministro y colocación de cerramiento de ascensor a base de vidrio laminar de seguridad compuesto de dos lunas transparentes de 10 mm unidas mediante láminas de butiral de polivinilo intermedias transparentes de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, anclado a muros de hormigón mediante perfiles metálicos #120.6 con placas #250.250.10 y pernos D12/prof 200 mm. Uniones entre láminas de vidrio y perfiles metálicos con base de neopreno y dos chapas en L de 3 mm de espesor ancladas a los perfiles. Incluye acabado en puertas de acero inoxidable AISI 316 (tipo N7) de 2 mm de espesor y cubierta de hormigón ligero para formación de pendiente del 2% con acabado de imprimación de pintura impermeable y sumidero de chapa galvanizada con taladro y paso de bajante de PVC diámetro de 60 mm hasta foso de ascensor. Completamente instalado y montado.		276,52
				DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS Con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0103	06.N021	kg	Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.		1,10
				UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0104	06.N022	m3	Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/ia en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm, incluso suministro, bombeo, colocación, vibrado y curado.		130,20
				CIENTO TREINTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0105	06.N023	M	SUMINISTRO Y COLOCACION PELDAÑO GRANÍTICO 200 X 28 X 4 CM EN ESCALERA SEGÚN DETALLES DE PLANOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES Y REMATES, REJUNTADO Y LIMPIEZA.		79,34
				SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0106	06.N024	m	Suministro y colocación de tubo dren de diámetro 200 mm, para drenaje de impermeabilización.		28,05
				VEINTIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0107	06.N025	m3	Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás		110,08

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			operaciones necesarias.	CIENTO DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0108	06.N026	m3	Hormigón HA-25 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias.		120,33
				CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0109	06.N027	m2	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.		26,58
				VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0110	06.N029	M	FORMACIÓN DE PELDAÑO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 CON MALLAZO 150X150X6 DE DIMENSIONES 200 X 35 X 15 CM EN ESCALERA SEGÚN DETALLES DE PLANOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES Y REMATES, REJUNTADO Y LIMPIEZA.		71,10
				SETENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0111	06.N030	m2	Acrilamiento de vidrio templado laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 10 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo traslúcida de 0,38 mm., clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos y p.p. anclajes a estructura.		144,70
				CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0112	06.N031	kg	Acero S275 jr en perfiles laminados y chapas, incluso todos los materiales, protección anticorrosiva mediante tratamiento compuesto por granallado SA 2.5 mm + metalizado de zinc de 80 micras + imprimación wash primer de 40 micras + acabado de poliuretano alifático de 40 micras, despuntes, casquillos, soldaduras, uniones, la mano de obra, replanteo, nivelado y aplomado y limpieza; y las operaciones, elementos y medios auxiliares, andamios, herramientas y útiles necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, además de las mermas y despuntes, empalmes, acopladores, separadores y elementos de arriostamiento y montaje, si fueran necesarios.		4,72
				CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0113	06.N032	UD	Línea de anclaje horizontal permanente, de		426,41

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

17

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>cable de acero, con amortiguador de caídas, de 15 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.</p>	CUATROCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0114	06.N033	M2	Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), adhesivo Epoxi, micromortero tixotrópico y Recubrimiento de Acabado con hormigón texturizado	TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	34,65
0115	06.N034	kg	Acero inoxidable AISI 316 en perfiles para vigas, pilares, zunchos y correas en estructuras, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, despuntes, casquillos, soldaduras, uniones, la mano de obra, replanteo, nivelado y aplomado y limpieza; y las operaciones, elementos y medios auxiliares, andamios, herramientas y útiles necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, además de las mermas y despuntes, empalmes, acopladores, separadores y elementos de arriostramiento y montaje, si fueran necesarios.	DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS	10,02
0116	07.N001	UD	Ejecución de catas para localización de servicio existente, incluso reposición de pavimento	CIEN EUROS	100,00
0117	07.N002	m	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE D=315 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	181,30
0118	07.N003	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE FD DE DIÁMETRO 150 MM, TOTALMENTE		116,50

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			INSTALADO. IINCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y CONEXIONES	CIENTO DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0119	07.N004	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LAS TUBERÍAS, VÁLVULAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA REPOSICIÓN DE LA ACOMETIDA DE GAS EN VIVIENDA Nº 4 CALLE ZALDURÁN. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	MIL SETECIENTOS EUROS	1.700,00
0120	07.N005	m2	Losa de protección de hormigón armado de 0.25 M de espesor, incluida parte proporcional de encofrado y preparación del terreno para su hormigonado. No se incluye la excavación ni rellenos de zanja abierta necesario para su ejecución	SESENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	66,04
0121	07.N006	u	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO, TIPO HF Y HOMOLOGADA POR TELEFONÍA, INCLUSO TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR	QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS Con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	576,51
0122	07.N007	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA BAJO ACERA o TERRIZO, DE 0,45X0,72 M. PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM., CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA. INCLUYE REPOSICIÓN DE SUPERFICIE CON TIERRA VEGETAL O PAVIMENTACIÓN EXISTENTE	CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	47,26
0123	08.N001	m	Suministro y sustitución de derivación individual monofásica por trifásica desde armario de contadores zona anden hasta cuadro caseta estación por canalización existente mediante conductor RZ1-K 0,6/1KV 4x50mm²+T. Totamente montado y en		103,54

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			funcionamiento.	CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0124	08.N002	u	Adecuación de cuadro general de baja tensión en zona caseta de la estación modificando y ampliando las protecciones electricas de los receptores de alumbrado y fuerza de la zona de la estacion, incluido punteras, repartidor y pequeño material necesario. Incluye protecciones para la retroiluminación de la señalética proyectada. Totamente montado y en funcionamiento.	CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	4.730,14
0125	08.N003	m	Suministro e instalación de iluminación mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 2x6mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	18,49
0126	08.N004	m	Suministro e instalación de alimentación de ascensor entorno estación mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 4x6mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	24,01
0127	08.N005	m	Suministro e instalación de iluminación de barandilla mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 2x10mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	22,32
0128	08.N006	m	Suministro e instalación de iluminación de marquesina nueva mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 2x2,5mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14,54
0129	08.N007	m	Suministro e instalación de Línea interfono ascensor mediante conductor UTP cat 6 desde caseta estación. Totamente montado y en funcionamiento.	CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	5,11
0130	08.N008	u	Colocación de caja de protección y medida para cambio de suministro de monofasico a trifasico, incluido armario de protección y medida, fusibles 100A, pequeño material y gestión de residuos.	MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	1.678,06

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0131	08.N009	u	Desconexión, desmontaje y retirada de baculos y farolas en zona de nueva marquesina, incluido pequeño material y gestión de residuos.	SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	775,07
0132	08.N010	pa	Acometida Iberdrola desde el punto de entrega hasta armario de contadores. Incluido todos los gastos necesarios.	CUATRO MIL EUROS	4.000,00
0133	08.N011	m	Suministro e instalación de cable 0,6/1KV 10x1,5mm apantallado para las señales puesto de mando del ascensor alimentado desde caseta estación. Totamente montado y en funcionamiento.	DIECINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	19,28
0134	08.N012	m	Suministro e instalación de cable 0,6/1KV 25x1,5mm apantallado para señales estado ascensor alimentado desde caseta estación. Totamente montado y en funcionamiento.	VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	27,89
0135	08.N013	u	Suministro e instalación de nuevas cámaras en ascensor y marquesina tipo minidomo Avigilon modelo 2.0C-H5A-DO1-IR, incluido cableado de alimentacion UTP cat.6 terminado en ambos extremos en conectores hembra RJ-45. Totamente montado y en funcionamiento.	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	2.540,16
0136	08.N014	u	Suministro e instalación de nuevo grabador Avigilon con sus licencias correspondientes. Totamente montado y en funcionamiento.	NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	9.772,47
0137	08.N015	u	Suministro, instalación, configuración e integración de nuevo switch de video en red multiservicio. Totamente montado y en funcionamiento.	CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4.536,84
0138	08.N016	u	Suministro y sustitución de camaras existentes por camaras IP fijas Avigilon modelo 2.0C-H5A-BO1-IR. incluido cableado de alimentacion, asi como la integración y licencias en videograbador Avigilon.	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y	2.777,93

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TRES CÉNTIMOS	
0139	08.N017	pa	Integración de las nuevas cámaras y videograbador en la plataforma RiVision que pertenece a Revenga.		1.590,00
				MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS	
0140	08.N018	u	Suministro en instalación de altavoz difusor 6" 6W 100V blanco, ubicado en marquesina nueva zona anden. Totamente montado y en funcionamiento.		142,93
				CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0141	08.N019	u	Suministro e instalación de cableado para alimentación de los altavoces a colocar en la nueva marquesina del anden. Totamente montado y en funcionamiento.		357,73
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0142	08.N020	u	Configuración y puesta en marcha del sistema de megafonía, ajuste de niveles de audio, verificación del correcto funcionamiento de los equipos instalados.		620,06
				SEISCIENTOS VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0143	08.N021	u	Preparación de toda la documentación (gestiones y proyecto específico) de obra de la instalación de baja tensión necesaria para su legalización ante la delegación territorial de industria, según pliego de condiciones generales e instrucciones de la dirección facultativa comprendiendo: - Proyecto de la instalación de baja tensión. Firmado por técnico competente. Visado - Certificado de dirección de obra (cdo). Firmado por técnico competente. Visado. - Certificado de instalación de baja tensión (cibt). Firmado y sellado por instalador. - Instalación y equipos eléctricos certificados bajo normativa y reglamentación vigente. Y en general cuantas gestiones, visados y tasas hagan falta realizar ante los organismos oficiales y la compañía suministradora para la legalización de la instalación. Se entregará 2 copias en formato informático + 1 copia en papel: - Toda la documentación técnica de los equipos implicados, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, certificados de pruebas, etc... Por escrito. - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final según lo realmente ejecutado - Planos final de obra de la instalación		2.438,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			realmente ejecutada en soporte informático y copiativo - Certificados de pruebas e instalación.	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS	
0144	08.N022	u	Realización de Inspección de la instalación de baja tensión por organismo de control técnico autorizado, de acuerdo con lo previsto en el artículo 20 del rebt y según lo establecido en el real decreto 2200/1995 de 28 de diciembre , siguiendo la metodología descrita en la norma une 20460-6-61. Medida la unidad completamente ejecutada.	SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	685,01
0145	08.N023	u	Realización de tramites con Iberdrola para el cambio de contador existente monofásico a trifásico.	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	155,01
0146	08.N024	u	Ampliación de puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en marquesina, ascensor, barandillas escaleras, caminos y pasarela, incluido lazos de conexión cable, kit de soldadura aluminotermica, cable, terminales de conexión.	SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	734,03
0147	08.N025	m	Suministro e instalación de alimentación de ascensor zona sur N-634 mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 4x16mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	CUARENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	47,14
0148	08.N026	u	Suministro y sustitución de equipos de alumbrado caseta estación por luminarias tipo Downlight LED empotrado AMY VARIO 150 LED DL 1000830/35/40 (96632754), o de características similares aprobado por la DF. Downlight LED Salida de luz constante sin sombras. Alta eficacia, hasta un 80% de ahorro energético en comparación con las fuentes de luz fluorescente. Corte de techo Ø 150 mm - idéntico al productos tradicionales. AMY VARIO LED se puede instalar en una amplia gama de tipos de techo de 2-20 mm de espesor. THD <25%. Conmutable temperatura de color: elija entre blanco cálido (3000K) y blanco neutro (3500K) y blanco frío (4000K) para adaptarse al uso de la aplicación. Totamente montado y en funcionamiento.	NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	95,53

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0149	08.N027	m	Suministro e instalación de pasamanos de acero inoxidable con sistema de iluminación star trail o equivalente, para integrar en barandilla de proyecto como pasamanos compuesta por tubo de acero inoxidable de 3000 mm de longitud, calidad aisi- 304- I , para ambientes secos o no contaminantes, de diámetro 48,3 mm, con alojamientos roscados a determinar según estudios de iluminación, para incorporar led estanco de 1,5 w cada 150mm. anti-vandalico. luminaria incluye sistema de cableado interno, y conexiones rápidas en los extremos., así como parte proporcional de drivers dali o similar a alojar para funcionamiento del sistema en cajas estancas con driver y sistema emergencia integrado. incluye tornillería, anclajes y demás elementos auxiliares. Totamente montado y en funcionamiento.	TRESCIENTOS SESENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	360,02
0150	08.N028	u	Suministro e instalación de iluminación en zona trasera marquesina nueva mediante Perfil de aluminio extruido de forma triangular, con salida de luz a través de difusor de pmma traslucido blanco, con inclinación de 30 ° KLUSS y distribución de luz asimétrica mod. LOC30, montaje en superficie, mediante clips de sujeción anclados al borde de la marquesina. El perfil incorpora una acanaladura para tira de LED de 21,8 mm., La tira de led es de 19.2W/ML 4100K 24V con una estanqueidad. IP65.Incorpora driver, y pequeño material de montaje. Totamente montado y en funcionamiento.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	138,65
0151	08.N029	u	Suministro e instalación de iluminación en zona delantera marquesina nueva mediante perfil de aluminio extruido para empotrar mediante clips de sujeción, con salida de luz a través de difusor de pmma traslucido blanco con distribución de luz simétrica mod. EL-100, montaje en superficie, mediante clips de sujeción anclados al borde de la marquesina. El perfil incorpora una acanaladura para tira de LED de 21,8 mm., La tira de led es de 14,2W/ML 4000K 24V con una estanqueidad. IP65. Totamente montado y en funcionamiento.	SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	71,47
0152	08.N030	u	ADECUACIÓN DE CUADRO ALUMBRADO AVENIDA BILBAO	OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	840,03

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0153	08.N031	u	Ampliación de puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en barandillas pasarela y ascensor, incluido lazos de conexión cable, kit de soldadura aluminotermica, cable, terminales de conexión.	QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	543,23
0154	08.N032	m	Suministro e instalación de alimentación de ascensor calle Zalduean mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 4x10mm ² +T de cobre. Totalmente montado y en funcionamiento.	TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	34,70
0155	08.N033	u	Adecuación de cuadro alumbrado existente en Calle Zalduean modificando y ampliando las protecciones electricas de los receptores de alumbrado y fuerza de la norte de la pasarela. Totalmente montado y en funcionamiento.	MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.052,03
0156	08.N034	u	Ampliación de puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en ascensor, barandillas escaleras, camino y pasarela, incluido lazos de conexión cable, kit de soldadura aluminotermica, cable, terminales de conexión.	QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	575,03
0157	08.N035	m	Suministro e instalación de conductor eléctrico de RZ1-K 2x110+2X63 en cobre para alimentación de los paneles de iluminación en andén, por nueva canalización subterránea. Totalmente montado y en funcionamiento	VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,44
0158	08.N036	u	Suministro e instalación de arqueta eléctrica 60x60 cm prefabricada , incluso pica de toma de tierra y tapa cierre de aluminio de fundicion para rellenar con pavimento tipo granito artificial o similar al existente.	QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS	534,00
0159	09.N001	m ²	Aporte y extendido de tierra vegetal tipo T2 acopiada en obra con dificultad de extensión media, incluyendo el escarificado previo de las superficies de asiento y el refino de detalle de la superficie acabada, ejecutado según p.p.t.p.	TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,88
0160	09.N002	m ²	Laboreo hasta 25 cm de profundidad, mecanicamente con dos pases cruzados sin		1,04

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

25

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			despedregado e incorporación de materia orgánica como abono o enmienda a razón de 50 tn/ ha	UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0161	09.N003	u	Suministro y siembra manual de juniperus horizontalis en contenedor de 3 L, colocados al tresbolillo cada 50 cm.	DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	2,07
0162	09.N004	h	Técnico superior ambiental para la realización de las inspecciones visuales, la supervisión y valoración de todos los análisis realizados para el cumplimiento del programa de vigilancia ambiental. incluidos los medios auxiliares necesarios para realizar estos trabajos y redaccion de los informes mensuales. incluso la redacción de informe de estado mensual de seguimiento de acuerdo con el esquema de requisitos establecido en el programa de vigilancia ambiental, así como la redacción de la documentación necesaria para dar cumplimiento al plan de aseguramiento de la calidad ambiental, incluyendo el control de ruidos y vertidos, así como la calidad de las aguas.	OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	85,23
0163	09.N005	u	Redacción de informe de estado previo a aprobar por la dirección ambiental de la obra. incluye la valoración de los análisis realizados, reportaje fotográfico, visitas a obra e inspecciones visuales, así como los medios auxiliares incluso gastos derivados del transporte en obra y fuera de ella.	DOS MIL EUROS	2.000,00
0164	09.N006	u	Informe final de comprobación de cumplimiento y completa ejecución de las medidas de integración ambiental. incluye valoración de los análisis y mediciones realizadas, reportaje fotográfico, visitas a obra e inspecciones visuales.	DOS MIL QUINIENTOS EUROS	2.500,00
0165	09.N007	u	Redacción del documento del plan de vigilancia ambiental en obra, que recoja los requisitos legales de índole ambiental exigibles a la ejecución de la obra, incluida la revisión periódica a lo largo de la misma. debe recoger los controles propuestos en el eia y los señalados en la dia, y que incorpore una propuesta justificada de los paámetros que deben ser analizados y sus valores de referencia, incluso reflejo en plano y croquis necesarios para la ubiacción exacta de los puntos de medida y perioricidad de las		1.200,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			mismas. incluirá la redacción de un plan de trabajos a aprobar por la dirección ambiental de obra, con planos de detalle, que comprenda la ubicación temporal de los acopios de tierras de excavación, tierra vegetal, caminos de acceso, parque de maquinaria, instalaciones y materiales, áreas destinadas a la limpieza de ruedas o cualquier otro tipo de estructuras. este plan incluirá en su caso las medidas adicionales y plan de vigilancia, incluyendo medidas de recuperación de todas las áreas auxiliares, así como el manual de buenas prácticas ambientales	MIL DOSCIENTOS EUROS	
0166	09.N008	u	Campaña de medición de niveles de ruido en zonas más expuestas en 3 puntos diferentes	CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00
0167	09.N009	u	Vigilancia ambiental del obra con inspección visual de residuos, aguas, ruidos , atmósfera, fauna, vegetación, y demás parámetros ambientales considerados en el documento ambiental, así como la redacción de actas de inspección y la redacción de un informe mensual descriptivo de la marcha de las obras y el cumplimiento de todos los requerimientos ambientales establecidos por la legislación vigente.	TRES MIL EUROS	3.000,00
0168	09.N015	PA	Partida alzada a justificar para la realización de seguimiento arqueológico según programa de trabajos propuesto durante la fase de movimiento de tierras mediante visitas de forma discontinua, adaptándose al plan de obra. Se incluye la realización del documento pertinente para la obtención del permiso de intervención por parte de la administración competente y los informes que sean necesarios.	DOS MIL EUROS	2.000,00
0169	10.N001	m ³	Coste de carga, transporte y gestión de m3 de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS	20,02
0170	10.N002	t	Coste de gestión de m3 de Residuo con		18,30

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

27

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	DIECIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0171	10.N003	m³	Coste de gestión de m3 de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	DOCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	12,48
0172	10.N004	m³	Coste de gestión de m3 de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,92
0173	10.N005	u	Servicio transporte y entrega de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 60Km. No incluye canon de la planta.	NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	90,60

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0174	10.N006	u	Servicio transporte y de entrega de RCD y residuos no peligrosos de 10 a 28 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 60Km. No incluye el canon de la planta.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	128,60
0175	11.N001	m	Marca vial reflexiva blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura especial antidesgaste de dos componentes, aplicada en señalización viaria de capas de rodadura. Incluso preparación de superficie, premarcaje y pintado. Medida la unidad terminada.	CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58
0176	11.N002	m	Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 40 cm de ancho, realmente pintado. Incluso preparación de superficie, premarcaje y pintado. Medida la unidad terminada.	UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,53
0177	11.N003	m	Marca vial reflexiva blanca/amarilla de 50 cm de ancho en pasos de cebra, ejecutada con pintura especial antidesgaste de dos componentes, aplicada en señalización viaria de capas de rodadura. Incluso preparación de superficie, premarcaje y pintado. Medida la unidad terminada.	UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98
0178	11.N004	ud	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada. Incluso poste de sustentación de aluminio anodizado D.76 mm y señales de cajón cerrado de la casa ceprenor o norte industrial, similares o existentes en el municipio (gama metropolis o similar). Incluso cimentación, colocada.	CIENTO VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	122,48
0179	11.N005	ud	Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada. Incluso poste de sustentación de aluminio anodizado D.76 mm y señales de cajón cerrado de la casa cepreno o norte industrial, similares o existentes en el municipio (gama metropolis o		127,73

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			similar). Incluso cimentación, colodada.	CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0180	11.N006	ud	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada. Incluso poste de sustentación de aluminio anodizado D.76 mm y señales de cajón cerrado de la casa ceprenor o norte industrial, similares o existentes en el municipio (gama metroposlís o similar). Incluso cimentación, colocada.		132,18
				CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0181	11.N007	m2	Borrado de marca vial		12,12
				DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0182	11.N008	m	Pretil metálico de acero S275JR y S355JR en márgenes de calzada donde se requiera una clase de contención alta conforme indica la O.C.23/2008, con una altura total de poste de 1060 mm y perfil inferior tipo bionda a una altura de 710 mm, anclajes mediante taco químico y protección contra corrosión mediante galvanizado en caliente según UNE EN ISO 1461. Totalmente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares, excavación y cimentación. Características generales: Nivel de contención H2 Índice de severidad B Anchura de trabajo W5 Deflexión dinámica 1,4 Ensayos TB11 y TB51		252,57
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Madrid, junio de 2021

El Ingeniero Autor del Proyecto

D. Laura Santos Santos

Col. nº 15.918

KREAN S.Coop

CUADRO DE PRECIOS N° 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	01.N001	PA	Partida Alzada a justificar para demoliciones,desmontajes, levantes y retirada de elementos de señalización asociados al paso a nivel a suprimir	<p>Sin descomposición</p> <p>Resto de obra y materiales.....750,0000</p> <p>TOTAL PARTIDA.....750,00</p>
0002	01.N002	m	Levante de vallas metálicas incluso demoliciones necesarias	<p>Mano de obra.....1,7700</p> <p>Maquinaria.....0,7100</p> <p>Resto de obra y materiales.....0,1500</p> <p>TOTAL PARTIDA.....2,63</p>
0003	01.N003	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa o armado	<p>Mano de obra.....3,9000</p> <p>Maquinaria.....18,7000</p> <p>Resto de obra y materiales.....1,3600</p> <p>TOTAL PARTIDA.....23,95</p>
0004	01.N004	kg	Desmontado de estructura metálica, i/anclaje previo, traslado y apilado de material recuperable con el empleo de grúa y p.p. de de costes indirectos, según nte/add-15 y 16.	<p>Mano de obra.....0,1900</p> <p>Maquinaria.....0,1700</p> <p>Resto de obra y materiales.....0,0200</p> <p>TOTAL PARTIDA.....0,39</p>
0005	01.N005	ml	LEVANTE DE BARANDILLA INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS DETERMINADO POR LA DIRECCION DE OBRA	<p>Mano de obra.....5,6800</p> <p>Maquinaria.....2,0900</p> <p>Resto de obra y materiales.....0,4700</p> <p>TOTAL PARTIDA.....8,24</p>
0006	01.N006	ml	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y su cimiento de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga a camión.	<p>Mano de obra.....1,3900</p> <p>Maquinaria.....1,2900</p> <p>Resto de obra y materiales.....0,1600</p> <p>TOTAL PARTIDA.....2,84</p>
0007	01.N007	ml	Levante y posterior reutilización de barandilla. Incluso transporte y acopio a zona a determinar por la dirección de obra.	<p>Mano de obra.....11,3600</p> <p>Maquinaria.....2,0900</p> <p>Resto de obra y materiales.....0,8100</p> <p>TOTAL PARTIDA.....14,26</p>

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0008	01.N008	m2	Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga a camión, medido el volumen ejecutado con un espesor de 3/5 cm.	Mano de obra.....2,5300 Maquinaria.....3,1400 Resto de obra y materiales.....0,3400 TOTAL PARTIDA.....6,01
0009	01.N009	m3	Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.	Mano de obra.....26,0800 Maquinaria.....21,4400 Resto de obra y materiales.....2,8500 TOTAL PARTIDA.....50,37
0010	01.N010	m2	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor. Incluso carga a camión.	Mano de obra.....1,6300 Maquinaria.....2,7700 Resto de obra y materiales.....0,2600 TOTAL PARTIDA.....4,66
0011	01.N011	u	Desmontaje de semáfor con columna de acero, de hasta 5 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento distanciado hasta 10 m , siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, ejecución de la nueva cimentación y la obra civil para la acometida hasta su nueva ubicación.	Mano de obra.....64,6800 Maquinaria.....97,6900 Resto de obra y materiales.....231,1300 TOTAL PARTIDA.....393,51
0012	01.N012	m3	Demolición de escollera	Mano de obra.....4,1000 Maquinaria.....20,5800 Resto de obra y materiales.....1,4800 TOTAL PARTIDA.....26,16
0013	01.N013	m2	Demolición de caminos de hormigón de hasta 30 cm de espesor	Mano de obra.....0,7800 Maquinaria.....4,9300 Resto de obra y materiales.....0,3400 TOTAL PARTIDA.....6,05
0014	01.N014	m2	Demolición y levantado de aceras de adoquín de hormigón con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	Mano de obra.....5,4200 Maquinaria.....11,9000 Resto de obra y materiales.....1,0400 TOTAL PARTIDA.....18,36
0015	01.N015	m3	Demolición de volumen aparente de edificación existente incluso la demolición de las cimentaciones y canon de vertido y retirada de mobiliario.	Mano de obra.....1,3300 Maquinaria.....5,6300 Resto de obra y materiales.....0,4200 TOTAL PARTIDA.....7,38
0016	01.N016	u	Desmontaje de farola con columna de acero, de entre 4 y 6 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento distanciado hasta 10 m , siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, ejecución de la nueva cimentación y la obra civil para la acometida hasta su nueva ubicación.	Mano de obra.....59,6000 Maquinaria.....44,4000 Resto de obra y materiales.....334,2600 TOTAL PARTIDA.....438,26
0017	01.N017	ud	Anclaje de muro con bulones pasivos Gewi 25 mm. de 6 m de longitud, incluso instalación del equipo, perforación, cabeza de anclaje, tesado, inyección de lechada y bulbo de resina sintética.	Mano de obra.....58,8100 Maquinaria.....93,3800 Resto de obra y materiales.....371,6500 TOTAL PARTIDA.....523,84
0018	02.M011	CM	Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de arbustos o pequeño arbolado por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.	Mano de obra.....0,2300 Maquinaria.....0,3700 Resto de obra y materiales.....0,0400 TOTAL PARTIDA.....0,64
0019	02.N001	m3	Excavación de tierra vegetal incluyendo el desbroce del terreno y la carga y transporte	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			de los productos resultantes a vertedero o lugar de utilización así como el canon de utilización si es necesario	Mano de obra.....0,2800 Maquinaria.....2,1400 Resto de obra y materiales.....0,1400 TOTAL PARTIDA.....2,56
0020	02.N002	m3	Relleno localizado en trasdos de obra de fábrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactación.	Mano de obra.....4,8600 Maquinaria.....8,7400 Resto de obra y materiales.....4,4100 TOTAL PARTIDA.....18,02
0021	02.N003	M3	Excavación por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de terreno, incluso roca.	Mano de obra.....2,7700 Maquinaria.....10,7000 Resto de obra y materiales.....0,8100 TOTAL PARTIDA.....14,28
0022	02.N004	m2	Geotextil no tejido, unido térmicamente, en apoyo de firme y terraplen, de 80 n/cm de resistencia a tracción y gramaje superior a 150 gr/m2, totalmente colocado.	Mano de obra.....1,7200 Resto de obra y materiales.....0,7600 TOTAL PARTIDA.....2,48
0023	02.N005	M3	Relleno con capa base de zahorra, incluso extendido, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, compactado hasta 95% del proctor modificado, humectación, regularización, compactación de la base actual, incluso ayudas, medios auxiliares y de seguridad. medido el volumen teórico	Mano de obra.....5,3200 Maquinaria.....6,1300 Resto de obra y materiales.....18,5500 TOTAL PARTIDA.....30,00
0024	02.N006	M3	Escollera hormigonada de piedra caliza procedente de cantera para protección de cauces, formada por piedras de peso mínimo de 1.000 kg. Formada por un 70% de piedra caliza y un 30% de hormigón tipo HM-20/B/40 (hormigón no incluido). Incluida la preparación de la superficie de apoyo. Colocada con cara vista rejunteada, perfectamente rasanteada y terminada.	Mano de obra.....3,2300 Maquinaria.....27,7600 Resto de obra y materiales.....14,8400 TOTAL PARTIDA.....45,84
0025	02.N007	M3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en los huecos de la escollera para asegurar la mayor tablazón posible.	Mano de obra.....4,6200 Resto de obra y materiales.....67,4600 TOTAL PARTIDA.....72,08
0026	02.N010	m³	Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido triturado clasificado < 25 mm., colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.	Mano de obra.....3,0500 Maquinaria.....10,7800 Resto de obra y materiales.....16,0000 TOTAL PARTIDA.....29,81
0027	03.N001	m2	Asfalto impreso, sello adoquín colores varios, de mezcla bituminosa con árido ofítico en capa de rodadura, tipo AC16 Surf D (D-12). Incluso betún 60/70 y filler de aportación.	Mano de obra.....0,7200 Maquinaria.....5,8400 Resto de obra y materiales.....5,9700 TOTAL PARTIDA.....12,54
0028	03.N002	m2	Pavimento de hormigón armado HA-25 de 20 cm de espesor armado con mallazo de 15/15/D.6mm, con acabado impreso y antideslizante, para acabados de las distintas áreas sobre base granular. Suministro, vertido, rastrelado y nivelado el hormigón según cotas y pendientes del proyecto. Incluye p.p. de encofrados y juntas. Medida la superficie ejecutada.	Sin descomposición Resto de obra y materiales.....32,0000 TOTAL PARTIDA.....32,00
0029	03.N003	m2	Mallazo 150x150x6 mm, totalmente colocado	Mano de obra.....2,1600 Maquinaria.....1,0700 Resto de obra y materiales.....0,9700 TOTAL PARTIDA.....4,20
0030	03.N004	m3	Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias.	Mano de obra.....17,7600 Maquinaria.....23,6400 Resto de obra y materiales.....68,6800 TOTAL PARTIDA.....110,08
0031	03.N005	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			granulares, con dotación de 1kg/m2. Incluso barrido y reparación de la superficie.	Mano de obra.....0,0800 Maquinaria.....0,1600 Resto de obra y materiales.....0,3300 TOTAL PARTIDA.....0,58
0032	03.N006	m2	Mezcal bituminosa en caliente con árido ofítico en capa de rodadura, tipo AC16 SurfD (D-12), incluso betún 60/70 y filler de aportación, extendida y compactada.	Mano de obra.....0,7200 Maquinaria.....5,8400 Resto de obra y materiales.....5,9700 TOTAL PARTIDA.....12,54
0033	03.N007	m2	Asfalto impreso, sello adoquín colores varios, de mezcla bituminosa con árido ofítico en capa de rodadura, tipo AC16 Surf D (D-12). Incluso betún 60/70 y filler de aportación.	Mano de obra.....0,7200 Maquinaria.....5,8400 Resto de obra y materiales.....5,9700 TOTAL PARTIDA.....12,54
0034	03.N008	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I, árido de tamaño máximo 20 o 40 mm y consistencia plástica.	Mano de obra.....6,1600 Maquinaria.....1,0100 Resto de obra y materiales.....67,6100 TOTAL PARTIDA.....74,79
0035	03.N009	u	Puesta a punto y pruebas finales para el ascensor, de acuerdo con el P.P.T.P. y P.P.T.G.	Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 4.348,9800 TOTAL PARTIDA.....4.348,98
0036	03.N010	u	Operaciones de desmontaje de las protecciones y limpieza, necesarios para la apertura al público de todos los ascensores y su posterior operatividad, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 1.552,2300 TOTAL PARTIDA.....1.552,23

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0037	03.N011	u	Asistencia técnica a la puesta en marcha del ascensor de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	<p>Sin descomposición</p> Resto de obra y materiales..... 1.646,5200 TOTAL PARTIDA.....1.646,52
0038	03.N012	u	Curso de formación necesario para la operatividad de los ascensores después de su apertura al público, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	<p>Sin descomposición</p> Resto de obra y materiales..... 1.023,7200 TOTAL PARTIDA.....1.023,72
0039	04.N001	m	Cerramiento antiintrusión de alta seguridad realmente construido con marcos de entramado de alambre, hilos conductores y sensorizado anti-salto en cabeza, incluso instalación y colocación de postes en cimentación.	Mano de obra.....0,8900 Maquinaria.....1,1400 Resto de obra y materiales.....215,1700 TOTAL PARTIDA.....217,20
0040	04.N002	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo IV plinto vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.	Mano de obra.....3,0800 Resto de obra y materiales.....7,2000 TOTAL PARTIDA.....10,28
0041	04.N003	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo V barbacana vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.	Mano de obra.....3,0800 Resto de obra y materiales.....7,2200 TOTAL PARTIDA.....10,30
0042	04.N004	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo II rebajado de 12 x 25 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.	Mano de obra.....3,0800 Resto de obra y materiales.....7,5200 TOTAL PARTIDA.....10,60
0043	04.N005	m2	Pavimento de baldosa de color rojo, de 20x20x4 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón y antideslizantes,y/o bandas longitudinales, sobre solera de hormigón ha-20/b/20/ita de 15 cm. De espesor (no incluida) y sentada con mortero de cemento m-80 de 4 cms de espesor, i/p.p. de junta de dilatación,	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			enlechado y limpieza.	Mano de obra.....7,4100 Resto de obra y materiales.....16,9500 TOTAL PARTIDA.....24,36
0044	04.N006	PA	Partida Alzada a justificar para el desmontaje de elementos varios integrantes del andén de la actual de estación, tales como paneles horizontales, panel informativo, altavoz de megafonía, reloj, papeleras y bancos, para su guardado en almacén o posterior recolocación.	Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 5.000,0000 TOTAL PARTIDA.....5.000,00
0045	04.N007	m2	Baldosa petrea granítica de dimensiones 40x40x4,5 modelo ETS. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.	Mano de obra.....12,2900 Resto de obra y materiales.....22,0200 TOTAL PARTIDA.....34,31
0046	04.N008	ML	Barandilla en acero galvanizado de 1,1 m de altura con doble pasamanos medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales, con pletinas ancladas al suelo y con perno oculto, pletina corrida inferior a 8cm del suelo de 50x10mm. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. Según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.	Mano de obra.....34,0600 Resto de obra y materiales.....163,9700 TOTAL PARTIDA.....198,03
0047	04.N009	ML	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón redondeado, tipo VI de 10 x 30 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.	Mano de obra.....5,3900 Resto de obra y materiales.....12,5500 TOTAL PARTIDA.....17,94
0048	04.N010	u	Suministro e instalación de ascensor a medida. Solución sin sala de máquinas y accionamiento directo. Cabina de 1350x1400x1200 mm con paredes de cristal con pasamanos inoxidables, iluminación eficiente con apagado automático UP37, suelo preparado para granito, pulsador	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<p>electromecánico-antivandálico, alarma e iluminación de emergencia, sistema de rescate automático, síntesis de voz, pulsador de cierre de puertas, cerrojo en puertas cabina embarques, cierre forzado, escalera en foso e iluminación de recinto. Otras prestaciones: Nºpersonas/carga: 10 personas / 800 kg Velocidad: 1,00 m/s con Var. Frec. Paradas Accesos: 02 / 2 Recorrido: 6,6 m Tensión: 380V / 220V - 50 Hz Contrapeso: Lateral</p>	<p>Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 49.575,0000 TOTAL PARTIDA.....49.575,00</p>
0049	04.N011	u	Puesta a punto y pruebas finales para el ascensor, de acuerdo con el P.P.T.P. y P.P.T.G.	<p>Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 4.348,9800 TOTAL PARTIDA.....4.348,98</p>
0050	04.N012	u	Operaciones de desmontaje de las protecciones y limpieza, necesarios para la apertura al público de todos los ascensores y su posterior operatividad, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	<p>Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 1.552,2300 TOTAL PARTIDA.....1.552,23</p>
0051	04.N013	u	Asistencia técnica a la puesta en marcha del ascensor de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	<p>Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 1.646,5200 TOTAL PARTIDA.....1.646,52</p>
0052	04.N014	u	Curso de formación necesario para la operatividad de los ascensores después de su apertura al público, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	<p>Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 1.023,7200 TOTAL PARTIDA.....1.023,72</p>
0053	04.N015	m2	Pavimento de baldosa hidráulica de 33x33x4cm. de cemento textura pétreo y/o cerámica, similar a la existente sobre solera de hormigón HA-20/B/20/IIA de 15 cm de espesor (no incluida) y sentada con mortero de cemento M-80 de 4 cm de espesor. Incluso p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	<p>Mano de obra.....7,4100 Resto de obra y materiales.....15,8400 TOTAL PARTIDA.....23,24</p>

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0054	04.N016	u	<p>Suministro e instalación de ascensor a medida. Solución sin sala de máquinas y accionamiento directo. Cabina de 1350x1400x1200 mm con paredes de cristal con pasamanos inoxidables, iluminación eficiente con apagado automático UP37, suelo preparado para granito, pulsador electromecánico-antivandálico, alarma e iluminación de emergencia, sistema de rescate automático, síntesis de voz, pulsador de cierre de puertas, cerrojo en puertas cabina embarques, cierre forzado, escalera en foso e iluminación de recinto. Otras prestaciones: N°personas/carga: 10 personas / 800 kg Velocidad: 1,00 m/s con Var. Frec. Paradas Accesos: 02 / 2 Recorrido: 7,9 m Tensión: 380V / 220V - 50 Hz Contrapeso: Lateral</p>	<p>Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 47.125,0000</p> <p>TOTAL PARTIDA.....47.125,00</p>
0055	04.N017	u	<p>Suministro e instalación de ascensor a medida. Solución sin sala de máquinas y accionamiento directo. Cabina de 1350x1400x1200 mm con paredes de cristal con pasamanos inoxidables, iluminación eficiente con apagado automático UP37, suelo preparado para granito, pulsador electromecánico-antivandálico, alarma e iluminación de emergencia, sistema de rescate automático, síntesis de voz, pulsador de cierre de puertas, cerrojo en puertas cabina embarques, cierre forzado, escalera en foso e iluminación de recinto. Otras prestaciones: N°personas/carga: 10 personas / 800 kg Velocidad: 1,00 m/s con Var. Frec. Paradas Accesos: 02 / 2 Recorrido: 3,7 m Tensión: 380V / 220V - 50 Hz Contrapeso: Lateral</p>	<p>Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 49.000,0000</p> <p>TOTAL PARTIDA.....49.000,00</p>
0056	04.N018	m	<p>Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo I de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.</p>	<p>Mano de obra.....5,3900 Resto de obra y materiales.....12,9600</p> <p>TOTAL PARTIDA.....18,35</p>
0057	04.N019	m	<p>Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo III de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y</p>	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.	<p>Mano de obra.....3,0800</p> <p>Resto de obra y materiales.....4,9800</p> <p>TOTAL PARTIDA.....8,05</p>
0058	04.N020	ML	Barandilla inclinada de acero inoxidable de 1,1 m de altura con doble pasamanos y láminas de vidrio templado, laminado y traslúcido de burital, medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales con pletinas ancladas al suelo, con perno oculto Y chapa de acero corten. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.	<p>Mano de obra.....40,8800</p> <p>Resto de obra y materiales.....448,5300</p> <p>TOTAL PARTIDA.....489,39</p>
0059	04.N021	ML	Barandilla de acero inoxidable de 1,1 m de altura con doble pasamanos y láminas de vidrio templado, laminado y traslúcido, medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales con pletinas ancladas al suelo, con perno oculto Y chapa de acero corten. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.	<p>Mano de obra.....37,4700</p> <p>Resto de obra y materiales.....448,3300</p> <p>TOTAL PARTIDA.....485,78</p>
0060	04.N022	M	Barandilla de acero galvanizado de 1,1 m de altura con doble pasamanos medida en sentido longitudinal. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. Según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.	<p>Mano de obra.....34,0600</p> <p>Resto de obra y materiales.....151,1900</p> <p>TOTAL PARTIDA.....185,25</p>
0061	04.N023	m	Barandilla de acero inoxidable de 1,1 m de altura y láminas de vidrio templado, laminado y traslúcido, medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales con pletinas ancladas al suelo, con perno oculto Y chapa de acero corten. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.	Mano de obra.....37,4700 Resto de obra y materiales.....395,0600 TOTAL PARTIDA.....432,52
0062	04.N024	ML	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de caz prefabricado de hormigón de 50 x 15 x 8 cm. con canaleta de 3 cm de calado, incluso solera, colocación y rejuntado.	Mano de obra.....8,4200 Resto de obra y materiales.....12,3500 TOTAL PARTIDA.....20,77
0063	04.N025	ud	Suministro y colocacion de señal direccional o de salida retroiluminada de dimensiones 1600 x 300 mm. Incluso p.p. cimenatación de los mismos y entronque de conexión con arqueta de eléctrica.	Mano de obra.....7,7000 Resto de obra y materiales..... 1.248,0800 TOTAL PARTIDA.....1.255,78
0064	04.N026	uf	Suministro y colocacion de señal retroiluminada de nombre de estación en marquesina de dimensiones 2400 x 300 mm. Incluso p.p. cimenatación de los mismos y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	Mano de obra.....7,7000 Resto de obra y materiales..... 1.691,1600 TOTAL PARTIDA.....1.698,86
0065	04.N027	ud	Suministro y colocacion de Panel informativo retroiluminado anclado a suelo, de cuatro modulos a dos caras y con doble nombre de estacion. Dimensiones 4x(600x900) + 1x(2400x300). Incluso p.p. cimentación de los mismos. y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	Mano de obra.....7,7000 Resto de obra y materiales..... 10.830,4800 TOTAL PARTIDA.....10.838,18
0066	04.N028	ud	Suministro y colocacion de señal retroiluminada de nombre de estación de dimensiones 2400 x 300 mm con postes anclados a suelo, incluso p.p. cimenatación de los mismos y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	Mano de obra.....7,7000 Resto de obra y materiales..... 3.836,6000 TOTAL PARTIDA.....3.844,30
0067	04.N029	m	Borde de anden modelo ETS 40 x 30 x 4 de granito artificial tipo blanco cristal acabado flameado en pisa y liso en tabica con banda de advertencia. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.	Mano de obra.....12,2900 Resto de obra y materiales.....78,6200 TOTAL PARTIDA.....90,91
0068	04.N030	m	Pieza botonera 32 botones (4x28) de 40x20 de granito artificial de 3 cm de espesor. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.	Mano de obra.....12,2900 Resto de obra y materiales.....8,3900 TOTAL PARTIDA.....20,68
0069	04.N031	m	Suministro e instalación de cerramiento de altura 2,1 m, de acero galvanizado con bastidor y malla electrosoldada de 200x100x4 mm y postes de tubo de 50x50x4 mm colocados cada 2,25 m y montados sobre muro con placas de anclaje de 150x150x10. Totalmente terminado.	Mano de obra.....27,2000 Maquinaria.....0,2400 Resto de obra y materiales.....68,4300 TOTAL PARTIDA.....95,87
0070	04.N032	m	Suministro e instalación de cerramiento de altura 2,1 m, de barras verticales de acero inoxidable tipo AISI 304 de 10 mm de diámetro dispuestas cada 200 mm sobre murete de hormigón. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra.....27,2000 Maquinaria.....0,2400 Resto de obra y materiales.....293,1500 TOTAL PARTIDA.....320,59
0071	05.N001	m3	Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactación. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	Mano de obra.....5,5600 Maquinaria.....11,5800 Resto de obra y materiales.....1,0300 TOTAL PARTIDA.....18,17
0072	05.N002	M3	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamo, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra.....8,2800 Maquinaria.....5,8800 Resto de obra y materiales.....5,2700 TOTAL PARTIDA.....19,44
0073	05.N003	M3	Arena silíceea para relleno de zanjas, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	Mano de obra.....5,0500 Maquinaria.....5,2000 Resto de obra y materiales.....14,3700 TOTAL PARTIDA.....24,63
0074	05.N004	m	Canalón de acero corten más bajante con tubería de PVC de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente.	Mano de obra.....17,0300 Resto de obra y materiales.....50,5400 TOTAL PARTIDA.....67,57
0075	05.N005	m	Suministro y colocación de ML completo compuesto por 1 Ud. de canal de Hormigón Polímero, para recogida de aguas pluviales, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm y altura exterior 300mm. 2 Ud. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, con clase de carga B-125, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. Totalmente instalado, incluso p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/ Norma ISS-53 y EHE-08. Recibida con hormigón HM-25/P/20 I con espesores laterales y base no inferiores a 100mm.	Mano de obra.....25,5200 Maquinaria.....2,0700 Resto de obra y materiales.....144,8400 TOTAL PARTIDA.....172,43
0076	05.N006	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 100 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	Mano de obra.....10,1000 Resto de obra y materiales.....9,8800 TOTAL PARTIDA.....19,99
0077	05.N007	m	Suministro y colocación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 4 kN/m2, diámetro nominal DN 160 mm, incluso parte proporcional de unión con junta	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			elástica y medios auxiliares.	Mano de obra.....6,7800 Resto de obra y materiales.....7,8100 TOTAL PARTIDA.....14,58
0078	05.N008	m	Suministro y colocación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 4 kN/m2, diámetro nominal DN 200 mm, incluso parte proporcional de unión con junta elástica y medios auxiliares.	Mano de obra.....6,7800 Resto de obra y materiales.....11,7200 TOTAL PARTIDA.....18,49
0079	05.N009	ud	Arqueta de registro en pie de bajante de dimensiones interiores 50x50x40 cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso hormigón de solera y creación de pendientes, hormigón de limpieza, cerco y tapa de hierro fundido.	Mano de obra.....86,0400 Resto de obra y materiales.....182,8600 TOTAL PARTIDA.....268,89
0080	05.N010	ud	Arqueta de registro en pie de bajante de dimensiones interiores 50x50cm y de hasta 1,00 metros de altura, realizada con fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, cerco y tapa de hierro fundido.	Mano de obra.....136,8600 Resto de obra y materiales.....202,8400 TOTAL PARTIDA.....339,67
0081	05.N011	ud	Arqueta de registro en pie de bajante de dimensiones interiores 50x50cm y de hasta 1,50 metros de altura, realizada con fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, cerco y tapa de hierro fundido.	Mano de obra.....153,8000 Resto de obra y materiales.....250,7500 TOTAL PARTIDA.....404,54
0082	05.N012	ud	Pozo de registro in situ, de dimensiones interiores 0,90x1,20 y de hasta 1,75 metros de altura de hormigón armado HA-35, incluso	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, pates, marco y tapa de fundición, totalmente terminado.	Mano de obra.....310,4600 Maquinaria.....6,4700 Resto de obra y materiales.....601,1600 TOTAL PARTIDA.....918,10
0083	05.N013	ud	Separador de grasas construido in situ, de dimensiones interiores en planta 0,90x1,20 y de 1,6 metros de altura de hormigón armado HA-35; con tubo PVC D= 200mm. Incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, pates, pates, marco y tapa de fundición para su registro y limpieza periódica, totalmente terminado.	Mano de obra.....295,6800 Maquinaria.....6,4700 Resto de obra y materiales.....631,7300 TOTAL PARTIDA.....933,89
0084	05.N014	ud	Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.	Mano de obra.....22,0200 Resto de obra y materiales.....55,8200 TOTAL PARTIDA.....77,84
0085	06.N001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	Mano de obra.....3,0100 Maquinaria.....0,3800 Resto de obra y materiales.....47,9600 TOTAL PARTIDA.....51,34
0086	06.N002	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	Mano de obra.....2,5800 Maquinaria.....11,9500 Resto de obra y materiales.....99,4500 TOTAL PARTIDA.....113,98
0087	06.N003	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	Mano de obra.....11,1000 Maquinaria.....8,7000 Resto de obra y materiales.....6,5200 TOTAL PARTIDA.....26,32
0088	06.N004	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	Mano de obra.....11,1000 Maquinaria.....8,7000 Resto de obra y materiales.....12,3800 TOTAL PARTIDA.....32,18
0089	06.N005	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVAS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	Mano de obra.....15,9400 Maquinaria.....13,0500 Resto de obra y materiales.....13,2000 TOTAL PARTIDA.....42,19
0090	06.N006	m	BARRA PRENSADA DYWIDAG 26 WR COLOCADA	Mano de obra.....3,4500 Resto de obra y materiales.....42,8200 TOTAL PARTIDA.....46,27
0091	06.N007	m	BARRA PRENSADA DYWIDAG 18 WR COLOCADA	Mano de obra.....3,4500 Resto de obra y materiales.....23,6400 TOTAL PARTIDA.....27,09
0092	06.N008	m	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÓN ASFÁLTICO 4 kg/m ²	Mano de obra.....2,2400 Resto de obra y materiales.....7,3300 TOTAL PARTIDA.....9,56
0093	06.N009	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL CORTEN EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO	Mano de obra.....0,6400 Maquinaria.....0,1700 Resto de obra y materiales.....5,4500 TOTAL PARTIDA.....6,26

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0094	06.N010	Ud	IZADO VIGA HASTA 15 TON Y DE MENOS DE 35 m	Mano de obra.....617,9200 Maquinaria.....441,9200 Resto de obra y materiales.....63,5900 TOTAL PARTIDA.....1.123,43
0095	06.N011	m3	CIMBRA PÓRTICO I/PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y ACABADA	Mano de obra.....10,0000 Maquinaria.....2,9800 Resto de obra y materiales.....10,9700 TOTAL PARTIDA.....23,95
0096	06.N012	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN	Mano de obra.....4,7800 Maquinaria.....8,7000 Resto de obra y materiales.....18,8300 TOTAL PARTIDA.....32,31
0097	06.N013	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	Mano de obra.....7,4800 Maquinaria.....2,8700 Resto de obra y materiales.....18,6600 TOTAL PARTIDA.....29,00
0098	06.N014	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUIDA POR : IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LAMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTLAMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA	Mano de obra.....8,3800 Resto de obra y materiales.....10,2300 TOTAL PARTIDA.....18,61
0099	06.N016	m	JUNTA DE DILTACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES	Mano de obra.....138,5200 Maquinaria.....50,3800

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

18

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales.....353,1600
				TOTAL PARTIDA.....542,07
0100	06.N017	Ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA 40 M	
				Resto de obra y materiales..... 3.533,0600
				TOTAL PARTIDA.....3.533,06
0101	06.N019	UD	VISERA PROTECTORA DE CATENARIA SEGUN PLANOS	
				Resto de obra y materiales.....121,9000
				TOTAL PARTIDA.....121,90
0102	06.N020	m2	Suministro y colocación de cerramiento de ascensor a base de vidrio laminar de seguridad compuesto de dos lunas transparentes de 10 mm unidas mediante láminas de butiral de polivinilo intermedias transparentes de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, anclado a muros de hormigón mediante perfiles metálicos #120.6 con placas #250.250.10 y pernos D12/prof 200 mm. Uniones entre láminas de vidrio y perfiles metálicos con base de neopreno y dos chapas en L de 3 mm de espesor ancladas a los perfiles. Incluye acabado en puertas de acero inoxidable AISI 316 (tipo N7) de 2 mm de espesor y cubierta de hormigón ligero para formación de pendiente del 2% con acabado de imprimación de pintura impermeable y sumidero de chapa galvanizada con taladro y paso de bajante de PVC diámetro de 60 mm hasta foso de ascensor. Completamente instalado y montado.	
				Mano de obra.....40,8800
				Resto de obra y materiales.....235,6500
				TOTAL PARTIDA.....276,52
0103	06.N021	kg	Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	
				Mano de obra.....0,5700
				Maquinaria0,0200
				Resto de obra y materiales.....0,5000
				TOTAL PARTIDA.....1,10
0104	06.N022	m3	Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/iiia en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm, incluso suministro, bombeo, colocación, vibrado y curado.	
				Mano de obra.....9,9600
				Maquinaria19,8700
				Resto de obra y materiales.....100,3700
				TOTAL PARTIDA.....130,20

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACIÓN DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

19

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0105	06.N023	M	SUMINISTRO Y COLOCACION PELDAÑO GRANÍTICO 200 X 28 X 4 CM EN ESCALERA SEGÚN DETALLES DE PLANOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES Y REMATES, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	Mano de obra.....3,8600 Maquinaria.....4,2600 Resto de obra y materiales.....71,2200 TOTAL PARTIDA.....79,34
0106	06.N024	m	Suministro y colocación de tubo dren de diámetro 200 mm, para drenaje de impermeabilización.	Mano de obra.....6,8900 Resto de obra y materiales.....21,1600 TOTAL PARTIDA.....28,05
0107	06.N025	m3	Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	Mano de obra.....17,7600 Maquinaria.....23,6400 Resto de obra y materiales.....68,6800 TOTAL PARTIDA.....110,08
0108	06.N026	m3	Hormigón HA-25 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo	Mano de obra.....16,9900 Maquinaria.....23,6400 Resto de obra y materiales.....79,7000 TOTAL PARTIDA.....120,33
0109	06.N027	m2	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	Mano de obra.....16,7000 Maquinaria.....1,4100 Resto de obra y materiales.....8,4500 TOTAL PARTIDA.....26,58
0110	06.N029	M	FORMACIÓN DE PELDAÑO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 CON MALLAZO 150X150X6 DE DIMENSIONES 200 X 35 X 15 CM EN ESCALERA SEGÚN DETALLES DE PLANOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES Y REMATES, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	Sin descomposición Resto de obra y materiales.....71,1000 TOTAL PARTIDA.....71,10
0111	06.N030	m2	Acristalamiento de vidrio templado laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 10 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo traslúcida de 0,38 mm., clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			356, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos y p.p. anclajes a estructura.	Mano de obra.....14,6200 Resto de obra y materiales.....130,0700 TOTAL PARTIDA.....144,70
0112	06.N031	kg	Acero S275 jr en perfiles laminados y chapas, incluso todos los materiales, protección anticorrosiva mediante tratamiento compuesto por granallado SA 2.5 mm + metalizado de zinc de 80 micras + imprimación wash primer de 40 micras + acabado de poliuretano alifático de 40 micras, despuntes, casquillos, soldaduras, uniones, la mano de obra, replanteo, nivelado y aplomado y limpieza; y las operaciones, elementos y medios auxiliares, andamios, herramientas y útiles necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, además de las mermas y despuntes, empalmes, acopladores, separadores y elementos de arriostramiento y montaje, si fueran necesarios.	Mano de obra.....0,4900 Maquinaria.....0,1200 Resto de obra y materiales.....4,1100 TOTAL PARTIDA.....4,72
0113	06.N032	UD	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 15 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.	Mano de obra.....26,4800 Resto de obra y materiales.....399,9300 TOTAL PARTIDA.....426,41
0114	06.N033	M2	Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), adhesivo Epoxi, micromortero	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			tixotrópico y Recubrimiento de Acabado con hormigón texturizado	Mano de obra.....11,1600 Maquinaria6,5000 Resto de obra y materiales.....16,9900 TOTAL PARTIDA.....34,65
0115	06.N034	kg	Acero inoxidable AISI 316 en perfiles para vigas, pilares, zunchos y correas en estructuras, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, despuntes, casquillos, soldaduras, uniones, la mano de obra, replanteo, nivelado y aplomado y limpieza; y las operaciones, elementos y medios auxiliares, andamios, herramientas y útiles necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, además de las mermas y despuntes, empalmes, acopladores, separadores y elementos de arriostramiento y montaje, si fueran necesarios.	Mano de obra.....0,4900 Maquinaria0,1200 Resto de obra y materiales.....9,4000 TOTAL PARTIDA.....10,02
0116	07.N001	UD	Ejecución de catas para localización de servicio existente, incluso reposición de pavimento	Sin descomposición Resto de obra y materiales.....100,0000 TOTAL PARTIDA.....100,00
0117	07.N002	m	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE D=315 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.	Mano de obra.....22,4200 Maquinaria61,7400 Resto de obra y materiales.....97,1200 TOTAL PARTIDA.....181,30
0118	07.N003	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE FD DE DIÁMETRO 150 MM, TOTALMENTE INSTALADO. IINCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y CONEXIONES	Mano de obra.....15,4300 Maquinaria36,6300 Resto de obra y materiales.....64,4600 TOTAL PARTIDA.....116,50
0119	07.N004	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LAS TUBERÍAS, VÁLVULAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA REPOSICIÓN DE LA ACOMETIDA DE GAS EN VIVIENDA Nº 4 CALLE ZALDURÁN. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	Sin descomposición Resto de obra y materiales.....1.700,0000 TOTAL PARTIDA.....1.700,00

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

22

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0120	07.N005	m2	Losa de protección de hormigón armado de 0.25 M de espesor, incluida parte proporcional de encofrado y preparación del terreno para su hormigonado. No se incluye la excavación ni rellenos de zanja abierta necesario para su ejecución	Mano de obra.....15,1600 Maquinaria.....21,3300 Resto de obra y materiales.....29,5400 TOTAL PARTIDA.....66,04
0121	07.N006	u	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO, TIPO HF Y HOMOLOGADA POR TELEFONÍA, INCLUSO TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR	Mano de obra.....17,1800 Maquinaria.....8,9000 Resto de obra y materiales.....550,4300 TOTAL PARTIDA.....576,51
0122	07.N007	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA BAJO ACERA o TERRIZO, DE 0,45X0,72 M. PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM., CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA. INCLUYE REPOSICIÓN DE SUPERFICIE CON TIERRA VEGETAL O PAVIMENTACIÓN EXISTENTE	Mano de obra.....22,5600 Maquinaria.....1,1800 Resto de obra y materiales.....23,5100 TOTAL PARTIDA.....47,26
0123	08.N001	m	Suministro y sustitución de derivación individual monofásica por trifásica desde armario de contadores zona anden hasta cuadro caseta estación por canalización existente mediante conductor RZ1-K 0,6/1KV 4x50mm ² +T. Totamente montado y en funcionamiento.	Mano de obra.....9,1400 Resto de obra y materiales.....94,4000 TOTAL PARTIDA.....103,54
0124	08.N002	u	Adecuación de cuadro general de baja tensión en zona caseta de la estación modificando y	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			ampliando las protecciones electricas de los receptores de alumbrado y fuerza de la zona de la estacion, incluido punteras, repartidor y pequeño material necesario. Incluye protecciones para la retroiluminación de la señalética proyectada. Totamente montado y en funcionamiento.	Mano de obra..... 1.462,4000 Resto de obra y materiales..... 3.267,7400 TOTAL PARTIDA.....4.730,14
0125	08.N003	m	Suministro e instalación de iluminación mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 2x6mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	Mano de obra.....9,1400 Resto de obra y materiales.....9,3500 TOTAL PARTIDA.....18,49
0126	08.N004	m	Suministro e instalación de alimentación de ascensor entorno estación mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 4x6mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	Mano de obra.....9,1400 Resto de obra y materiales.....14,8700 TOTAL PARTIDA.....24,01
0127	08.N005	m	Suministro e instalación de iluminación de barandilla mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 2x10mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	Mano de obra.....7,3100 Resto de obra y materiales.....15,0000 TOTAL PARTIDA.....22,32
0128	08.N006	m	Suministro e instalación de iluminación de marquesina nueva mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 2x2,5mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	Mano de obra.....9,1400 Resto de obra y materiales.....5,4000 TOTAL PARTIDA.....14,54
0129	08.N007	m	Suministro e instalación de línea interfono ascensor mediante conductor UTP cat 6 desde caseta estación. Totamente montado y en funcionamiento.	Mano de obra.....3,6600 Resto de obra y materiales.....1,4500 TOTAL PARTIDA.....5,11
0130	08.N008	u	Colocación de caja de protección y medida para cambio de suministro de monofasico a trifasico, incluido armario de protección y medida, fusibles 100A, pequeño material y gestión de residuos.	Mano de obra.....658,0800

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

24

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 1.019,9800
				TOTAL PARTIDA.....1.678,06
0131	08.N009	u	Desconexión, desmontaje y retirada de baculos y farolas en zona de nueva marquesina, incluido pequeño material y gestión de residuos.	
				Mano de obra.....731,2000
				Resto de obra y materiales.....43,8700
				TOTAL PARTIDA.....775,07
0132	08.N010	pa	Acometida Iberdrola desde el punto de entrega hasta armario de contadores. Incluido todos los gastos necesarios.	
				Resto de obra y materiales..... 4.000,0000
				TOTAL PARTIDA.....4.000,00
0133	08.N011	m	Suministro e instalación de cable 0,6/1KV 10x1,5mm apantallado para las señales puesto de mando del ascensor alimentado desde caseta estación. Totamente montado y en funcionamiento.	
				Mano de obra.....10,9700
				Resto de obra y materiales.....8,3100
				TOTAL PARTIDA.....19,28
0134	08.N012	m	Suministro e instalación de cable 0,6/1KV 25x1,5mm apantallado para señales estado ascensor alimentado desde caseta estación. Totamente montado y en funcionamiento.	
				Mano de obra.....10,9700
				Resto de obra y materiales.....16,9200
				TOTAL PARTIDA.....27,89
0135	08.N013	u	Suministro e instalación de nuevas cámaras en ascensor y marquesina tipo minidomo Avigilon modelo 2.0C-H5A-DO1-IR, incluido cableado de alimentación UTP cat.6 terminado en ambos extremos en conectores hembra RJ-45. Totamente montado y en funcionamiento.	
				Mano de obra.....91,4000
				Resto de obra y materiales..... 2.448,7600
				TOTAL PARTIDA.....2.540,16
0136	08.N014	u	Suministro e instalación de nuevo grabador Avigilon con sus licencias correspondientes. Totamente montado y en funcionamiento.	
				Mano de obra.....292,4800
				Resto de obra y materiales..... 9.479,9900
				TOTAL PARTIDA.....9.772,47

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0137	08.N015	u	Suministro, instalación, configuración e integración de nuevo switch de video en red multiservicio. Totamente montado y en funcionamiento.	Mano de obra.....292,4800 Resto de obra y materiales..... 4.244,3600 TOTAL PARTIDA.....4.536,84
0138	08.N016	u	Suministro y sustitución de camaras existentes por camaras IP fijas Avigilon modelo 2.0C-H5A-BO1-IR. incluido cableado de alimentacion, asi como la integración y licencias en videograbador Avigilon.	Mano de obra.....91,4000 Resto de obra y materiales..... 2.686,5300 TOTAL PARTIDA.....2.777,93
0139	08.N017	pa	Integración de las nuevas cámaras y videograbador en la plataforma RiVision que pertenece a Revenga.	Resto de obra y materiales..... 1.590,0000 TOTAL PARTIDA.....1.590,00
0140	08.N018	u	Suministro en instalación de altavoz difusor 6" 6W 100V blanco, ubicado en marquesina nueva zona anden. Totamente montado y en funcionamiento.	Mano de obra.....54,8400 Resto de obra y materiales.....88,0900 TOTAL PARTIDA.....142,93
0141	08.N019	u	Suministro e instalación de cableado para alimentación de los altavoces a colocar en la nueva marquesina del anden. Totamente montado y en funcionamiento.	Mano de obra.....292,4800 Resto de obra y materiales.....65,2500 TOTAL PARTIDA.....357,73
0142	08.N020	u	Configuración y puesta en marcha del sistema de megafonía, ajuste de niveles de audio, verificación del correcto funcionamiento de los equipos instalados.	Mano de obra.....584,9600 Resto de obra y materiales.....35,1000 TOTAL PARTIDA.....620,06
0143	08.N021	u	Preparación de toda la documentación (gestiones y proyecto específico) de obra de la instalación de baja tensión necesaria para su legalización ante la delegación territorial de industria, según pliego de condiciones generales e instrucciones de la dirección facultativa comprendiendo: - Proyecto de la instalación de baja tensión. Firmado por técnico competente. Visado - Certificado de dirección de obra (cdo).	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<p>Firmado por técnico competente. Visado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificado de instalación de baja tensión (cibt). Firmado y sellado por instalador. - Instalación y equipos eléctricos certificados bajo normativa y reglamentación vigente. <p>Y en general cuantas gestiones, visados y tasas hagan falta realizar ante los organismos oficiales y la compañía suministradora para la legalización de la instalación.</p> <p>Se entregará 2 copias en formato informático + 1 copia en papel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toda la documentación técnica de los equipos implicados, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, certificados de pruebas, etc... Por escrito. - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final según lo realmente ejecutado - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada en soporte informático y copiativo - Certificados de pruebas e instalación. 	<p>Mano de obra..... 1.800,0000</p> <p>Resto de obra y materiales.....638,0000</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA.....2.438,00</p>
0144	08.N022	u	<p>Realización de Inspección de la instalación de baja tensión por organismo de control técnico autorizado, de acuerdo con lo previsto en el artículo 20 del rebt y según lo establecido en el real decreto 2200/1995 de 28 de diciembre , siguiendo la metodología descrita en la norma une 20460-6-61. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	<p>Mano de obra.....146,2400</p> <p>Resto de obra y materiales.....538,7700</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA.....685,01</p>
0145	08.N023	u	<p>Realización de tramites con Iberdrola para el cambio de contador existente monofásico a trifásico.</p>	<p>Mano de obra.....146,2400</p> <p>Resto de obra y materiales.....8,7700</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA.....155,01</p>
0146	08.N024	u	<p>Ampliación de puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en marquesina, ascensor, barandillas escaleras, caminos y pasarela, incluido lazos de conexión cable, kit de soldadura aluminotermica, cable, terminales de conexión.</p>	<p>Mano de obra.....292,4800</p> <p>Resto de obra y materiales.....441,5500</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA.....734,03</p>

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0147	08.N025	m	Suministro e instalación de alimentación de ascensor zona sur N-634 mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 4x16mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	<p>Mano de obra.....9,1400</p> <p>Resto de obra y materiales.....38,0000</p> <p>TOTAL PARTIDA.....47,14</p>
0148	08.N026	u	Suministro y sustitución de equipos de alumbrado caseta estación por luminarias tipo Downlight LED empotrado AMY VARIO 150 LED DL 1000830/35/40 (96632754), o de características similares aprobado por la DF. Downlight LED Salida de luz constante sin sombras. Alta eficacia, hasta un 80% de ahorro energético en comparación con las fuentes de luz fluorescente. Corte de techo Ø 150 mm - idéntico al productos tradicionales. AMY VARIO LED se puede instalar en una amplia gama de tipos de techo de 2-20 mm de espesor. THD <25%. Conmutable temperatura de color: elija entre blanco cálido (3000K) y blanco neutro (3500K) y blanco frío (4000K) para adaptarse al uso de la aplicación. Totamente montado y en funcionamiento.	<p>Mano de obra.....27,4200</p> <p>Resto de obra y materiales.....68,1100</p> <p>TOTAL PARTIDA.....95,53</p>
0149	08.N027	m	Suministro e instalación de pasamanos de acero inoxidable con sistema de iluminación star trail o equivalente, para integrar en barandilla de proyecto como pasamanos compuesta por tubo de acero inoxidable de 3000 mm de longitud, calidad aisi- 304- l , para ambientes secos o no contaminantes, de diámetro 48,3 mm, con alojamientos roscados a determinar según estudios de iluminación, para incorporar led estanco de 1,5 w cada 150mm. anti-vandalico. luminaria incluye sistema de cableado interno, y conexiones rápidas en los extremos., así como parte proporcional de drivers dali o similar a alojar para funcionamiento del sistema en cajas estancas con driver y sistema emergencia integrado. incluye tornillería, anclajes y demás elementos auxiliares. Totamente montado y en funcionamiento.	<p>Mano de obra.....9,1400</p> <p>Resto de obra y materiales.....350,8800</p> <p>TOTAL PARTIDA.....360,02</p>
0150	08.N028	u	Suministro e instalación de iluminación en zona trasera marquesina nueva mediante Perfil de aluminio extruido de forma triangular, con salida de luz a través de difusor de pmma traslucido blanco, con inclinación de 30 °	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<p>KLUSS y distribución de luz asimétrica mod. LOC30, montaje en superficie, mediante clips de sujeción anclados al borde de la marquesina. El perfil incorpora una acanaladura para tira de LED de 21,8 mm., La tira de led es de 19.2W/ML 4100K 24V con una estanqueidad. IP65. Incorpora driver, y pequeño material de montaje. Totamente montado y en funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra.....27,4200 Resto de obra y materiales.....111,2300 TOTAL PARTIDA.....138,65</p>
0151	08.N029	u	<p>Suministro e instalación de iluminación en zona delantera marquesina nueva mediante perfil de aluminio extruido para empotrar mediante clips de sujeción, con salida de luz a través de difusor de pmma traslucido blanco con distribución de luz simétrica mod. EL-100, montaje en superficie, mediante clips de sujeción anclados al borde de la marquesina. El perfil incorpora una acanaladura para tira de LED de 21,8 mm., La tira de led es de 14,2W/ML 4000K 24V con una estanqueidad. IP65. Totamente montado y en funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra.....27,4200 Resto de obra y materiales.....44,0500 TOTAL PARTIDA.....71,47</p>
0152	08.N030	u	<p>ADECUACIÓN DE CUADRO ALUMBRADO AVENIDA BILBAO</p>	<p>Mano de obra.....292,4800 Resto de obra y materiales.....547,5500 TOTAL PARTIDA.....840,03</p>
0153	08.N031	u	<p>Ampliación de puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en barandillas pasarela y ascensor, incluido lazos de conexión cable, kit de soldadura aluminotermica, cable, terminales de conexión.</p>	<p>Mano de obra.....292,4800 Resto de obra y materiales.....250,7500 TOTAL PARTIDA.....543,23</p>
0154	08.N032	m	<p>Suministro e instalación de alimentación de ascensor calle Zalduaran mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 4x10mm²+T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra.....9,1400 Resto de obra y materiales.....25,5500 TOTAL PARTIDA.....34,70</p>
0155	08.N033	u	<p>Adecuación de cuadro alumbrado existente en Calle Zalduaran modificando y ampliando las protecciones electricas de los receptores de alumbrado y fuerza de la norte de la pasarela. Totamente montado y en funcionamiento.</p>	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra.....292,4800 Resto de obra y materiales.....759,5500 TOTAL PARTIDA.....1.052,03
0156	08.N034	u	Ampliación de puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en ascensor, barandillas escaleras, camino y pasarela, incluido lazos de conexión cable, kit de soldadura aluminotermica, cable, terminales de conexión.	Mano de obra.....292,4800 Resto de obra y materiales.....282,5500 TOTAL PARTIDA.....575,03
0157	08.N035	m	Suministro e instalación de conductor eléctrico de RZ1-K 2x110+2X63 en cobre para alimentación de los paneles de iluminación en andén, por nueva canalización subterránea. Totalmente montado y en funcionamiento	Mano de obra.....7,3100 Resto de obra y materiales.....17,1200 TOTAL PARTIDA.....24,44
0158	08.N036	u	Suministro e instalación de arqueta eléctrica 60x60 cm prefabricada, incluso pica de toma de tierra y tapa cierre de aluminio de fundición para rellenar con pavimento tipo granito artificial o similar al existente.	Sin descomposición Resto de obra y materiales.....534,0000 TOTAL PARTIDA.....534,00
0159	09.N001	m ³	Aporte y extendido de tierra vegetal tipo T2 acopiada en obra con dificultad de extensión media, incluyendo el escarificado previo de las superficies de asiento y el refinado de detalle de la superficie acabada, ejecutado según p.p.t.p.	Mano de obra.....0,3000 Maquinaria.....0,2600 Resto de obra y materiales.....3,3200 TOTAL PARTIDA.....3,88
0160	09.N002	m ²	Laboreo hasta 25 cm de profundidad, mecanicamente con dos pases cruzados sin despedregado e incorporación de materia orgánica como abono o enmienda a razón de 50 tn/ ha	Sin descomposición Resto de obra y materiales.....1,0400 TOTAL PARTIDA.....1,04

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0161	09.N003	u	Suministro y siembra manual de juniperus horizontalis en contenedor de 3 L, colocados al tresbolillo cada 50 cm.	Mano de obra.....0,6800 Maquinaria.....0,0600 Resto de obra y materiales.....1,3300 TOTAL PARTIDA.....2,07
0162	09.N004	h	Técnico superior ambiental para la realización de las inspecciones visuales, la supervisión y valoración de todos los análisis realizados para el cumplimiento del programa de vigilancia ambiental. incluidos los medios auxiliares necesarios para realizar estos trabajos y redaccion de los informes mensuales. incluso la redacción de informe de estado mensual de seguimiento de acuerdo con el esquema de requisitos establecido en el programa de vigilancia ambiental, así como la redacción de la documentación necesaria para dar cumplimiento al plan de aseguramiento de la calidad ambiental, incluyendo el control de ruidos y vertidos, así como la calidad de las aguas.	Sin descomposición Resto de obra y materiales.....85,2300 TOTAL PARTIDA.....85,23
0163	09.N005	u	Redacción de informe de estado previo a aprobar por la dirección ambiental de la obra. incluye la valoración de los análisis realizados, reportaje fotográfico, visitas a obra e inspecciones visuales, así como los medios auxiliares incluso gastos derivados del transporte en obra y fuera de ella.	Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 2.000,0000 TOTAL PARTIDA.....2.000,00
0164	09.N006	u	Informe final de comprobación de cumplimiento y completa ejecución de las medidas de integración ambiental. incluye valoración de los análisis y mediciones realizadas, reportaje fotográfico, visitas a obra e inspecciones visuales.	Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 2.500,0000 TOTAL PARTIDA.....2.500,00
0165	09.N007	u	Redacción del documento del plan de vigilancia ambiental en obra, que recoja los requisitos legales de índole ambiental exigibles a la ejecución de la obra, incluida la revisión periódica a lo largo de la misma. debe recoger los controles propuestos en el eia y los señalados en la día, y que incorpore una propuesta justificada de los paámetros que	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<p>deben ser analizados y sus valores de referencia, incluso reflejo en plano y croquis necesarios para la ubicación exacta de los puntos de medida y periodicidad de las mismas. incluirá la redacción de un plan de trabajos a aprobar por la dirección ambiental de obra, con planos de detalle, que comprenda la ubicación temporal de los acopios de tierras de excavación, tierra vegetal, caminos de acceso, parque de maquinaria, instalaciones y materiales, áreas destinadas a la limpieza de ruedas o cualquier otro tipo de estructuras. este plan incluirá en su caso las medidas adicionales y plan de vigilancia, incluyendo medidas de recuperación de todas las áreas auxiliares, así como el manual de buenas prácticas ambientales</p>	<p>Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 1.200,0000</p> <p>TOTAL PARTIDA.....1.200,00</p>
0166	09.N008	u	Campaña de medición de niveles de ruido en zonas más expuestas en 3 puntos diferentes	<p>Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 150,0000</p> <p>TOTAL PARTIDA.....150,00</p>
0167	09.N009	u	Vigilancia ambiental del obra con inspección visual de residuos, aguas, ruidos , atmósfera, fauna, vegetación, y demás parámetros ambientales considerados en el documento ambiental, así como la redacción de actas de inspección y la redacción de un informe mensual descriptivo de la marcha de las obras y el cumplimiento de todos los requerimientos ambientales establecidos por la legislación vigente.	<p>Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 3.000,0000</p> <p>TOTAL PARTIDA.....3.000,00</p>
0168	09.N015	PA	Partida alzada a justificar para la realización de seguimiento arqueológico según programa de trabajos propuesto durante la fase de movimiento de tierras mediante visitas de forma discontinua, adaptándose al plan de obra. Se incluye la realización del documento pertinente para la obtención del permiso de intervención por parte de la administración competente y los informes que sean necesarios.	<p>Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 2.000,0000</p> <p>TOTAL PARTIDA.....2.000,00</p>
0169	10.N001	m³	Coste de carga, transporte y gestión de m3 de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	<p>Sin descomposición</p> Resto de obra y materiales.....20,0200 TOTAL PARTIDA.....20,02
0170	10.N002	t	Coste de gestión de m3 de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	<p>Sin descomposición</p> Resto de obra y materiales.....18,3000 TOTAL PARTIDA.....18,30
0171	10.N003	m³	Coste de gestión de m3 de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	<p>Sin descomposición</p> Resto de obra y materiales.....12,4800 TOTAL PARTIDA.....12,48
0172	10.N004	m³	Coste de gestión de m3 de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	<p>Sin descomposición</p> Resto de obra y materiales.....17,9200 TOTAL PARTIDA.....17,92
0173	10.N005	u	Servicio transporte y entrega de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 60Km. No incluye canon de la planta.	<p>Sin descomposición</p> Resto de obra y materiales.....90,6000 TOTAL PARTIDA.....90,60
0174	10.N006	u	Servicio transporte y de entrega de RCD y residuos no peligrosos de 10 a 28 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 60Km. No incluye el canon de la planta.	<p>Sin descomposición</p> Resto de obra y materiales.....128,6000 TOTAL PARTIDA.....128,60
0175	11.N001	m	Marca vial reflexiva blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura especial antidesgaste de dos componentes, aplicada en señalización viaria de capas de rodadura. Incluso preparación de superficie, premarcaje y pintado. Medida la unidad terminada.	Mano de obra.....0,2800 Maquinaria.....0,1500 Resto de obra y materiales.....0,1400 TOTAL PARTIDA.....0,58
0176	11.N002	m	Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 40 cm de ancho, realmente pintado. Incluso preparación de superficie, premarcaje y pintado. Medida la unidad terminada.	Mano de obra.....0,6100 Maquinaria.....0,2700 Resto de obra y materiales.....0,6500 TOTAL PARTIDA.....1,53
0177	11.N003	m	Marca vial reflexiva blanca/amarilla de 50 cm de ancho en pasos de cebra, ejecutada con	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			pintura especial antidesgaste de dos componentes, aplicada en señalización viaria de capas de rodadura. Incluso preparación de superficie, premarcaje y pintado. Medida la unidad terminada.	Mano de obra.....0,9200 Maquinaria.....0,3300 Resto de obra y materiales.....0,7300 TOTAL PARTIDA.....1,98
0178	11.N004	ud	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada. Incluso poste de sustentación de aluminio anodizado D.76 mm y señales de cajón cerrado de la casa ceprenor o norte industrial, similares o existentes en el municipio (gama metropolis o similar). Incluso cimentación, colocada.	Sin descomposición Resto de obra y materiales.....122,4800 TOTAL PARTIDA.....122,48
0179	11.N005	ud	Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada. Incluso poste de sustentación de aluminio anodizado D.76 mm y señales de cajón cerrado de la casa cepreno o norte industrial, similares o existentes en el municipio (gama metropolis o similar). Incluso cimentación, colocada.	Sin descomposición Resto de obra y materiales.....127,7300 TOTAL PARTIDA.....127,73
0180	11.N006	ud	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada. Incluso poste de sustentación de aluminio anodizado D.76 mm y señales de cajón cerrado de la casa ceprenor o norte industrial, similares o existentes en el municipio (gama metropolis o similar). Incluso cimentación, colocada.	Sin descomposición Resto de obra y materiales.....132,1800 TOTAL PARTIDA.....132,18
0181	11.N007	m2	Borrado de marca vial	Mano de obra.....8,4200 Maquinaria.....0,5300 Resto de obra y materiales.....3,1700 TOTAL PARTIDA.....12,12
0182	11.N008	m	Pretil metálico de acero S275JR y S355JR en márgenes de calzada donde se requiera una clase de contención alta conforme indica la O.C.23/2008, con una altura total de poste de 1060 mm y perfil inferior tipo bionda a una altura de 710 mm, anclajes mediante taco químico y protección contra corrosión mediante galvanizado en caliente según UNE	

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
	EN ISO 1461. Totalmente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares, excavación y cimentación. Características generales: Nivel de contención H2 Índice de severidad B Anchura de trabajo W5 Deflexión dinámica 1,4 Ensayos TB11 y TB51	Mano de obra.....3,3700 Maquinaria5,8600 Resto de obra y materiales.....243,3500 TOTAL PARTIDA.....252,57

Madrid, junio de 2021

El Ingeniero Autor del Proyecto

D. Laura Santos Santos

Col. nº 15.918

KREAN S.Coop

PRESUPUESTOS GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	DEMOLICIONES, LEVANTES Y ACONDICIONAMIENTOS			
01.N001	PA A JUSTIFICAR PARA DEMOLICIONES, DESMONTAJE, LEVANTES Y RETIRADA DE ELEMENTOS ASOCIADOS A PASO A NIVEL Partida Alzada a justificar para demoliciones,desmontajes, levantes y retirada de elementos de señalización asociados al paso a nivel a suprimir	1,000	750,00	750,00
01.N002	m LEVANTE DE VALLAS METÁLICAS INCLUSO DEMOLICIONES Levante de vallas metálicas incluso demoliciones necesarias	148,600	2,63	390,82
01.N003	m3 DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa o armado	85,585	23,95	2.049,76
01.N004	kg DESMONTADO DE ESTRUCTURA METÁLICA. Desmontado de estructura metálica, i/anclaje previo, traslado y apilado de material recuperable con el empleo de grúa y p.p. de de costes indirectos, según nte/add-15 y 16.	3.780,000	0,39	1.474,20
01.N005	ml LEVANTE DE BARANDILLA LEVANTE DE BARANDILLA INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS DETERMINADO POR LA DIRECCION DE OBRA	82,000	8,24	675,68
01.N006	ml DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y su cimiento de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga a camión.	105,250	2,84	298,91
01.N007	ml LEVANTE Y POSTERIOR REUTILIZACIÓN DE BARANDILLA Levante y posterior reutilización de barandilla. Incluso transporte y acopio a zona a determinar por la dirección de obra.	19,000	14,26	270,94
01.N008	m2 FRESADO DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga a camión, medido el volumen ejecutado con un espesor de 3/5 cm.	1.390,170	6,01	8.354,92
01.N009	m3 DEMOLICIÓN FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.	98,490	50,37	4.960,94
01.N010	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENT Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor. Incluso carga a camión.	392,000	4,66	1.826,72
01.N011	u DESMONTAJE Y RECUPERACIÓN DE SEMÁFORO Desmontaje de semáfor con columna de acero, de hasta 5 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento distanciado hasta 10 m , siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, ejecución de la nueva cimentación y la obra civil para la acometida hasta su nueva ubicación.	2,000	393,51	787,02
01.N016	u DESMONTAJE Y RECUPERACIÓN DE FAROLA Desmontaje de farola con columna de acero, de entre 4 y 6 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en	1,000	438,26	438,26

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	otro emplazamiento distanciado hasta 10 m , siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, ejecución de la nueva cimentación y la obra civil para la acometida hasta su nueva ubicación.			
01.N015	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE Demolición de volumen aparente de edificación existente incluso la demolición de las cimentaciones y canon de vertido y retirada de mobiliario.	90,000	7,38	664,20
01.N014	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN A MÁQUINA SIN TRANSPORTE Demolición y levantado de aceras de adoquín de hormigón con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	100,000	18,36	1.836,00
01.N012	m3 DEMOLICION DE ESCOLLERA Demolición de escollera	35,580	26,16	930,77
01.N013	m2 DEMOLICIÓN DE CAMINOS DE HORMIGÓN DE HASTA 30 CM DE ESPESOR Demolición de caminos de hormigón de hasta 30 cm de espesor	30,520	6,05	184,65
01.N017	ud SOSTENIMIENTO DE MURO CON BULONES L=6M D=0,25M Anclaje de muro con bulones pasivos Gewi 25 mm. de 6 m de longitud, incluso instalación del equipo, perforación, cabeza de anclaje, tesado, inyección de lechada y bulbo de resina sintética.	3,000	523,84	1.571,52
TOTAL 1				27.465,31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.N001	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal incluyendo el desbroce del terreno y la carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de utilización así como el canon de utilización si es necesario	91,840	2,56	235,11
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fábrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactación.	516,560	18,02	9.308,41
02.N003	M3 EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO Excavación por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de terreno, incluso roca.	280,020	14,28	3.998,69
02.N004	m2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 80 N/CM, GRAMAJE>150 GR/M2 Geotextil no tejido, unido térmicamente, en apoyo de firme y terraplen, de 80 n/cm de resistencia a tracción y gramaje superior a 150 gr/m ² , totalmente colocado.	110,600	2,48	274,29
02.N005	M3 RELLENO BASE DE ZAHORRA Relleno con capa base de zahorra, incluso extendido, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, compactado hasta 95% del proctor modificado, humectación, regularización, compactación de la base actual, incluso ayudas, medios auxiliares y de seguridad. medido el volumen teórico	10,500	30,00	315,00
02.M011	CM CORTADO, TROCEADO PEQUEÑO ARBOLADO Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de arbustos o pequeño arbolado por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.	120,000	0,64	76,80
02.N006	M3 ESCOLLERA HORMIGONADA DE PIEDRA CALIZA Escollera hormigonada de piedra caliza procedente de cantera para protección de cauces, formada por piedras de peso mínimo de 1.000 kg. Formada por un 70% de piedra caliza y un 30% de hormigón tipo HM-20/B/40 (hormigón no incluido). Incluida la preparación de la superficie de apoyo. Colocada con cara vista rejunteada, perfectamente rasanteada y terminada.	7,690	45,84	352,51
02.N007	M3 HORMIGÓN HM-20 PARA ESCOLLERA Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en los huecos de la escollera para asegurar la mayor tablazón posible.	2,310	72,08	166,50
TOTAL 2				14.727,31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	FIRMES Y PAVIMENTOS			
03.N001	m2 ASFALTO IMPRESO SELLO ADOQUIN COLORES VARIOS EN CAPA DE RODADURA Asfalto impreso, sello adoquín colores varios, de mezcla bituminosa con árido ofítico en capa de rodadura, tipo AC16 Surf D (D-12). Incluso betún 60/70 y filler de aportación.	434,000	12,54	5.442,36
03.N002	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/CON ACABADO IMPRESO Y ANTIDESLIZANTE Pavimento de hormigón armado HA-25 de 20 cm de espesor armado con mallazo de 15/15/D.6mm, con acabado impreso y antideslizante, para acabados de las distintas áreas sobre base granular. Suministro, vertido, rastrelado y nivelado el hormigón según cotas y pendientes del proyecto. Incluye p.p. de encofrados y juntas. Medida la superficie ejecutada.	106,960	32,00	3.422,72
03.N003	m2 MALLAZO 150X150X6 MM Mallazo 150x150x6 mm, totalmente colocado	106,960	4,20	449,23
03.N004	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias.	1,701	110,08	187,25
02.N005	M3 RELLENO BASE DE ZAHORRA Relleno con capa base de zahorra, incluso extendido, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, compactado hasta 95% del proctor modificado, humectación, regularización, compactación de la base actual, incluso ayudas, medios auxiliares y de seguridad. medido el volumen teórico	27,470	30,00	824,10
03.N005	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con dotación de 1kg/m2. Incluso barrido y reparación de la superficie.	835,000	0,58	484,30
03.N006	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN CAPA DE RODADURA TIPO AC16 SurfD (D-12) Mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico en capa de rodadura, tipo AC16 SurfD (D-12), incluso betún 60/70 y filler de aportación, extendida y compactada.	835,000	12,54	10.470,90
03.N007	m2 ASFALTO IMPRESO SELLO ADOQUIN COLORES VARIOS EN CAPA DE RODADURA Asfalto impreso, sello adoquín colores varios, de mezcla bituminosa con árido ofítico en capa de rodadura, tipo AC16 Surf D (D-12). Incluso betún 60/70 y filler de aportación.	157,100	12,54	1.970,03

TOTAL 3 **23.250,89**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	URBANIZACIÓN Y REPOSICIONES URBANAS			
4.1	ENTORNO ESTACIÓN			
04.N001	m CERRAMIENTO ANTIINTRUSIÓN DE ALTA SEGURIDAD Cerramiento antiintrusión de alta seguridad realmente construido con marcos de entramado de alambre, hilos conductores y sensorizado anti-salto en cabeza, incluso instalación y colocación de postes en cimentación.	2,000	217,20	434,40
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/iiia en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocación, vibrado y curado.	26,826	130,20	3.492,75
06.N026	m3 HORMIGÓN HA-25 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HA-25 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias.	12,620	120,33	1.518,56
06.N027	m2 ENCOFRADO PLANO MADERA CIMENTACIONES, SOLERA, POZOS Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	210,400	26,58	5.592,43
03.N004	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias.	15,780	110,08	1.737,06
04.N002	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO IV Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo IV plinto vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.	6,600	10,28	67,85
04.N003	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO V Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo V barbacana vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.	2,000	10,30	20,60
04.N004	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO II Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo II rebajado de 12 x 25 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.	55,500	10,60	588,30
04.N005	m2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE COLOR ROJO, DE 20X20X4 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS PAVIMENTO DE BALDOSA DE COLOR ROJO, DE 20X20X4 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN Y ANTIDESLIZANTES, Y/O BANDAS LONGITUDINALES , SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-20/B/20/IIA DE 15 CM. DE ESPESOR (NO INCLUIDA) Y SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO M-80 DE 4 CMS DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	6,000	24,36	146,16
04.N023	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE CON VIDRIO TEMPLADO Barandilla de acero inoxidable de 1,1 m de altura y láminas de vidrio	13,000	432,52	5.622,76

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

5

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	templado, laminado y traslúcido, medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales con pletinas ancladas al suelo, con perno oculto Y chapa de acero corten. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.			
04.N027	ud PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE ESTACIÓN ILUMINADO Suministro y colocación de Panel informativo retroiluminado anclado a suelo, de cuatro módulos a dos caras y con doble nombre de estación. Dimensiones 4x(600x900) + 1x(2400x300). Incluso p.p. cimentación de los mismos. y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	1,000	10.838,18	10.838,18
04.N032	m CERRAMIENTO H=2,1 M BARRAS VERTICALES AC. INOX D10 C/200 MM Suministro e instalación de cerramiento de altura 2,1 m, de barras verticales de acero inoxidable tipo AISI 304 de 10 mm de diámetro dispuestas cada 200 mm sobre murete de hormigón. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	50,600	320,59	16.221,85
TOTAL 4.1.....				46.280,90
4.2	ANDÉN			
04.N006	PA A JUSTIFICAR PARA EL DESMONTAJE, ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN DE ELEMENTOS VARIOS INTEGRANTES DEL ANDEN Partida Alzada a justificar para el desmontaje de elementos varios integrantes del andén de la actual de estación, tales como paneles horizontales, panel informativo, altavoz de megafonía, reloj, papeleras y bancos, para su guardado en almacén o posterior recolocación.	1,000	5.000,00	5.000,00
04.N007	m2 BALDOSA PETREA GRANÍTICA 40X40X4,5 MODELO ETS Baldosa petrea granítica de dimensiones 40x40x4,5 modelo ETS. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.	355,000	34,31	12.180,05
04.N025	ud SEÑAL DIRECCIONAL/SALIDA ILUMINADA Suministro y colocación de señal direccional o de salida retroiluminada de dimensiones 1600 x 300 mm. Incluso p.p. cimentación de los mismos y entronque de conexión con arqueta de eléctrica.	3,000	1.255,78	3.767,34
04.N026	uf SEÑAL NOMBRE DE ESTACIÓN ILUMINADO EN MARQUESINA Suministro y colocación de señal retroiluminada de nombre de estación en marquesina de dimensiones 2400 x 300 mm. Incluso p.p. cimentación de los mismos y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	1,000	1.698,86	1.698,86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.N027	ud PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE ESTACIÓN ILUMINADO Suministro y colocación de Panel informativo retroiluminado anclado a suelo, de cuatro módulos a dos caras y con doble nombre de estación. Dimensiones 4x(600x900) + 1x(2400x300). Incluso p.p. cimentación de los mismos. y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	1,000	10.838,18	10.838,18
04.N028	ud SEÑAL NOMBRE DE ESTACIÓN ILUMINADO FIJADO A SUELO Suministro y colocación de señal retroiluminada de nombre de estación de dimensiones 2400 x 300 mm con postes anclados a suelo, incluso p.p. cimentación de los mismos y entronque de conexión con arqueta eléctrica.	3,000	3.844,30	11.532,90
04.N029	m BORDE DE ANDEN MODELO ETS Borde de andén modelo ETS 40 x 30 x 4 de granito artificial tipo blanco cristal acabado flameado en pisa y liso en tabica con banda de advertencia. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.	95,000	90,91	8.636,45
04.N030	m PIEZA PODOTÁCTIL 32 BOTONES DE GRANITO ARTIFICIAL Pieza botonera 32 botones (4x28) de 40x20 de granito artificial de 3 cm de espesor. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.	95,000	20,68	1.964,60
04.N031	m CERRAMIENTO H=2,1M ACERO GALV. MALLA 200x100x4MM+TUBO 50x50x4MM Suministro e instalación de cerramiento de altura 2,1 m, de acero galvanizado con bastidor y malla electrosoldada de 200x100x4 mm y postes de tubo de 50x50x4 mm colocados cada 2,25 m y montados sobre muro con placas de anclaje de 150x150x10. Totalmente terminado.	95,000	95,87	9.107,65
TOTAL 4.2				64.726,03

4.3 CAMINOS ACCESO NORTE

04.N008	ML BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS Barandilla en acero galvanizado de 1,1 m de altura con doble pasamanos medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales, con pletinas ancladas al suelo y con perno oculto, pletina corrida inferior a 8cm del suelo de 50x10mm. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. Según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.	49,600	198,03	9.822,29
04.N009	ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO VI Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón redondeado, tipo VI de 10 x 30 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.	49,600	17,94	889,82
04.N024	ML CAZ PREF. HORM. 50 x 15 x 8 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de caz prefabricado de hormigón de 50 x 15 x 8 cm. con canaleta de 3 cm de	49,600	20,77	1.030,19

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	calado, incluso solera, colocación y rejuntado.			
TOTAL 4.3				11.742,30
4.4	CASA DE LA CULTURA			
06.N025	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	10,500	110,08	1.155,84
04.N018	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO I Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo I de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.	12,500	18,35	229,38
04.N002	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO IV Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo IV plinto vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.	6,600	10,28	67,85
04.N003	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO V Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo V barbacana vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.	2,000	10,30	20,60
04.N009	ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO VI Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón redondeado, tipo VI de 10 x 30 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.	15,500	17,94	278,07
04.N015	m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA, DE 33X33X4 CM Pavimento de baldosa hidráulica de 33x33x4cm. de cemento textura pétreo y/o cerámica, similar a la existente sobre solera de hormigón HA-20/B/20/IIA de 15 cm de espesor (no incluida) y sentada con mortero de cemento M-80 de 4 cm de espesor. Incluso p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	67,000	23,24	1.557,08
04.N005	m2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE COLOR ROJO, DE 20X20X4 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS PAVIMENTO DE BALDOSA DE COLOR ROJO, DE 20X20X4 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN Y ANTIDESLIZANTES, Y/O BANDAS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-20/B/20/IIA DE 15 CM. DE ESPESOR (NO INCLUIDA) Y SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO M-80 DE 4 CMS DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	3,340	24,36	81,36
TOTAL 4.4				3.390,18

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.5	CERRAMIENTO CALLE ZALDUARAN			
04.N008	ML BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS Barandilla en acero galvanizado de 1,1 m de altura con doble pasamanos medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales, con pletinas ancladas al suelo y con perno oculto, pletina corrida inferior a 8cm del suelo de 50x10mm. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. Según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.	18,500	198,03	3.663,56
TOTAL 4.5.....				3.663,56
4.6	ACONDICIONAMIENTO PARCELA PARA PARKING			
04.N018	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO I Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo I de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.	45,000	18,35	825,75
04.N019	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO III Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo III de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.	18,000	8,05	144,90
04.N002	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO IV Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo IV plinto vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.	6,600	10,28	67,85
04.N003	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO V Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, tipo V barbacana vado de 17 x 17 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera y refuerzo.	2,000	10,30	20,60
04.N005	m2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE COLOR ROJO, DE 20X20X4 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS PAVIMENTO DE BALDOSA DE COLOR ROJO, DE 20X20X4 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN Y ANTIDESLIZANTES, Y/O BANDAS LONGITUDINALES, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-20/B/20/IIA DE 15 CM. DE ESPESOR (NO INCLUIDA) Y SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO M-80 DE 4 CMS DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	4,000	24,36	97,44
TOTAL 4.6.....				1.156,54
TOTAL 4.....				130.959,51

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	SEÑALIZACIÓN			
11.N001	m MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA/AMARILLA, DE 10 CM. DE ANCHO Marca vial reflexiva blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura especial antidesgaste de dos componentes, aplicada en señalización viaria de capas de rodadura. Incluso preparación de superficie, premarcaje y pintado. Medida la unidad terminada.	190,000	0,58	110,20
11.N003	m MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA/AMARILLA DE 50 CM. DE ANCHO EN CEBREADOS Marca vial reflexiva blanca/amarilla de 50 cm de ancho en pasos de cebra, ejecutada con pintura especial antidesgaste de dos componentes, aplicada en señalización viaria de capas de rodadura. Incluso preparación de superficie, premarcaje y pintado. Medida la unidad terminada.	128,000	1,98	253,44
11.N006	ud SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL II (H.I.) Y TROQUELADA Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada. Incluso poste de sustentación de aluminio anodizado D.76 mm y señales de cajón cerrado de la casa ceprenor o norte industrial, similares o existentes en el municipio (gama metropolis o similar). Incluso cimentación, colocada.	3,000	132,18	396,54
11.N007	m2 BORRADO DE MARCA VIAL Borrado de marca vial	40,000	12,12	484,80
11.N002	m MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE 40 CM DE ANCHO Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 40 cm de ancho, realmente pintado. Incluso preparación de superficie, premarcaje y pintado. Medida la unidad terminada.	4,300	1,53	6,58
11.N004	ud SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL II (H.I.) Y TROQUELADA Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada. Incluso poste de sustentación de aluminio anodizado D.76 mm y señales de cajón cerrado de la casa ceprenor o norte industrial, similares o existentes en el municipio (gama metropolis o similar). Incluso cimentación, colocada.	2,000	122,48	244,96
11.N005	ud SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 60 CM., REFLEXIVA NIVEL II (H.I.) Y TROQUELADA Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada. Incluso poste de sustentación de aluminio anodizado D.76 mm y señales de cajón cerrado de la casa ceprenor o norte industrial, similares o existentes en el municipio (gama metropolis o similar). Incluso cimentación, colocada.	1,000	127,73	127,73

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.N008	<p>m BARANDILLA PRETIL METÁLICO TIPO BP ID H2/C2</p> <p>Pretel metálico de acero S275JR y S355JR en márgenes de calzada donde se requiera una clase de contención alta conforme indica la O.C.23/2008, con una altura total de poste de 1060 mm y perfil inferior tipo bionda a una altura de 710 mm, anclajes mediante taco químico y protección contra corrosión mediante galvanizado en caliente según UNE EN ISO 1461. Totalmente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares, excavación y cimentación. Características generales:</p> <p>Nivel de contención H2 Índice de severidad B Anchura de trabajo W5 Deflexión dinámica 1,4 Ensayos TB11 y TB51</p>	28,000	252,57	7.071,96
TOTAL 5.....				8.696,21

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE			
6.1	DEMOLICIÓN, LEVANTES Y ACONDICIONAMIENTOS			
01.N009	m3 DEMOLICIÓN FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.	2,370	50,37	119,38
TOTAL 6.1.....				119,38
6.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	157,406	18,17	2.860,07
05.N002	M3 RELLENO ZANJA PRÉSTAMO SELEC. TMAX 30 MM Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamo, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	112,710	19,44	2.191,08
05.N003	M3 ARENA RELLENO ZANJAS Arena silíceas para relleno de zanjas, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	21,060	24,63	518,71
TOTAL 6.2.....				5.569,86
6.3	FIRMES Y PAVIMENTOS			
03.N008	m3 HORM. MASA PAVIM. APARCAMIENTO HM-20/P/20I O HM-20/P/40I Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I, árido de tamaño máximo 20 o 40 mm y consistencia plástica.	2,370	74,79	177,25
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/IIA en alzados, con tamaño máximo de árido 25 mm, incluso suministro, bombeo, colocación, vibrado y curado.	0,600	130,20	78,12
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	30,000	1,10	33,00
TOTAL 6.3.....				288,37

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.4	IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE			
05.N004	m CANALÓN ACERO CORTEN Y BAJANTE PVC Ø 110 mm Canalón de acero corten más bajante con tubería de PVC de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente.	29,420	67,57	1.987,91
05.N005	m CANAL HORMIGÓN REJILLA FUND Suministro y colocación de ML completo compuesto por 1 Ud. de canal de Hormigón Polímero, para recogida de aguas pluviales, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm y altura exterior 300mm. 2 Ud. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, con clase de carga B-125, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. Totalmente instalado, incluso p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/ Norma ISS-53 y EHE-08. Recibida con hormigón HM-25/P/20 I con espesores laterales y base no inferiores a 100mm.	9,380	172,43	1.617,39
05.N006	m TUBO PVC Ø 110 mm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 100 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	12,970	19,99	259,27
05.N007	m TUBERÍA SANEAM. PVC Ø 160 mm Suministro y colocación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 4 kN/m ² , diámetro nominal DN 160 mm, incluso parte proporcional de unión con junta elástica y medios auxiliares.	26,310	14,58	383,60
05.N008	m TUBERÍA SANEAM. PVC Ø 200 mm Suministro y colocación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 4 kN/m ² , diámetro nominal DN 200 mm, incluso parte proporcional de unión con junta elástica y medios auxiliares.	37,790	18,49	698,74
05.N009	ud ARQUETA PIE BAJANTE 50X50X40 Arqueta de registro en pie de bajante de dimensiones interiores 50x50x40 cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso hormigón de solera y creación de pendientes, hormigón de limpieza, cerco y tapa de hierro fundido.	4,000	268,89	1.075,56
05.N010	ud ARQUETA REGISTRO 50X50 H 1 M Arqueta de registro en pie de bajante de dimensiones interiores 50x50cm y de hasta 1,00 metros de altura, realizada con fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, cerco y tapa de hierro fundido.	1,000	339,67	339,67
05.N011	ud ARQUETA REGISTRO 50X50 H 1,5 M Arqueta de registro en pie de bajante de dimensiones interiores 50x50cm y de hasta 1,50 metros de altura, realizada con fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 10 cm de espesor, enfoscado y	3,000	404,54	1.213,62

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	bruñida interiormente, incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, cerco y tapa de hierro fundido.			
05.N012	ud POZO DE REGISTRO 0,90X1,20 DIM INT. HASTA 1,75 M. DE PROF Pozo de registro in situ, de dimensiones interiores 0,90x1,20 y de hasta 1,75 metros de altura de hormigón armado HA-35, incluso incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, pates, marco y tapa de fundición, totalmente terminado.	2,000	918,10	1.836,20
05.N013	ud SEPARADOR GRASAS Separador de grasas construido in situ, de dimensiones interiores en planta 0,90x1,20 y de 1,6 metros de altura de hormigón armado HA-35; con tubo PVC D= 200mm. Incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, pates, pates, marco y tapa de fundición para su registro y limpieza periódica, totalmente terminado.	3,000	933,89	2.801,67
06.N026	m3 HORMIGÓN HA-25 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HA-25 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias.	0,770	120,33	92,65
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	40,100	1,10	44,11
05.N014	ud ENTRONQUE ACOMETIDA POZO Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.	3,000	77,84	233,52
TOTAL 6.4				12.583,91
TOTAL 6				18.561,52

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	ESTRUCTURAS			
7.1	PASARELA AREA 1			
7.1.1	ESTRIBO			
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/iiia en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.	16,979	130,20	2.210,67
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	1.704,750	1,10	1.875,23
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	25,245	18,17	458,70
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.	15,795	18,02	284,63
02.N004	m2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 80 N/CM, GRAMAJE>150 GR/M2 Geotextil no tejido, unido termicamente, en apoyo de firme y terraplen, de 80 n/cm de resistencia a traccion y gramaje superior a 150 gr/m2, totalmente colocado.	3,870	2,48	9,60
02.N010	m³ MATERIAL FILTRANTE EN FORMACIÓN DE DREN Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido triturado clasificado < 25 mm., colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.	1,935	29,81	57,68
06.N024	m TUBO DREN 200 MM. Suministro y colocación de tubo dren de diametro 200 mm, para drenaje de impermeabilización.	3,000	28,05	84,15
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,180	51,34	60,58
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	26,360	26,32	693,80
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	18,940	32,18	609,49
06.N006	m BARRA PRENSADA DYWIDAG 26 WR BARRA PRENSADA DYWIDAG 26 WR COLOCADA	1,400	46,27	64,78

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.N008	m PINTURA BITUMINOSA IMPERM. EN MUROS IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m ²	3,870	9,56	37,00
TOTAL 7.1.1				6.446,31
7.1.2	MURO DE ACOMPAÑAMIENTO			
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/IIa en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.	3,324	130,20	432,78
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	507,700	1,10	558,47
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	18,493	18,17	336,02
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.	11,607	18,02	209,16
02.N004	m2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 80 N/CM, GRAMAJE>150 GR/M2 Geotextil no tejido, unido termicamente, en apoyo de firme y terraplen, de 80 n/cm de resistencia a traccion y gramaje superior a 150 gr/m2, totalmente colocado.	16,288	2,48	40,39
02.N010	m ³ MATERIAL FILTRANTE EN FORMACIÓN DE DREN Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido triturado clasificado < 25 mm., colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.	7,756	29,81	231,21
06.N024	m TUBO DREN 200 MM. Suministro y colocación de tubo dren de diametro 200 mm, para drenaje de impermeabilización.	5,540	28,05	155,40
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,260	51,34	64,69
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	5,540	113,98	631,45

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	21,420	26,32	563,77
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	11,080	32,18	356,55
06.N008	m PINTURA BITUMINOSA IMPERM. EN MUROS IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m ²	11,080	9,56	105,92
TOTAL 7.1.2				3.685,81
7.1.3 PILA 1				
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/iiia en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.	5,020	130,20	653,60
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	1.931,840	1,10	2.125,02
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	21,000	18,17	381,57
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.	4,341	18,02	78,22
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	1,130	51,34	58,01
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	16,050	113,98	1.829,38
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE	19,500	26,32	513,24

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN			
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	13,880	32,18	446,66
06.N007	m BARRA PENSADA DYWIDAG 18 WR BARRA PENSADA DYWIDAG 18 WR COLOCADA	1,400	27,09	37,93
TOTAL 7.1.3.....				6.123,63
7.1.4 TABLERO				
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/iiia en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.	28,561	130,20	3.718,64
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	1.379,780	1,10	1.517,76
06.N009	kg ACERO CORTEN ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL CORTEN EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO	12.045,480	6,26	75.404,70
06.N010	Ud IZADO VIGA HASTA 15 TON Y DE MENOS DE 35 m IZADO VIGA HASTA 15 TON Y DE MENOS DE 35 m	1,000	1.123,43	1.123,43
06.N012	m2 PRELOSA COLABORANTE e=0.05 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN	93,390	32,31	3.017,43
06.N013	dm3 APOYO ELASTOMÉRICO APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	24,000	29,00	696,00
06.N014	m2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TABLERO DE PUENTES IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUIDA POR : IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LAMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTLAMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA	75,190	18,61	1.399,29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.N016	m JUNTA DILATACIÓN RECORRIDO 100mm JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES	2,480	542,07	1.344,33
06.N017	Ud PRUEBA DE CARGA PUENTES HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA < 40m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA 40 M	1,000	3.533,06	3.533,06
06.N019	UD VISERA PROTECTORA DE CATENARIA VISERA PROTECTORA DE CATENARIA SEGUN PLANOS	2,000	121,90	243,80
04.N020	ML BARANDILLA INCLINADA DE ACERO INOXIDABLE CON DOBLE PASAMANOS Y VIDRIO TEMPLADO Barandilla inclinada de acero inoxidable de 1,1 m de altura con doble pasamanos y láminas de vidrio templado, laminado y traslúcido de burital, medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales con pletinas ancladas al suelo, con perno oculto Y chapa de acero corten. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.	60,540	489,39	29.627,67
03.N004	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias.	2,252	110,08	247,90
04.N007	m2 BALDOSA PETREA GRANÍTICA 40X40X4,5 MODELO ETS Baldosa petrea granítica de dimensiones 40x40x4,5 modelo ETS. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.	75,070	34,31	2.575,65
TOTAL 7.1.4				124.449,66
TOTAL 7.1				140.705,41

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.2	MARQUESINA			
06.N034	kg ACERO INOXIDABLE AISI 316 EN ESTRUCTURAS Acero inoxidable AISI 316 en perfiles para vigas, pilares, zunchos y correas en estructuras, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, despuntes, casquillos, soldaduras, uniones, la mano de obra, replanteo, nivelado y aplomado y limpieza; y las operaciones, elementos y medios auxiliares, andamios, herramientas y útiles necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, además de las mermas y despuntes, empalmes, acopladores, separadores y elementos de arriostramiento y montaje, si fueran necesarios.	6.208,520	10,02	62.209,37
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactación. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	15,360	18,17	279,09
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fábrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactación.	1,280	18,02	23,07
03.N004	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado, bombeo y demás operaciones necesarias.	1,280	110,08	140,90
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	12,800	113,98	1.458,94
06.N030	m2 VID.SEGURIDAD 10+10 TRAS. (Nivel 1B1/P2A) Acristalamiento de vidrio templado laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 10 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo traslúcida de 0,38 mm., clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos y p.p. anclajes a estructura.	61,250	144,70	8.862,88
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	677,510	1,10	745,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.N032	<p>UD LÍNEA DE VIDA PERMANENTE DE CABLE DE ACERO CON AMORTIGUADOR DE CAÍDAS</p> <p>Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 15 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.</p>	1,000	426,41	426,41
TOTAL 7.2.....				74.145,92
7.3 ASCENSOR AREA 1				
06.N022	<p>m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS</p> <p>Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/iiia en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm, incluso suministro, bombeo, colocación, vibrado y curado.</p>	35,978	130,20	4.684,34
06.N021	<p>kg ACERO B 500 S EN BARRAS</p> <p>Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.</p>	2.033,680	1,10	2.237,05
05.N001	<p>m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS</p> <p>Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactación. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario</p>	14,553	18,17	264,43
02.N002	<p>m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO</p> <p>Relleno localizado en trasdos de obra de fábrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactación.</p>	1,764	18,02	31,79
06.N001	<p>m3 HORMIGÓN HL-150</p> <p>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA</p>	0,860	51,34	44,15
06.N002	<p>m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMIENTACIONES</p> <p>Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.</p>	4,470	113,98	509,49
06.N003	<p>m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO</p> <p>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA</p>	24,860	26,32	654,32

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

21

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN			
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	139,600	32,18	4.492,33
06.N020	m2 CERRAMIENTO ASCENSOR VIDRIO LAMINAR Suministro y colocación de cerramiento de ascensor a base de vidrio laminar de seguridad compuesto de dos lunas transparentes de 10 mm unidas mediante láminas de butiral de polivinilo intermedias transparentes de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, anclado a muros de hormigón mediante perfiles metálicos #120.6 con placas #250.250.10 y pernos D12/prof 200 mm. Uniones entre láminas de vidrio y perfiles metálicos con base de neopreno y dos chapas en L de 3 mm de espesor ancladas a los perfiles. Incluye acabado en puertas de acero inoxidable AISI 316 (tipo N7) de 2 mm de espesor y cubierta de hormigón ligero para formación de pendiente del 2% con acabado de imprimación de pintura impermeable y sumidero de chapa galvanizada con taladro y paso de bajante de PVC diámetro de 60 mm hasta foso de ascensor. Completamente instalado y montado.	40,830	276,52	11.290,31
04.N010	u ASCENSOR ESTACIÓN Suministro e instalación de ascensor a medida. Solución sin sala de máquinas y accionamiento directo. Cabina de 1350x1400x1200 mm con paredes de cristal con pasamanos inoxidables, iluminación eficiente con apagado automático UP37, suelo preparado para granito, pulsador electromecánico-antivandálico, alarma e iluminación de emergencia, sistema de rescate automático, síntesis de voz, pulsador de cierre de puertas, cerrojo en puertas cabina embarques, cierre forzado, escalera en foso e iluminación de recinto. Otras prestaciones: Nºpersonas/carga: 10 personas / 800 kg Velocidad: 1,00 m/s con Var. Frec. Paradas Accesos: 02 / 2 Recorrido: 6,6 m Tensión: 380V / 220V - 50 Hz Contrapeso: Lateral	1,000	49.575,00	49.575,00
04.N011	u PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES Puesta a punto y pruebas finales para el ascensor, de acuerdo con el P.P.T.P. y P.P.T.G.	1,000	4.348,98	4.348,98
04.N012	u OPERACIONES DE DESMONTAJE DE PROTECCIONES Y LIMPIEZA Operaciones de desmontaje de las protecciones y limpieza, necesarios para la apertura al público de todos los ascensores y su posterior operatividad, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	1,000	1.552,23	1.552,23
04.N013	u ASISTENCIA NECESARIA A LA PUESTA EN MARCHA DEL ASCENSOR Asistencia técnica a la puesta en marcha del ascensor de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	1,000	1.646,52	1.646,52

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.N014	u CURSO DE FORMACIÓN Curso de formación necesario para la operatividad de los ascensores después de su apertura al público, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.	1,000	1.023,72	1.023,72
TOTAL 7.3.....				82.354,66
7.4	ESCALERA METALICA			
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	246,190	1,10	270,81
06.N031	kg ACERO S-275 JR EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS TRATAMIENTO ANTICO Acero S275 jr en perfiles laminados y chapas, incluso todos los materiales, protección anticorrosiva mediante tratamiento compuesto por granallado SA 2.5 mm + metalizado de zinc de 80 micras + imprimación wash primer de 40 micras + acabado de poliuretano alifático de 40 micras, despuntes, casquillos, soldaduras, uniones, la mano de obra, replanteo, nivelado y aplomado y limpieza; y las operaciones, elementos y medios auxiliares, andamios, herramientas y útiles necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, además de las mermas y despuntes, empalmes, acopladores, separadores y elementos de arriostamiento y montaje, si fueran necesarios.	11.087,660	4,72	52.333,76
04.N021	ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE CON DOBLE PASAMANOS Y VIDRIO TEMPLADO Barandilla de acero inoxidable de 1,1 m de altura con doble pasamanos y láminas de vidrio templado, laminado y traslucido, medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales con pletinas ancladas al suelo, con perno oculto Y chapa de acero corten. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.	38,500	485,78	18.702,53
06.N023	M PELDAÑO GRANÍTICO 200X28X4 CM SUMINISTRO Y COLOCACION PELDAÑO GRANÍTICO 200 X 28 X 4 CM EN ESCALERA SEGÚN DETALLES DE PLANOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES Y REMATES, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	12,500	79,34	991,75
03.N002	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/CON ACABADO IMPRESO Y ANTIDESLIZANTE Pavimento de hormigón armado HA-25 de 20 cm de espesor armado con mallazo de 15/15/D.6mm, con acabado impreso y antideslizante, para acabados de las distintas áreas sobre base granular. Suministro, vertido, rastrelado y nivelado el hormigón según cotas y pendientes del proyecto. Incluye p.p. de encofrados y juntas. Medida la superficie ejecutada.	11,500	32,00	368,00
03.N003	m2 MALLAZO 150X150X6 MM Mallazo 150x150x6 mm, totalmente colocado	11,500	4,20	48,30

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	7,653	18,17	139,06
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.	3,150	18,02	56,76
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,650	51,34	33,37
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	3,720	113,98	424,01
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	9,380	26,32	246,88
TOTAL 7.4.....				73.615,23

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.5	PASARELA AREA 2			
7.5.1	PILA 2			
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/iiia en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.	8,537	130,20	1.111,52
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	2.319,130	1,10	2.551,04
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	18,380	113,98	2.094,95
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	18,810	32,18	605,31
06.N006	m BARRA PRENSADA DYWIDAG 26 WR BARRA PRENSADA DYWIDAG 26 WR COLOCADA	1,400	46,27	64,78
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	50,225	18,17	912,59
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.	5,605	18,02	101,00
06.N025	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	25,725	110,08	2.831,81

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.N031	kg ACERO S-275 JR EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS TRATAMIENTO ANTICO Acero S275 jr en perfiles laminados y chapas, incluso todos los materiales, protección anticorrosiva mediante tratamiento compuesto por granallado SA 2.5 mm + metalizado de zinc de 80 micras + imprimación wash primer de 40 micras + acabado de poliuretano alifático de 40 micras, despuntes, casquillos, soldaduras, uniones, la mano de obra, replanteo, nivelado y aplomado y limpieza; y las operaciones, elementos y medios auxiliares, andamios, herramientas y útiles necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, además de las mermas y despuntes, empalmes, acopladores, separadores y elementos de arriostamiento y montaje, si fueran necesarios.	4.924,310	4,72	23.242,74
TOTAL 7.5.1				33.515,74
7.5.2	TABLERO			
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/IIA en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm, incluso suministro, bombeo, colocación, vibrado y curado.	22,962	130,20	2.989,65
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	1.096,460	1,10	1.206,11
06.N009	kg ACERO CORTEN ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL CORTEN EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO	9.942,060	6,26	62.237,30
06.N010	Ud IZADO VIGA HASTA 15 TON Y DE MENOS DE 35 m IZADO VIGA HASTA 15 TON Y DE MENOS DE 35 m	1,000	1.123,43	1.123,43
06.N011	m3 CIMBRA PÓRTICO CIMBRA PÓRTICO I/PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y ACABADA	191,750	23,95	4.592,41
06.N012	m2 PRELOSA COLABORANTE e=0.05 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN	73,860	32,31	2.386,42
06.N013	dm3 APOYO ELASTOMÉRICO APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	12,000	29,00	348,00
06.N014	m2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TABLERO DE PUENTES IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUIDA POR : IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA,	59,470	18,61	1.106,74

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LAMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTLAMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA			
06.N017	Ud PRUEBA DE CARGA PUENTES HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA < 40m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA 40 M	1,000	3.533,06	3.533,06
01.N003	m3 DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa o armado	0,372	23,95	8,91
04.N020	ML BARANDILLA INCLINADA DE ACERO INOXIDABLE CON DOBLE PASAMANOS Y VIDRIO TEMPLADO Barandilla inclinada de acero inoxidable de 1,1 m de altura con doble pasamanos y láminas de vidrio templado, laminado y traslúcido de burital, medida en sentido longitudinal, compuesto de montantes verticales con pletinas ancladas al suelo, con perno oculto Y chapa de acero corten. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. según el detalle que figura en los planos, i./p.p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.	23,980	489,39	11.735,57
06.N025	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	1,784	110,08	196,38
04.N007	m2 BALDOSA PETREA GRANÍTICA 40X40X4,5 MODELO ETS Baldosa petrea granítica de dimensiones 40x40x4,5 modelo ETS. Recibido con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.	59,470	34,31	2.040,42
TOTAL 7.5.2			93.504,40	
TOTAL 7.5			127.020,14	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.6	ASCENSOR AREA 2			
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,860	51,34	44,15
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	4,470	113,98	509,49
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	24,860	26,32	654,32
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	157,000	32,18	5.052,26
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/IIa en alzados, con tamaño máximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocación, vibrado y curado.	39,432	130,20	5.134,05
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	2.283,050	1,10	2.511,36
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactación. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	30,767	18,17	559,04
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fábrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactación.	1,764	18,02	31,79
06.N020	m2 CERRAMIENTO ASCENSOR VIDRIO LAMINAR Suministro y colocación de cerramiento de ascensor a base de vidrio laminar de seguridad compuesto de dos lunas transparentes de 10 mm unidas mediante láminas de butiral de polivinilo intermedias transparentes de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, anclado a muros de hormigón mediante perfiles metálicos #120.6 con placas #250.250.10 y pernos D12/prof 200 mm. Uniones entre láminas de vidrio y perfiles metálicos con base de neopreno y dos chapas en L de 3 mm de espesor ancladas a los perfiles. Incluye acabado en puertas de acero inoxidable AISI 316 (tipo N7) de 2 mm de espesor y cubierta de hormigón ligero para formación de pendiente del 2% con acabado de imprimación de pintura impermeable y sumidero de chapa galvanizada con taladro y	47,110	276,52	13.026,86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	paso de bajante de PVC diámetro de 60 mm hasta foso de ascensor. Completamente instalado y montado.			
04.N016	<p>u ASCENSOR CASA DE LA CULTURA</p> <p>Suministro e instalación de ascensor a medida. Solución sin sala de máquinas y accionamiento directo. Cabina de 1350x1400x1200 mm con paredes de cristal con pasamanos inoxidables, iluminación eficiente con apagado automático UP37, suelo preparado para granito, pulsador electromecánico-antivandálico, alarma e iluminación de emergencia, sistema de rescate automático, síntesis de voz, pulsador de cierre de puertas, cerrojo en puertas cabina embarques, cierre forzado, escalera en foso e iluminación de recinto. Otras prestaciones: Nºpersonas/carga: 10 personas / 800 kg Velocidad: 1,00 m/s con Var. Frec. Paradas Accesos: 02 / 2 Recorrido: 7,9 m Tensión: 380V / 220V - 50 Hz Contrapeso: Lateral</p>	1,000	47.125,00	47.125,00
04.N011	<p>u PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES</p> <p>Puesta a punto y pruebas finales para el ascensor, de acuerdo con el P.P.T.P. y P.P.T.G.</p>	1,000	4.348,98	4.348,98
04.N012	<p>u OPERACIONES DE DESMONTAJE DE PROTECCIONES Y LIMPIEZA</p> <p>Operaciones de desmontaje de las protecciones y limpieza, necesarios para la apertura al público de todos los ascensores y su posterior operatividad, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.</p>	1,000	1.552,23	1.552,23
04.N013	<p>u ASISTENCIA NECESARIA A LA PUESTA EN MARCHA DEL ASCENSOR</p> <p>Asistencia técnica a la puesta en marcha del ascensor de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.</p>	1,000	1.646,52	1.646,52
04.N014	<p>u CURSO DE FORMACIÓN</p> <p>Curso de formación necesario para la operatividad de los ascensores después de su apertura al público, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.</p>	1,000	1.023,72	1.023,72
TOTAL 7.6				83.219,77

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.7	ASCENSOR AREA 3			
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	0,860	51,34	44,15
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	4,470	113,98	509,49
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	58,370	26,32	1.536,30
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	49,990	32,18	1.608,68
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	14,553	18,17	264,43
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.	1,764	18,02	31,79
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/iiia en alzados, con tamaño maximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.	29,920	130,20	3.895,58
06.N021	kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	1.658,880	1,10	1.824,77
06.N020	m2 CERRAMIENTO ASCENSOR VIDRIO LAMINAR Suministro y colocación de cerramiento de ascensor a base de vidrio laminar de seguridad compuesto de dos lunas transparentes de 10 mm unidas mediante láminas de butiral de polivinilo intermedias transparentes de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, anclado a muros de hormigón mediante perfiles metálicos #120.6 con placas #250.250.10 y pernos D12/prof 200 mm. Uniones entre láminas de vidrio y perfiles metálicos con base de neopreno y dos chapas en L de 3 mm de espesor ancladas a los perfiles. Incluye acabado en puertas de acero inoxidable AISI 316 (tipo N7) de 2 mm de espesor y cubierta de hormigón ligero para formación de pendiente del 2% con acabado de imprimación de pintura impermeable y sumidero de chapa galvanizada con taladro y	16,390	276,52	4.532,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	paso de bajante de PVC diámetro de 60 mm hasta foso de ascensor. Completamente instalado y montado.			
04.N017	<p>u ASCENSOR CALLE ZALDUARAN</p> <p>Suministro e instalación de ascensor a medida. Solución sin sala de máquinas y accionamiento directo. Cabina de 1350x1400x1200 mm con paredes de cristal con pasamanos inoxidables, iluminación eficiente con apagado automático UP37, suelo preparado para granito, pulsador electromecánico-antivandálico, alarma e iluminación de emergencia, sistema de rescate automático, síntesis de voz, pulsador de cierre de puertas, cerrojo en puertas cabina embarques, cierre forzado, escalera en foso e iluminación de recinto. Otras prestaciones: Nºpersonas/carga: 10 personas / 800 kg Velocidad: 1,00 m/s con Var. Frec. Paradas Accesos: 02 / 2 Recorrido: 3,7 m Tensión: 380V / 220V - 50 Hz Contrapeso: Lateral</p>	1,000	49.000,00	49.000,00
03.N009	<p>u PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES</p> <p>Puesta a punto y pruebas finales para el ascensor, de acuerdo con el P.P.T.P. y P.P.T.G.</p>	1,000	4.348,98	4.348,98
03.N010	<p>u OPERACIONES DE DESMONTAJE DE PROTECCIONES Y LIMPIEZA</p> <p>Operaciones de desmontaje de las protecciones y limpieza, necesarios para la apertura al público de todos los ascensores y su posterior operatividad, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.</p>	1,000	1.552,23	1.552,23
03.N011	<p>u ASISTENCIA NECESARIA A LA PUESTA EN MARCHA DEL ASCENSOR</p> <p>Asistencia técnica a la puesta en marcha del ascensor de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.</p>	1,000	1.646,52	1.646,52
03.N012	<p>u CURSO DE FORMACIÓN</p> <p>Curso de formación necesario para la operatividad de los ascensores después de su apertura al público, de acuerdo con el P.P.T.G. y P.P.T.P.</p>	1,000	1.023,72	1.023,72
TOTAL 7.7			71.818,80	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.8	ESCALERAS AREA 3			
06.N001	m3 HORMIGÓN HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	9,990	51,34	512,89
06.N002	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN CIMENTACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIa o HP-30/B/20/IIb, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	23,010	113,98	2.622,68
06.N003	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	78,200	26,32	2.058,22
06.N004	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	4,610	32,18	148,35
06.N005	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVAS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	49,320	42,19	2.080,81
06.N008	m PINTURA BITUMINOSA IMPERM. EN MUROS IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m ²	45,600	9,56	435,94
02.N005	M3 RELLENO BASE DE ZAHORRA Relleno con capa base de zahorra, incluso extendido, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, compactado hasta 95% del proctor modificado, humectación, regularización, compactación de la base actual, incluso ayudas, medios auxiliares y de seguridad. medido el volumen teórico	18,110	30,00	543,30
05.N001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario	49,405	18,17	897,69
02.N002	m3 RELLENO LOCALIZADO DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdos de obra de fabrica con suelo seleccionado de préstamo, incluso extendido y compactacion.	19,313	18,02	348,02
06.N022	m3 HORM HA-30/B/20/IIA EN ALZADOS Hormigón para armar tipo ha-30/b/20/IIa en alzados, con tamaño maximo de arido 25 mm , incluso suministro, bombeo, colocacion, vibrado y curado.	23,115	130,20	3.009,57

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.N021	<p>kg ACERO B 500 S EN BARRAS Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b-500s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.</p>	4.121,500	1,10	4.533,65
02.N004	<p>m2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 80 N/CM, GRAMAJE>150 GR/M2 Geotextil no tejido, unido termicamente, en apoyo de firme y terraplen, de 80 n/cm de resistencia a traccion y gramaje superior a 150 gr/m2, totalmente colocado.</p>	62,907	2,48	156,01
06.N024	<p>m TUBO DREN 200 MM. Suministro y colocación de tubo dren de diametro 200 mm, para drenaje de impermeabilización.</p>	14,480	28,05	406,16
04.N022	<p>M BARANDILLA ESCALERA DE ACERO GALVANIZADO CON PASAMANOS DOBLE Barandilla de acero galvanizado de 1,1 m de altura con doble pasamanos medida en sentido longitudinal. Doble pasamanos de 50 mm de diámetro en acero a 0,975 y 0,675 m de altura. Según el detalle que figura en los planos, i./p de anclajes y elementos de fijación. Incluso suministro, transporte y montaje, completamente terminada.</p>	31,000	185,25	5.742,75
03.N002	<p>m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/CON ACABADO IMPRESO Y ANTIDESLIZANTE Pavimento de hormigón armado HA-25 de 20 cm de espesor armado con mallazo de 15/15/D.6mm, con acabado impreso y antideslizante, para acabados de las distintas áreas sobre base granular. Suministro, vertido, rastrelado y nivelado el hormigón según cotas y pendientes del proyecto. Incluye p.p. de encofrados y juntas. Medida la superficie ejecutada.</p>	14,500	32,00	464,00
03.N003	<p>m2 MALLAZO 150X150X6 MM Mallazo 150x150x6 mm, totalmente colocado</p>	14,500	4,20	60,90
06.N029	<p>M PELDAÑO DE HA-25 ANTIDESLIZANTE 200X35X15 CM FORMACIÓN DE PELDAÑO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 CON MALLAZO 150X150X6 DE DIMENSIONES 200 X 35 X 15 CM EN ESCALERA SEGÚN DETALLES DE PLANOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES Y REMATES, REJUNTADO Y LIMPIEZA.</p>	10,500	71,10	746,55
06.N031	<p>kg ACERO S-275 JR EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS TRATAMIENTO ANTICO Acero S275 jr en perfiles laminados y chapas, incluso todos los materiales, protección anticorrosiva mediante tratamiento compuesto por granallado SA 2.5 mm + metalizado de zinc de 80 micras + imprimación wash primer de 40 micras + acabado de poliuretano alifático de 40 micras, despuntes, casquillos, soldaduras, uniones, la mano de obra, replanteo, nivelado y aplomado y limpieza; y las operaciones, elementos y medios auxiliares, andamios, herramientas y útiles necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, además de las mermas y despuntes, empalmes, acopladores, separadores y elementos de arriostamiento y montaje, si fueran necesarios.</p>	2.951,600	4,72	13.931,55

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.N033	M2 HORMIGÓN TEXTURIZADO PARA REVESTIMIENTO CONTINUO EN MUROS Y ESTRUCTURA Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), adhesivo Epoxi, micromortero tixotrópico y Recubrimiento de Acabado con hormigón texturizado	46,000	34,65	1.593,90
TOTAL 7.8				40.292,94
TOTAL 7				693.172,87

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	SERVICIOS AFECTADOS			
8.1	SANEAMIENTO			
07.N001	UD EJECUCION DE CATAS Ejecución de catas para localización de servicio existente, incluso reposición de pavimento	4,000	100,00	400,00
07.N002	m REPOSICIÓN EN ZANJA TUBERIA SANEAMIENTO PVC. D=315 MM SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE D=315 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.	22,000	181,30	3.988,60
05.N012	ud POZO DE REGISTRO 0,90X1,20 DIM INT. HASTA 1,75 M. DE PROF Pozo de registro in situ, de dimensiones interiores 0,90x1,20 y de hasta 1,75 metros de altura de hormigón armado HA-35, incluso incluso hormigón de creación de pendientes, hormigón de limpieza, pates, marco y tapa de fundición, totalmente terminado.	2,000	918,10	1.836,20
07.N003	m REPOSICIÓN SERVICIO DE ABASTECIMIENTO TUBERÍA FD D=150mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE FD DE DIÁMETRO 150 MM, TOTALMENTE INSTALADO. IINCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y CONEXIONES	21,000	116,50	2.446,50
TOTAL 8.1				8.671,30
8.2	GAS			
07.N001	UD EJECUCION DE CATAS Ejecución de catas para localización de servicio existente, incluso reposición de pavimento	2,000	100,00	200,00
07.N004	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y VÁLVULAS EN GAS-14-NEDGIA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LAS TUBERÍAS, VÁLVULAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA REPOSICIÓN DE LA ACOMETIDA DE GAS EN VIVIENDA Nº 4 CALLE ZALDURÁN. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	1,000	1.700,00	1.700,00
TOTAL 8.2				1.900,00
8.3	TELEFÓNICA			
07.N005	m2 LOSA DE HORMIGÓN ARMADO E=0,25 m Losa de protección de hormigón armado de 0.25 M de espesor, incluida parte proporcional de encofrado y preparación del terreno para su hormigonado. No se incluye la excavación ni rellenos de zanja abierta necesario para su ejecución	14,000	66,04	924,56

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.N006	u ARQUETA REGIST.PREFAB.,P/INSTAL.TELEFONÍA, TIPO HF ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO, TIPO HF Y HOMOLOGADA POR TELEFONÍA, INCLUSO TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR	3,000	576,51	1.729,53
07.N001	UD EJECUCION DE CATAS Ejecución de catas para localización de servicio existente, incluso reposición de pavimento	2,000	100,00	200,00
07.N007	m REPOSICIÓN CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA PARA 2 CONDUCTOS 110 mm CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA BAJO ACERA o TERRIZO, DE 0,45X0,72 M. PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM., CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA. INCLUYE REPOSICIÓN DE SUPERFICIE CON TIERRA VEGETAL O PAVIMENTACIÓN EXISTENTE	19,000	47,26	897,94
TOTAL 8.3.....				3.752,03
8.4 ALUMBRADO				
07.N005	m2 LOSA DE HORMIGÓN ARMADO E=0,25 m Losa de protección de hormigón armado de 0.25 M de espesor, incluida parte proporcional de encofrado y preparación del terreno para su hormigonado. No se incluye la excavación ni rellenos de zanja abierta necesario para su ejecución	18,000	66,04	1.188,72
07.N001	UD EJECUCION DE CATAS Ejecución de catas para localización de servicio existente, incluso reposición de pavimento	2,000	100,00	200,00
TOTAL 8.4.....				1.388,72
TOTAL 8.....				15.712,05

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	INSTALACIONES			
9.1	ELECTRICIDAD			
08.N001	m SUSTITUCIÓN DE DERIVACIÓN INDIVIDUAL ZONA ESTACIÓN Suministro y sustitución de derivación individual monofásica por trifásica desde armario de contadores zona anden hasta cuadro caseta estación por canalización existente mediante conductor RZ1-K 0,6/1KV 4x50mm ² +T. Totamente montado y en funcionamiento.	70,000	103,54	7.247,80
08.N002	u ADECUACIÓN DE CUADRO CASETA ESTACIÓN EXISTENTE Adecuación de cuadro general de baja tensión en zona caseta de la estación modificando y ampliando las protecciones eléctricas de los receptores de alumbrado y fuerza de la zona de la estación, incluido punteras, repartidor y pequeño material necesario. Incluye protecciones para la retroiluminación de la señalética proyectada. Totamente montado y en funcionamiento.	1,000	4.730,14	4.730,14
08.N003	m ALIMENTACION ILUMINACION RZ1-K 0,6/1KV 2x6mm²+T Suministro e instalación de iluminación mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 2x6mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	155,000	18,49	2.865,95
08.N004	m ALIMENTACIÓN ASCENSOR ENTORNO ESTACIÓN Suministro e instalación de alimentación de ascensor entorno estación mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 4x6mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	20,000	24,01	480,20
08.N005	m ALIMENTACION ILUMINACIÓN RZ1-K 0,6/1KV 2x10mm²+T Suministro e instalación de iluminación de barandilla mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 2x10mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	360,000	22,32	8.035,20
08.N006	m ALIMENTACIÓN ILUMINACIÓN MARQUESINA NUEVA Suministro e instalación de iluminación de marquesina nueva mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 2x2,5mm ² +T de cobre. Totamente montado y en funcionamiento.	30,000	14,54	436,20
08.N007	m LINEA INTERFONO ASCENSOR Suministro e instalación de línea interfono ascensor mediante conductor UTP cat 6 desde caseta estación. Totamente montado y en funcionamiento.	20,000	5,11	102,20
08.N008	u CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA Colocación de caja de protección y medida para cambio de suministro de monofasico a trifasico, incluido armario de protección y medida, fusibles 100A, pequeño material y gestión de residuos.	1,000	1.678,06	1.678,06
08.N009	u RETIRADA BÁCULOS Y FAROLAS ZONA MARQUESINA Desconexión, desmontaje y retirada de baculos y farolas en zona de nueva marquesina, incluido pequeño material y gestión de residuos.	1,000	775,07	775,07
08.N010	pa ACOMETIDA IBERDROLA Acometida Iberdrola desde el punto de entrega hasta armario de contadores. Incluido todos los gastos necesarios.	1,000	4.000,00	4.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.N011	m CABLE 0,6/1KV 10x1,5mm APANTALLADO SEÑALES ASCENSOR Suministro e instalación de cable 0,6/1KV 10x1,5mm apantallado para las señales puesto de mando del ascensor alimentado desde caseta estación. Totalmente montado y en funcionamiento.	20,000	19,28	385,60
08.N012	m CABLE 0,6/1KV 25x1,5mm APANTALLADO SEÑALES ASCENSOR Suministro e instalación de cable 0,6/1KV 25x1,5mm apantallado para señales estado ascensor alimentado desde caseta estación. Totalmente montado y en funcionamiento.	20,000	27,89	557,80
08.N025	m ALIMENTACIÓN ASCENSOR ZONA SUR N-634 Suministro e instalación de alimentación de ascensor zona sur N-634 mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 4x16mm ² +T de cobre. Totalmente montado y en funcionamiento.	200,000	47,14	9.428,00
08.N035	m ALIMENTACION ILUMINACION RZ1-K 0,6/1KV 2x110 + 2X63 Suministro e instalación de conductor eléctrico de RZ1-K 2x110+2X63 en cobre para alimentación de los paneles de iluminación en andén, por nueva canalización subterránea. Totalmente montado y en funcionamiento	50,000	24,44	1.222,00
08.N036	u ARQUETA ELÉCTRICA PREFABRICADA DE 60 X 60 CM Suministro e instalación de arqueta electrica 60x60 cm prefabricada , incluso pica de toma de tierra y tapa cierre de aluminio de fundicion para rellenar con pavimento tipo granito artificial o similar al existente.	5,000	534,00	2.670,00
08.N032	m ALIMENTACIÓN ASCENSOR CALLE ZALDUARAN Suministro e instalación de alimentación de ascensor calle Zalduaran mediante conductor eléctrico RZ1-K 0,6/1KV 4x10mm ² +T de cobre. Totalmente montado y en funcionamiento.	120,000	34,70	4.164,00
08.N033	u ADECUACIÓN DE CUADRO ALUMBRADO C/ZALDUARAN Adecuación de cuadro alumbrado existente en Calle Zalduaran modificando y ampliando las protecciones electricas de los receptores de alumbrado y fuerza de la norte de la pasarela. Totalmente montado y en funcionamiento.	1,000	1.052,03	1.052,03
TOTAL 9.1				49.830,25

9.2 CCTV				
08.N013	u CAMARAS EN ASCENSOR Y MARQUESINA ZONA ESTACIÓN Suministro e instalación de nuevas cámaras en ascensor y marquesina tipo minidomo Avigilon modelo 2.0C-H5A-DO1-IR, incluido cableado de alimentacion UTP cat.6 terminado en ambos extremos en conectores hembra RJ-45. Totalmente montado y en funcionamiento.	3,000	2.540,16	7.620,48
08.N014	u GRABADOR CON LICENCIAS Suministro e instalación de nuevo grabador Avigidon con sus licencias correspondientes. Totalmente montado y en funcionamiento.	1,000	9.772,47	9.772,47
08.N015	u SWITCH DE VIDEO EN RED Suministro, instalación, configuración e integración de nuevo switch	1,000	4.536,84	4.536,84

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de video en red multiservicio. Totamente montado y en funcionamiento.			
08.N016	u SUSTITUCIÓN CAMARAS EXISTENTES ANDEN Suministro y sustitución de camaras existentes por camaras IP fijas Avigilon modelo 2.0C-H5A-BO1-IR. incluido cableado de alimentacion, asi como la integración y licencias en videograbador Avigilon.	2,000	2.777,93	5.555,86
08.N017	pa INTEGRACIÓN CAMARAS-VIDEOGRABADOR PLATAFORMA RiVision Integración de las nuevas cámaras y videograbador en la plataforma RiVision que pertenece a Revenga.	1,000	1.590,00	1.590,00
TOTAL 9.2				29.075,65
9.3	MEGAFONÍA			
08.N018	u ALTAVOZ DIFUSOR NUEVA MARQUESINA Suministro en instalación de altavoz difusor 6" 6W 100V blanco, ubicado en marquesina nueva zona anden. Totamente montado y en funcionamiento.	2,000	142,93	285,86
08.N019	u CABLEADO MEGAFONIA Suministro e instalación de cableado para alimentación de los altavoces a colocar en la nueva marquesina del anden. Totamente montado y en funcionamiento.	1,000	357,73	357,73
08.N020	u PUESTA EN MARCHA Configuración y puesta en marcha del sistema de megafonía, ajuste de niveles de audio, verificación del correcto funcionamiento de los equipos instalados.	1,000	620,06	620,06
TOTAL 9.3				1.263,65
9.4	LEGALIZACIÓN Y TRAMITACIONES DE LA INSTALACIÓN			
08.N021	u LEGALIZACIÓN BAJA TENSIÓN Preparación de toda la documentación (gestiones y proyecto específico) de obra de la instalación de baja tensión necesaria para su legalización ante la delegación territorial de industria, según pliego de condiciones generales e instrucciones de la dirección facultativa comprendiendo: - Proyecto de la instalación de baja tensión. Firmado por técnico competente. Visado - Certificado de dirección de obra (cdo). Firmado por técnico competente. Visado. - Certificado de instalación de baja tensión (cibt). Firmado y sellado por instalador. - Instalación y equipos eléctricos certificados bajo normativa y reglamentación vigente. Y en general cuantas gestiones, visados y tasas hagan falta realizar ante los organismos oficiales y la compañía suministradora para la legalización de la instalación. Se entregará 2 copias en formato informático + 1 copia en papel: - Toda la documentación técnica de los equipos implicados, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de	1,000	2.438,00	2.438,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>suministradores, certificados de pruebas, etc... Por escrito.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final según lo realmente ejecutado - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada en soporte informático y copiativo - Certificados de pruebas e instalación. 			
08.N022	<p>u INSPECCION OCA</p> <p>Realización de Inspección de la instalación de baja tensión por organismo de control técnico autorizado, de acuerdo con lo previsto en el artículo 20 del rebt y según lo establecido en el real decreto 2200/1995 de 28 de diciembre , siguiendo la metodología descrita en la norma une 20460-6-61. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	1,000	685,01	685,01
08.N023	<p>u TRAMITACIÓN IBERDROLA</p> <p>Realización de tramites con Iberdrola para el cambio de contador existente monofásico a trifásico.</p>	1,000	155,01	155,01
TOTAL 9.4.....				3.278,02
9.5	RED DE TIERRAS			
08.N024	<p>u AMPLIACIÓN RED DE TIERRAS area 1</p> <p>Ampliación de puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en marquesina, ascensor, barandillas escaleras, caminos y pasarela, incluido lazos de conexión cable, kit de soldadura aluminotermica, cable, terminales de conexión.</p>	1,000	734,03	734,03
08.N031	<p>u AMPLIACIÓN RED DE TIERRAS area2</p> <p>Ampliación de puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en barandillas pasarela y ascensor, incluido lazos de conexión cable, kit de soldadura aluminotermica, cable, terminales de conexión.</p>	1,000	543,23	543,23
08.N034	<p>u AMPLIACIÓN RED DE TIERRAS area 3</p> <p>Ampliación de puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en ascensor, barandillas escaleras, camino y pasarela, incluido lazos de conexión cable, kit de soldadura aluminotermica, cable, terminales de conexión.</p>	1,000	575,03	575,03
TOTAL 9.5.....				1.852,29
9.6	ILUMINACIÓN			
08.N026	<p>u MODIFICACIÓN ALUMBRADO CASETA</p> <p>Suministro y sustitución de equipos de alumbrado caseta estación por luminarias tipo Downlight LED empotrado AMY VARIO 150 LED DL 1000830/35/40 (96632754), o de características similares aprobado por la DF. Downlight LED Salida de luz constante sin sombras. Alta eficacia, hasta un 80% de ahorro energético en comparación con las fuentes de luz fluorescente. Corte de techo Ø 150 mm - idéntico al productos tradicionales. AMY VARIO LED se puede instalar en una amplia gama de tipos de techo de 2-20 mm de espesor. THD <25%. Conmutable temperatura de color: elija</p>	6,000	95,53	573,18

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	entre blanco cálido (3000K) y blanco neutro (3500K) y blanco frío (4000K) para adaptarse al uso de la aplicación. Totamente montado y en funcionamiento.			
08.N027	<p>m ILUMINACIÓN PASAMANOS</p> <p>Suministro e instalación de pasamanos de acero inoxidable con sistema de iluminación star trail o equivalente, para integrar en barandilla de proyecto como pasamanos compuesta por tubo de acero inoxidable de 3000 mm de longitud, calidad aisi- 304- l , para ambientes secos o no contaminantes, de diámetro 48,3 mm, con alojamientos roscados a determinar según estudios de iluminación, para incorporar led estanco de 1,5 w cada 150mm. anti-vandalico. luminaria incluye sistema de cableado interno, y conexiones rápidas en los extremos., así como parte proporcional de drivers dali o similar a alojar para funcionamiento del sistema en cajas estancas con driver y sistema emergencia integrado. incluye tornillería, anclajes y demás elementos auxiliares. Totamente montado y en funcionamiento.</p>	152,000	360,02	54.723,04
08.N028	<p>u ILUMINACIÓN MARQUESINA NUEVA ZONA TRASERA</p> <p>Suministro e instalación de iluminación en zona trasera marquesina nueva mediante Perfil de aluminio extruido de forma triangular, con salida de luz a través de difusor de pmma traslucido blanco, con inclinación de 30 ° KLUSS y distribución de luz asimétrica mod. LOC30, montaje en superficie, mediante clips de sujeción anclados al borde de la marquesina. El perfil incorpora una acanaladura para tira de LED de 21,8 mm,. La tira de led es de 19.2W/ML 4100K 24V con una estanqueidad. IP65.Incorpora driver, y pequeño material de montaje. Totamente montado y en funcionamiento.</p>	17,000	138,65	2.357,05
08.N029	<p>u ILUMINACIÓN MARQUESINA NUEVA ZONA DELANTERA</p> <p>Suministro e instalación de iluminación en zona delantera marquesina nueva mediante perfil de aluminio extruido para empotrar mediante clips de sujeción, con salida de luz a través de difusor de pmma traslucido blanco con distribución de luz simétrica mod. EL-100, montaje en superficie, mediante clips de sujeción anclados al borde de la marquesina. El perfil incorpora una acanaladura para tira de LED de 21,8 mm,. La tira de led es de 14,2W/ML 4000K 24V con una estanqueidad. IP65. Totamente montado y en funcionamiento.</p>	17,000	71,47	1.214,99
08.N030	<p>u ADECUACIÓN DE CUADRO ALUMBRADO AVENIDA BILBAO</p> <p>ADECUACIÓN DE CUADRO ALUMBRADO AVENIDA BILBAO</p>	1,000	840,03	840,03
TOTAL 9.6.....				59.708,29

9.7 OBRA CIVIL				
05.N001	<p>m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS</p> <p>Excavación en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte a obra o a vertedero, canon de vertido o extendido y compactacion. También se incluye agotamiento en caso de ser necesario</p>	36,076	18,17	655,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.N003	M3 ARENA RELLENO ZANJAS Arena silíceas para relleno de zanjas, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	35,180	24,63	866,48
01.N009	m3 DEMOLICIÓN FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.	19,060	50,37	960,05
01.N008	m2 FRESADO DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga a camión, medido el volumen ejecutado con un espesor de 3/5 cm.	6,750	6,01	40,57
01.N010	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA O EQUIVALENT Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor. Incluso carga a camión.	33,500	4,66	156,11
06.N025	m3 HORMIGÓN HM-20 ALZADOS Y LOSAS Hormigón HM-20 en alzados, pilas y losas, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	5,025	110,08	553,15
04.N015	m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA, DE 33X33X4 CM Pavimento de baldosa hidráulica de 33x33x4cm. de cemento textura pétreas y/o cerámica, similar a la existente sobre solera de hormigón HA-20/B/20/IIAI de 15 cm de espesor (no incluida) y sentada con mortero de cemento M-80 de 4 cm de espesor. Incluso p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	33,500	23,24	778,54
TOTAL 9.7			4.010,40	
TOTAL 9			149.018,55	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	INTEGRACION AMBIENTAL			
10.1	REVEGETACIÓN			
09.N001	m ³ APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA Aporte y extendido de tierra vegetal tipo T2 acopiada en obra con dificultad de extensión media, incluyendo el escarificado previo de las superficies de asiento y el refinado de detalle de la superficie acabada, ejecutado según p.p.t.p.	95,000	3,88	368,60
09.N002	m ² LABOREO HASTA 25 cm DE PROFUNDIDAD E INCORPORACION ABONO Laboreo hasta 25 cm de profundidad, mecánicamente con dos pases cruzados sin despedregado e incorporación de materia orgánica como abono o enmienda a razón de 50 tn/ ha	237,500	1,04	247,00
09.N003	u SIEMBRA MANUAL DE JUNIPERUS HORIZONTALES c. 3L d.p.50 cm Suministro y siembra manual de juniperus horizontalis en contenedor de 3 L, colocados al tresbolillo cada 50 cm.	1.045,000	2,07	2.163,15
TOTAL 10.1				2.778,75
10.2	PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL			
09.N004	h TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS Técnico superior ambiental para la realización de las inspecciones visuales, la supervisión y valoración de todos los análisis realizados para el cumplimiento del programa de vigilancia ambiental. incluidos los medios auxiliares necesarios para realizar estos trabajos y redacción de los informes mensuales. incluso la redacción de informe de estado mensual de seguimiento de acuerdo con el esquema de requisitos establecido en el programa de vigilancia ambiental, así como la redacción de la documentación necesaria para dar cumplimiento al plan de aseguramiento de la calidad ambiental, incluyendo el control de ruidos y vertidos, así como la calidad de las aguas.	36,000	85,23	
09.N008	u CAMPAÑA DE MEDICIÓN TRIMESTRAL DE NIVELES DE RUIDO Campaña de medición de niveles de ruido en zonas más expuestas en 3 puntos diferentes	5,000	150,00	750,00
09.N005	u REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA Redacción de informe de estado previo a aprobar por la dirección ambiental de la obra. incluye la valoración de los análisis realizados, reportaje fotográfico, visitas a obra e inspecciones visuales, así como los medios auxiliares incluso gastos derivados del transporte en obra y fuera de ella.	1,000	2.000,00	
09.N006	u INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL Informe final de comprobación de cumplimiento y completa ejecución de las medidas de integración ambiental. incluye valoración de los análisis y mediciones realizadas, reportaje fotográfico, visitas a obra e inspecciones visuales.	1,000	2.500,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.N007	<p>u REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA 1.200,00</p> <p>Redacción del documento del plan de vigilancia ambiental en obra, que recoja los requisitos legales de índole ambiental exigibles a la ejecución de la obra, incluida la revisión periódica a lo largo de la misma. debe recoger los controles propuestos en el eia y los señalados en la día, y que incorpore una propuesta justificada de los paámetros que deben ser analizados y sus valores de referencia, incluso reflejo en plano y croquis necesarios para la ubiación exacta de los puntos de medida y perioricidad de las mismas. incluirá la redacción de un plan de trabajos a aprobar por la dirección ambiental de obra, con planos de detalle, que comprenda la ubicación temporal de los acopios de tierras de excavación, tierra vegetal, caminos de acceso, parque de maquinaria, instalaciones y materiales, áreas destinadas a la limpieza de ruedas o cualquier otro tipo de estructuras. este plan incluirá en su caso las medidas adicionales y plan de vigilancia, incluyendo medidas de recuperación de todas las áreas auxiliares, así como el manual de buenas prácticas ambientales</p>	1,000		1.200,00
09.N009	<p>u VIGILANCIA AMBIENTAL DE LA OBRA 3.000,00</p> <p>Vigilancia ambiental del obra con inspección visual de residuos, aguas, ruidos , atmósfera, fauna, vegetación, y demás parámetros ambientales considerados en el documento ambiental, así como la redacción de actas de inspección y la redacción de un informe mensual descriptivo de la marcha de las obras y el cumplimiento de todos los requerimientos ambientales establecidos por la legislación vigente.</p>	1,000		3.000,00
TOTAL 10.2.....				12.518,28
TOTAL 10.....				15.297,03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	ARQUEOLOGÍA			
09.N015	PA SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO Partida alzada a justificar para la realización de seguimiento arqueológico según programa de trabajos propuesto durante la fase de movimiento de tierras mediante visitas de forma discontinua, adaptándose al plan de obra. Se incluye la realización del documento pertinente para la obtención del permiso de intervención por parte de la administración competente y los informes que sean necesarios.	1,000	2.000,00	2.000,00
TOTAL 11				2.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	GESTION DE RESIDUOS			
12.1	RESIDUOS NO PELIGROSOS			
10.N001	<p>m³ Gestión de residuos. Mezcla bituminosa</p> <p>Coste de carga, transporte y gestión de m³ de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>	108,960	20,02	2.181,38
10.N002	<p>t Gestión de residuos. Metales mezclados</p> <p>Coste de gestión de m³ de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>	9,140	18,30	167,26
10.N003	<p>m³ Gestión de residuos. Tierras y piedras no contaminadas</p> <p>Coste de gestión de m³ de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>	984,980	12,48	12.292,55
10.N004	<p>m³ Gestión de residuos. Residuos mezclados de construcción</p> <p>Coste de gestión de m³ de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>	371,800	17,92	6.662,66
10.N005	<p>u TRANSPORTE PLANTA <60KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 a 7 M3</p> <p>Servicio transporte y entrega de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m³ por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 60Km. No incluye canon de la planta.</p>	19,000	90,60	1.721,40
10.N006	<p>u TRANSPORTE PLANTA <60KM CONTENEDOR RCD Y RNP 10 a 28 M3</p> <p>Servicio transporte y de entrega de RCD y residuos no peligrosos de 10 a 28 m³ por transportista autorizado por la Consejería o</p>	79,000	128,60	10.159,40

PRESUPUESTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACION DE ZALDIBAR-BIZKAIA

Junio 2021

46

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 60Km. No incluye el canon de la planta.			
	TOTAL 12.1			33.184,65
	TOTAL 12			33.184,65
13	SEGURIDAD Y SALUD			
	TOTAL 13			111.156,87
TOTAL				1.243.202,77

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
1	DEMOLICIONES, LEVANTES Y ACONDICIONAMIENTOS	27.465,31
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	14.727,31
3	FIRMES Y PAVIMENTOS	23.250,89
4	URBANIZACIÓN Y REPOSICIONES URBANAS	130.959,51
5	SEÑALIZACIÓN	8.696,21
6	IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE	18.561,52
7	ESTRUCTURAS	693.172,87
8	SERVICIOS AFECTADOS	15.712,05
9	INSTALACIONES.....	149.018,55
10	INTEGRACION AMBIENTAL.....	15.297,03
11	ARQUEOLOGÍA.....	2.000,00
12	GESTION DE RESIDUOS	33.184,65
13	SEGURIDAD Y SALUD.....	111.156,87
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.243.202,77
	16,00 % Gastos generales	198.912,44
	6,00 % Beneficio industrial	74.592,17
	Suma.....	273.504,61
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	1.516.707,38
	21% IVA.....	318.508,55
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	1.835.215,93

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS de EURO

Madrid, junio de 2021

El Ingeniero Autor del Proyecto

D. Laura Santos Santos

Col. nº 15.918

KREAN S.Coop