UNTZURDIN-AROZTEGIETA

Ejecución material.....39.430,42,-€

Beneficio industrial y gastos general (%19).....7.491,77,-€

IVA (%21).....9.853,66,-€

Total ejecución por contrata.....**56.775,85,-€**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 UNTZURDIN-AROSTEGIETA								
02.01	**m3 Excavación**								
	Acondicionamiento del terreno y excavación de tierras/roca ripable para realización de escollera e implantación de hincas, dejando las tierras/roca en la zona debidamente extendida, y utilizándola como relleno y/o acondicionamiento de la zona si fuera necesario, y compactado. I/p.p de medios auxiliares, y de seguridad y salud. Totalmente terminado. Se medirá el volumen realmente ejecutado.								
	Zapata	1	25,00	1,50	1,00	37,50			
	Eskoilera	0,5	25,00	1,50	6,00	112,50			
	Paso bajo	2	4,50	4,00	0,30	10,80			
	Obra gunea	1	27,00	3,50	0,20	18,90			
	Pista	1	15,00	4,00	0,30	18,00			
		1	10,00	4,00	0,30	12,00			
		1	22,00	4,00	0,30	26,40			
	Paso bajo pistan zehar	3	5,00	4,00	0,30	18,00			
							254,10	11,80	2.998,38
02.02	**ml Hincas**								
	Suministro y colocación de hincas de rail mediante: * Equipo de maquinaria para el hincado de los railes en el camino a reparar. Incluso transportes, puesta en obra, alquiler, y todos los elementos necesarios para realizar el hincado de los railes. * Suministro y colocación de hincas de rail, 45kg/m, de 6,00m. de longitud colocadas cada 2,00m. * Suministro y colocación de redondos de 16mm. de diám. en cabeza de hinca, colocados en perforación superior, con sujeción mediante soldadura. Solape de 30cm. * Suministro y colocación de mallazo en ambas caras de las hincas, formado por acero B 500 S de cuadrícula (15x15)cm, y 10mm de diám., en toda la altura de ambas vigas de atado. Incluso p.p. de corte de hincas sobrantes en caso de encontrar capa rocosa en la que no se pudiera hincar la longitud total de las hincas, pequeño material, placas de unión, tornillería, medios auxiliares, mano de obra, pequeño material, y medios de seguridad y salud en el trabajo.								
	Hincas lat. escollera (23,00ml, c/2,00m)	13	6,00			78,00			
							78,00	80,00	6.240,00
02.03	**m3 Zapata corrida**								
	Suministro, vertido y vibrado de hormigón en masa HA-20 en zapata corrida de base de cimentacion de nueva escollera i/p.p de medios auxiliares y seg y salud. Totalmente terminado. Se medirá el volumen realmente ejecutado.								
		1	24,00	1,00	1,00	24,00			
							24,00	150,00	3.600,00
02.04	**m3 Formación de escollera**								
	Bloques de piedra caliza careada, de 500-750kg, de escollera y muro. Colocada como sujecion de tierras, suministro y preparacion de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada, rejunteada y terminada i/p.p de medios auxiliares y seg y salud. Totalmente terminado. Se medirá el volumen realmente ejecutado.								
	Eskoilera	1	24,00	1,00	6,00	144,00			
							144,00	93,00	13.392,00
02.05	**m3 Trasdos de escollera (Piedra caliza)**								
	Relleno y acondicionado de trasdós de escollera utilizando material de aprotación exterior formado por piedra caliza melonera y tierra vegetal. Suministro y colocación de tubo dren y manta geotextil en la longitud de la base de la escollera, y tubos idem perpendiculares a dicha base saliendo de la escollera para la correcta evacuación de las aguas del trasdos. I/p.p de medios auxiliares y seg y salud. Totalmente terminado. medido el volumen realmente ejecutado.								
		1	23,00	0,50	6,00	69,00			
							69,00	60,00	4.140,00
02.06	**ud Estaquilla viva**								
		45				45,00			
							45,00	23,00	1.035,00

DIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	**m2 Paso bajo**								
	M2. de formación de paso bajo/solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado barrido; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Con formación de pendientes en la zona central y en el sentido de evacuación de aguas del terreno para canalizar las aguas superficiales. Incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra. Medida la superficie totalmente ejecutada.								
		2	5,00	3,50		35,00			
							35,00	33,00	1.155,00
08	**ml Acondicionado de cunetas**								
	ml. de realización de perfilado y refino de cunetas de sección triangular hasta 1,00m de anchura, en tierra y/o roca ripable, con medios mecánicos y/o manuales, dejando las tierras en terreno cercano debidamente extendido. Incluso p.p. de medios auxiliares, pequeño maerial y mano de obra. Medida la longitud realmente ejecutada								
		1	50,00			50,00			
	Pista	1	18,00			18,00			
		1	12,00			12,00			
		1	25,00			25,00			
							105,00	9,50	997,50
09	**m2 Reperfilado y compactado**								
	Reperfilado y compactado de la plataforma de la pista, posterior a la excavación de la caja y anterior al aporte de áridos para la elaboración del macadam, utilizando retroexcavadora y/o motoniveladora para el reperfilado y rodillo autopropulsado para el compactado. Anchura de la caja según medición de las diferentes zonas y trabajos: Anchuras de camino aprox. (3,50/2,50)m. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Paso bajo	2	4,50	4,00		36,00			
	Obra gunea	1	26,00	4,00		104,00			
	Pista	1	15,00	4,00		60,00			
		1	10,00	4,00		40,00			
		1	22,00	4,00		88,00			
	Paso bajo pistan zehar	3	5,00	4,00		60,00			
							388,00	1,50	582,00
10	**tn Piedra en rama, melonera**								
	Material procedente de cantera comercial y con una granulometría muy gruesa (300/1000 aprox.) del tipo piedra en rama o similar incluyendo material, porte, extendido y compactado. Se permite el uso de material reciclado siempre y cuando se cumplan las condiciones que se exponen en el anexo. Incluso p.p. de medios auxiliares, mano de obra, seguridad y salud. NOTA: Con éste material también se realizará la formación de cauce para la recogida de aguas junto a los tubos a modo de "embudo".								
	Paso bajo	2	4,50	4,00	0,30	25,92			
	Paso bajo pistan zehar	3	5,00	4,00	0,30	43,20			
							69,12	16,06	1.110,07
11	**tn Balasto, grava, guijo, zahorra**								
	Material procedente de cantera comercial y con una granulometría gruesa (20/300 aprox.) del tipo balasto, grava, guijo, zahorra o similar incluyendo material, porte, extendido y compactado. Se permite el uso de material reciclado siempre y cuendo se cumplan las condiciones que se exponen en el anexo. NOTA: Con éste material también se realizará la formación de cauce para la recogida de aguas junto a los pasos bajos a modo de "embudo".								
	Paso bajo	2	4,50	4,00	0,15	7,83			
	Obra gunea	1	26,00	4,00	0,15	22,62			
	Pista	1	15,00	4,00	0,15	13,05			
		1	10,00	4,00	0,15	8,70			
		1	22,00	4,00	0,15	19,14			
	Paso bajo pistan zehar	3	5,00	4,00	0,15	13,05			
							84,39	16,54	1.395,81

ÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
.12	**tn Todo-uno, recebo**								
	Material procedente de cantera comercial y con una granulometría fina (0/20 aprox.) del tipo todo-uno, recebo o similar incluyendo material, porte, extendido y compactado. Se permite el uso de material recicledo siempre y cuendo se cumplan las condiciones que se exponen en el anexo.								
	Paso bajo	2	4,50	4,00	0,30	15,66			
	Obra gunea	1	26,00	4,00	0,20	30,16			
	Pista	1	15,00	4,00	0,30	26,10			
		1	10,00	4,00	0,30	17,40			
		1	22,00	4,00	0,30	38,28			
	Paso bajo pistan zehar	3	5,00	4,00	0,30	26,10			
							153,70	13,14	2.019,62
.13	**ud Seguridad y Salud**								
	Elaboración de Estudio de Seguridad y Salud, o Evaluación de Riesgos (según corresponda a la actuación prevista)								
		1				1,00			
							1,00	450,00	450,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 UNTZURDIN-AROSTEGIETA								**39.115,38**

UNTZURDIN – AROSTEGIETA_PISTA





Bideko talud erortzea
Bidaeren egonkortasun arriskua



Iragaitza-planoa

