



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

**SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRET XO
P.K. 37+154 DE LA LÍNEA BILBAO - DONOSTIA**

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

■ CONTROL DE CALIDAD			
DOCUMENTO	DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO		
CÓDIGO	FM2147-PC-PR-Presupuesto-Ed2.docx		
EDICIÓN Nº	2	Fecha edición	Junio 2024
REVISIÓN Nº	1	Fecha revisión	Junio 2024
REALIZADO POR	Nombre	UOR	Firma:
	Fecha	03/06/2024	
REVISADO POR	Nombre	ASE	Firma:
	Fecha	03/06/2024	
APROBADO POR	Nombre	JMH	Firma:
	Fecha	03/06/2024	

REGISTRO DE MODIFICACIONES

EDIC. / REV.	FECHA	RESPONSABLE MODIFICACIÓN	SECC. / PÁRRAFO MODIFICADO	MODIFICACIÓN EFECTUADA
1	Junio 2024			Edición para comentarios
2	Junio 2024			Revisión



■ ÍNDICE

- 1. MEDICIONES AUXILIARES**
- 1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 2. MEDICIONES PARCIALES**
- 3. CUADRO DE PRECIOS Nº 1**
- 4. CUADRO DE PRECIOS Nº 2**
- 5. PRESUPUESTOS PARCIALES**
- 6. RESUMEN DE PRESUPUESTO**



1. MEDICIONES AUXILIARES



1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

Perfil	SUPERFICIES						VOLUMENES						D. de Masas dm3			
	REFINO		DESMONTE		TERRAPLÉN		REFINO		DESMONTE		TERRAPLÉN					
	Ref Desmonte	m	Ref Terraplén	m	Suelo	m2	Nucleo	m2	Ref Desmonte	m2	Ref Terraplén	m2		Suelo	m3	Nucleo
0,000	1,473	0,000	0,000	5,105	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
10,000	0,914	0,000	0,000	4,090	0,000	0,000	0,000	0,000	11,937	0,000	0,000	0,000	45,975	0,009	0,000	0
20,000	8,021	0,000	0,000	28,679	0,000	0,000	0,000	0,000	44,675	0,000	0,000	0,000	163,847	0,000	0,000	0
30,000	7,035	0,000	0,000	19,446	0,000	0,000	0,000	0,000	75,278	0,000	0,000	0,000	240,623	0,000	0,000	0
40,000	14,756	0,000	0,000	73,804	0,000	0,000	0,000	0,000	108,954	0,000	0,000	0,000	466,247	0,000	0,000	1
50,000	21,443	0,000	0,000	108,304	0,000	0,000	0,000	0,000	180,995	0,000	0,000	0,000	910,537	0,000	0,000	2
60,000	26,700	0,000	0,000	150,077	0,000	0,000	0,000	0,000	240,715	0,000	0,000	0,000	1291,904	0,000	0,000	3
70,000	25,615	0,000	0,000	166,168	0,000	0,000	0,000	0,000	261,575	0,000	0,000	0,000	1581,228	0,000	0,000	5
80,000	0,000	15,552	9,643	57,117	0,000	0,000	0,000	0,000	128,073	77,761	116,426	0,000	1116,426	0,000	0,000	6
90,000	22,663	0,000	0,000	191,032	0,000	0,000	0,000	0,000	113,313	125,974	1240,746	0,000	2325,194	0,000	0,000	7
100,000	38,645	0,000	0,000	274,007	0,000	0,000	0,000	0,000	306,535	48,213	2772,468	0,000	2770,268	0,000	0,000	9
110,000	39,871	0,000	0,000	280,487	0,000	0,000	0,000	0,000	392,577	0,000	2694,342	0,000	2630,929	0,000	0,000	12
120,000	39,404	0,000	0,000	273,567	0,000	0,000	0,000	0,000	396,372	0,000	2694,342	0,000	2335,204	0,000	0,000	15
130,000	38,555	0,000	0,000	265,302	0,000	0,000	0,000	0,000	389,794	0,000	2630,929	0,000	2515,625	0,000	0,000	18
140,000	37,838	0,000	0,000	260,884	0,000	0,000	0,000	0,000	381,968	0,000	2074,435	0,000	2335,204	0,000	0,000	20
150,000	36,014	0,000	0,000	242,241	0,000	0,000	0,000	0,000	369,262	0,000	1737,552	0,000	2074,435	0,000	0,000	23
160,000	33,826	0,000	0,000	224,800	0,000	0,000	0,000	0,000	349,197	0,000	1423,493	0,000	2074,435	0,000	0,000	25
170,000	29,394	0,000	0,000	190,087	0,000	0,000	0,000	0,000	316,098	0,000	1092,604	0,000	1737,552	0,000	0,000	27
180,000	25,862	0,000	0,000	157,424	0,000	0,000	0,000	0,000	276,278	0,000	732,872	0,000	1423,493	0,000	0,000	29
190,000	22,359	0,000	0,000	127,275	0,000	0,000	0,000	0,000	241,104	0,000	404,005	0,000	1092,604	0,000	0,000	30
200,000	17,762	0,000	0,000	91,246	0,000	0,000	0,000	0,000	200,605	0,000	186,959	0,000	732,872	0,000	0,000	31
210,000	11,422	0,000	0,000	55,328	0,000	0,000	0,000	0,000	145,918	0,000	404,005	0,000	404,005	0,000	0,000	32
220,000	7,773	0,000	0,000	25,473	0,000	0,000	0,000	0,000	95,972	0,000	186,959	0,000	95,411	0,000	0,000	33
230,000	4,932	0,000	0,000	11,919	0,000	0,000	0,000	0,000	63,523	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33
240,000	3,938	0,000	0,000	7,163	0,000	0,000	0,000	0,000	44,347	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33

Perfil	SUPERFICIES				VOLUMENES				D. de Masas dm3
	REFINO		DESMONTE		REFINO		DESMONTE		
	Ref Desmonte	Ref Terraplén	Ref Terraplén	Suelo	Ref Desmonte	Ref Terraplén	Suelo	Núcleo	
Pk	m	m	m2	m2	m2	m2	m3	m3	
243,909	2,286	0,000	5,313	0,000	12,165	0,000	24,387	0,000	33
TRAMO					5147,229	251,948	32873,280	0,009	
TOTAL					5147,229	251,948	32873,280	0,009	



2. MEDICIONES PARCIALES

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	EXPLANACIONES					
01.01	PREPARACION DEL TERRENO					
300102	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO DE LA TIERRA VEGETAL PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.					
	Despeje y desbroce ocupación	1	5.928,92			5.928,92
						5.928,92
311001	m3 DEMO.OBRA DE FABRICA HORMIGÓN ARMADO O EN MASA DEMOLICIÓN DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA.					
	DEMOLICIÓN DE ENCUENTROS DE CAMINO ERRATXO, CON NUEVO TRAZADO	1	100,00	0,25		25,00
						25,00
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
320020	m3 EXCAV. A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN O VERTEDERO AUTORIZADO (MENOR DE 10 KM), A DETERMINAR, INCLUYENDO CUANTOS TRASLADOS INTERMEDIOS EN OBRA SEAN NECESARIOS Y LA CLASIFICACIÓN DE LOS DISTINTOS METRIALES PARA SU POSTERIOR USO. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS POR DIFERENCIA DE PERFILES TRANSVERSALES TOMADOS ANTES E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA EXCAVACIÓN. EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOMBEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVACIÓN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.					
	Excavación total trinchera	1	31.756,85			31.756,85
	Excavación plataforma para doble vía	1	17,00	27,00		459,00
	Excación de taludes en zona de tierra vegetal	1	1.412,56			1.412,56
	Aletas	1	70,00	0,55		38,50
		1	30,33	0,55		16,68
		1	6,10	0,55		3,36
		1	250,00			250,00
		1	500,00			500,00
		1	145,00			145,00
						34.581,95
329001	M3 RELLENO LOC. EN TRASDOS O.F. DE CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	Aletas	0,8	70,00	0,55		30,80
		0,8	30,33	0,55		13,35
		0,8	6,10	0,55		2,68
		0,8	250,00			200,00
		0,8	500,00			400,00
		0,8	145,00			116,00
	DEDUCIR VOLUMEN ALETAS	-0,8	142,66			-114,13
						648,70
330100	m3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EX RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	Aletas	0,2	70,00	0,55		7,70
		0,2	30,33	0,55		3,34
		0,2	6,10	0,55		0,67
		0,2	250,00			50,00
		0,2	500,00			100,00
		0,2	145,00			29,00
	DEDUCIR VOLUMEN ALETAS	-0,2	142,66			-28,53
						162,18

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.03	SOSTENIMIENTO					
346020	<p>M. BULON FY 500/550 D20 10T PLACA 150X20 MM L<=8 M</p> <p>BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS--CA D=20 MM, CARGA SERV. 10T, PLACA ANCL.150X20 MM, LONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA</p> <p>Bulonado ocasional</p>	10	8,00			80,00
						80,00
346022	<p>M. BULON FY 500/550 D20 PLACA MM L=8 M. PASIVO, PARA MALLAS</p> <p>BULÓN GEWI DE 20 MM DE DIÁMETRO PERMANENTE, ACTIVO O PASIVO QUE INCLUYE PERFORACIÓN Y LIMPIEZA, BULÓN, ANCLAJE DE RESINA, PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE NO ADHERENTE, INYECCIÓN DE MORTERO, EXCESOS DE INYECCIÓN, CABEZA DE ANCLAJE, CHAPA DE 200X200X20, TUERCA Y CAPUCHÓN, MESETA DE APOYO FORMADA POR DADO TRONCOPIRAMIDAL DE FRENTE 250X250 DE HORMIGÓN HM-25 CON FIBRA DE POLIPROPILENO, TESADO, GRÚA Y PLATAFORMA, HORAS DE PARADA, ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES AUXILIARES Y OPERACIONES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO.</p> <p>Bulones en malla en zona de talud 2H:3V</p>	40	8,00			320,00
						320,00
348050	<p>m2 MALLA CABLEADA PARA 5 KN</p> <p>MALLA CABLEADA PARA 5 KN, INCLUIDA MALLA DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO 1770-2020 N/MM2, CABLES DE ACERO DE 18 MM, ANCLAJES PERIMETRALES Y TODA LA INSTALACIÓN APRIETE Y ELEMENTOS AUXILIARES.</p> <p>Malla en zona con talud forzado 2H:3V</p>	1	480,00			480,00
						480,00
345001	<p>M3 HORMIGÓN PROYECTADO EN TALUDES, 350 KG/M3.</p> <p>GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.</p> <p>Gunitado ocasional</p>	100		0,10		10,00
						10,00
349050	<p>M DREN CALIFORNIANO</p> <p>DREN CALIFORNIANO ESPECIAL PARA SALIDA PERMANENTE DE AGUA</p> <p>izquierda según avance de pk</p> <p>derecha según avance de pk</p>	21	8,00			168,00
		16	8,00			128,00
						296,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	OBRAS DE FABRICA					
02.01	PASO INFERIOR					
02.01.01	SERVICIOS AFECTADOS					
681200	M. APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETROME-DIANTE PUNTALES Y DURMIENTES METALICOS, CON P.P.DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIE-ZA PARA APOYOS.					
	Apeo longitudinal de conducciones en plataforma de vía	4	30,00			120,00
						120,00
02.01.02	TRABAJOS PREVIOS Y OBRAS AUXILIARES					
610115	m3 HM-20 TAM. MAX. 40 DE FRAGUADO RÁPIDO HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO. DE FRAGUADO RÁPIDO DOTADO DE UN ACELERANTE DE FRAGUADO PARA OBTENER UNA RESISTENCIA DE 120 KG/CM2 EN PROBETA CÚBICA A LAS 12 HORAS DE EDAD.					
	Contralosa de empuje	1	17,90	9,14	0,50	81,80
						81,80
321999	m3 EXCAV. ZANJA MURO REACCION EXCAVACION EN ZANJA PARA MURO DE REACCION, INCLUSO CARGA. EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOMBEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVACIÓN.					
	MURO DE REACCIÓN	1	12,14	1,00	1,45	17,60
	CUÑA	1	9,70	1,20	0,40	4,66
						22,26
600103	Kg ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.					
	MURO SOLERA DE EMPUJE					
		1.356,38				1.356,38
		1.003,72				1.003,72
		620,92				620,92
		277,44				277,44
		597,08				597,08
		121,45				121,45
		372,88				372,88
		302,78				302,78
		215,21				215,21
		662,9				662,90
		947				947,00
		127,53				127,53
						6.605,29
288050	m2 LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDA DE 200G/M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 200 GR/M2 SOBRE PLATAFORMA DE DESLIZAMIENTO.					
	CONTACTO ENTRE HORMIGONES	1	9,14	17,90		163,61
						163,61
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	MURO DE EMPUJE					
	ALZADO	1	12,70		4,00	50,80
		2		1,00	4,00	8,00
	CUÑA	2	9,70		0,40	7,76
		2		1,20	0,40	0,96

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SOLERA	2		17,90	0,20	7,16
		1	9,70			9,70
	GÚÍAS LATERALES	2	16,22		0,40	12,98
		2	23,58		0,40	18,86
		4		0,28	0,40	0,45
	TAPES CONTRALOSA	6		9,14	0,50	27,42
						144,09
610111	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 TAM. MAX. 40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO. MURO DE EMPUJE ALZADO	1	13,00	1,20	0,10	1,56
						1,56
590100	m2 PLACA DE POLIESTIRENO EXP. EPS 20MM SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN DE PLACA DE POLIESTIRENO EXP. EPS 20MM EN GÚÍAS LATERALES	1	16,20		0,40	6,48
		1	23,50		0,40	9,40
						15,88
610251	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/I Y 250 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. MURO DE EMPUJE ALZADO CUÑA SOLERA GÚÍAS LATERALES	1	12,70	1,00	4,00	50,80
		1	9,70	1,20	0,40	4,66
		1	9,70	17,90		173,63
		1	16,22	0,28	0,40	1,82
		1	23,58	0,28	0,40	2,64
						233,55
02.01.03	CONSTRUCCION DEL CAJON					
680010	m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. HASTIAL 1 HASTIAL 1 TAPE 1 HASTIAL 1 TAPE 2 HASTIAL 2 HASTIAL 2 TAPE 1 HASTIAL 2 TAPE 2 LOSA SUPERIOR	1	111,72			111,72
		1	5,00	0,80		4,00
		1	8,42	1,13		9,51
		1	126,77			126,77
		1	5,00	0,80		4,00
		1	8,42	1,13		9,51
		1	7,50	11,44		85,80
		2	9,14	0,90		16,45
						367,76
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. LOSA INFERIOR EXCEPTO ZONA DE CUÑA CUÑA DE AVANCE LOSA INFERIOR HASTIAL 1 HASTIAL 2	1	44,94		0,90	40,45
		1	11,70		2,00	23,40
		1	111,72			111,72
		1	126,77			126,77
						302,34
681001	m3 CIMBRA APUNT. METALICO. MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTURA MAXIMA. CIMBRADO DINTEL	1	11,44	7,50	6,14	526,81
						526,81
689001	m2 IMPERMEAB. TABLEROS. IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE CON BREA EPOXI. LOSA SUPERIOR SOLERA	11,44	9,10			104,10
		11,44	7,50			85,80
						189,90

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600103	Kg ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS. CAJON HINCADO					
		6.701,38				6.701,38
		855,75				855,75
		5.447,11				5.447,11
		2.000,66				2.000,66
		5.727,25				5.727,25
		660,93				660,93
		889,05				889,05
		2.358,26				2.358,26
		284,1				284,10
		96,18				96,18
		377,85				377,85
		580,91				580,91
		721,35				721,35
		130,69				130,69
		2.728,18				2.728,18
		809,01				809,01
		208,81				208,81
		671,4				671,40
		525,29				525,29
		530,32				530,32
		284,1				284,10
		784,24				784,24
		7.250,48				7.250,48
		2.327,85				2.327,85
		301,71				301,71
		739,85				739,85
	REFUERZO TUBOS 315					
	CERCOS	427,04				427,04
	LONGITUDINALES	583,35				583,35
						45.003,10
610583	M3 HORM. HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS, ALZADOS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 Y CANTIDADMINIMA DE CEMENTO 325 KG, COLOCADO. CAJON HINCADO LOSA INFERIOR HASTIAL 1 HASTIAL 2 LOSA DINTEL					
		141,5	0,90			127,35
		11,7	0,80			9,36
		126	0,80			100,80
		1	7,50	11,44	0,90	77,22
						314,73
02.01.04	TRABAJOS EN VIA ETS					
989070	Ud SUSTITUCIÓN DE TRAVIESAS MONOBLOCK O SUSTITUCIÓN DE TRAVIESAS MONOBLOCK O DE MADERA EN TODA LA LONGITUD DE LOS APEOS EN INTERVALO NOCTURNO. Traviesas de madera provisionales Traviesas Monobloque					
		43				43,00
		54				54,00
						97,00
989100	Ud TRAVIESAS DE MADERA DE 2º USO EN ELEMENTOS AUXILIARES PARA EL APEO TRAVIESAS DE MADERA DE 2º USO EN ELEMENTOS AUXILIARIARES PARA EL APEO DE VÍAS, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA. Traviesas de madera provisionales					
		43				43,00
						43,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
989080	<p>u TRAVIESA MONOBLOQUE MM-02 DE HORMIGÓN HM (V.E.) DE ANCHO MÉTRICO PARA CARRIL DE 54 KG/M</p> <p>TRAVIESA MONOBLOQUE MM-02 DE HORMIGÓN PRETENSADO DE ANCHO MÉTRICO PARA CARRIL DE 54 KG/M SEGÚN PLANOS DE DETALLE. INCLUYE FIJACIÓN HM-CONJUNTA, VAINA EXTRAIBLE ANTI-GIRO (V.E.) Y TORNILLO AV-1 Y CLIP ELASTICO SKL-1, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL UIC-54, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, ASÍ COMO LA MANIPULACIÓN EN ACOPIOS INTERMEDIOS HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.LA UNIDAD COMPRENDE TODOS LOS ELEMENTOS DE APOYO Y SUJECCIÓN, SIENDO COMPLETAMENTE NUEVA Y PARTE PROPORCIONAL DE TRAVIESAS CON SOBRECARGO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA TRAVIESA Y A LA CONFIGURACIÓN DEL TRAZADO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.</p>					
	Traviesas	54				54,00
						54,00
989110	<p>PA PARTIDA ALZADA PARA EL DESMANTELAMIENTO DEL PASO A NIVEL</p> <p>PARTIDA ALZADA PARA EL DESMANTELAMIENTO DEL PASO A NIVEL, INCLUYENDO RETIRADA DE AGLOMERADO, SUSTITUCIÓN DE TRAVIESAS EXISTENTES DE MADERA POR TRAVIESAS DE HORMIGÓN Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN LUMINOSA, BARRERAS Y INCLUSO ACOMETIDA ELECTRICA A ESTOS ELEMENTOS, CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE INDICARÁ ETS A LA EMPRESA ADJUDICATARIA DE LAS OBRAS, PARA IMPEDIR LA ENTRADA FÍSICA A LA ZONA ACTUALMENTE OCUPADA POR EL PASO A NIVEL. ASÍ MISMO SE CONTEMPLAN EN ESTA PARTIDA ALZADA TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA MODIFICACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO DE PASO A NIVEL. LAS SEÑALES LUMINOSAS Y ARMARIOS DESMONTADOS SE RETIRARÁN AL ALMACÉN DE ETS.</p>					
		1				1,00
						1,00
989120	<p>PA PARTIDA ALZADA PARA MODIFICACIÓN DE ENCLAVAMIENTO-SOFTWARE</p> <p>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE MODIFICACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO DEL PASO A NIVEL Y MODIFICACIÓN DEL SOFTWARE. SERÁ NECESARIO MODIFICAR EL SOFTWARE PARA CAMBIAR LA LÓGICA VITAL DEL ENCLAVAMIENTO, PARA LA SUPRESIÓN DE LOS MANDOS EN INDICACIONES DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO. ADEMÁS SERÁ NECESARIA LA ACTUALIZACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN. ASÍ MISMO SERÁ NECESARIA LA MODIFICACIÓN DE LAS BASES DE DATOS DE ÓRDENES, INDICACIONES Y GRÁFICOS DEL PUESTO DE MANDO, COMO CONSECUENCIA DE LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL. POR ÚLTIMO SE REALIZARÁN LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN SERVICIO DEL ENCLAVAMIENTO AL QUE PERTENECE EL PASO A NIVEL.</p>					
		1				1,00
						1,00
989120B	<p>PA DESMONTAJE Y MONTAJE DE LAZOS EUROLOOP</p> <p>DESMONTAJE Y MONTAJE DE LAZOS EUROLOOP</p>					
						1,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
989120A	u REPROGRAMACIÓN DE ELECTRÓNICA DE EUROLOOP REPROGRAMACIÓN DE ELECTRÓNICA DE EUROLOOP					3,00
989010	T APORTACIÓN DE BALASTO TIPO A APORTACIÓN DE BALASTO TIPO A Aportación de balasto tipo A	87				87,00
989020	Día VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO DE APEOS VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO DE APEOS Y RECALCES DURANTE LA TRASLACIÓN DEL MARCO. Estimación de 20 días	20				20,00
989030	PA CORTE DE DILATACIÓN, EMBRIDADO Y CONEXIONADO 2 CORTES DE DILATACIÓN, EMBRIDADO, CONEXIONADO, ASÍ COMO, UNA VEZ TERMINADO LOS TRABAJOS, 2 SOLDADURAS ALUMI- NOTERMICAS INCLUIDO 300 ML DE NEUTRALIZACIÓN.	1				1,00
989040	PA BATEO CON BATEADORA PESADA, 1 NIVELACIÓN BATEO CON BATEADORA PESADA, 1 NIVELACIÓN	1				1,00
989050	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEÑALIZACIÓN DE VÍA PROVISIONAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEÑALIZACIÓN DE VÍA PROVI- SIONAL					1,00
	Partida alzada a justificar	1				1,00
989051	u JORNADA DE ENCARGADO DE TRABAJOS DE ETS					250,00
02.01.05	APEO DE VÍA Y TRASLACIÓN					
988010	Ud TRANSPORTE EQUIPO DE EMPUJE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, RETIRADA DE MATERIAL DE EMPUJE, MONTAJE, DESMONTAJE Y PRUEBAS DE INSTALACIÓN. Transporte, montaje retirada y pruebas hasta emplazamiento	1				1,00
988020	m2 TRASLACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS TRASLACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS, DADO DE ANCHO EXTERIOR DEL MARCO POR LA LONGITUD TOTAL DE DESPLAZAMIENTO. Traslación de las estructuras, dado de ancho exterior del marco	201,38				201,38
988030	PA TRASLADO, MONTAJE Y RETIRADA DE MATERIAL DE APEO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA APORTACIÓN, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA DE MATERIAL DE APEO (26ML) A OBRA ASÍ CO- MO SU RETIRADA. MONTAJE DE APEO DE VÍA MEDIANTE PAQUETES DE CARRILES 3 Y 3 RESPECTIVAMENTE A CADA LADO DE UN HILO, CON CUPONES Y ABRAZADERAS ESPECIALES, EN LOS DOS HILOS DE UNA VÍA ASÍ COMO RETIRADA DE LOS MISMOS. COLOCACIÓN DE BALASTO EN VÍA, INCLUSO BATEO MANUAL, (1 BA- TEO), NIVELACIÓN ALINEACIÓN DE VÍA, ALQUILER DE CARRILES, TRAVIESAS, ABRAZADERAS, CUPONES Y PEQUEÑO MATERIAL AC- CESORIO (PLACAS, TIRAFONDOS, ETC.) DURANTE LA TRASLACIÓN DEL MARCO, COLOCACIÓN DE VIGAS DE MANIOBRA Y APOYO DE VÍA, ASÍ COMO SU RETIRADA UNA VEZ TERMINADA LA HINCA.					201,38

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Material de Apeo	1				1,00
						1,00
502001	M3 LECHO DE ARENA LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RETIRADA POSTERIOR LECHO DE ARENA BAJO CAJÓN	1	24,63	9,10	0,30	67,24
						67,24
02.01.06	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS AL EMPLAZAMIENTO					
320999	m3 EXCAV. FRENTE DE AVANCE DEL CAJON EXCAVACION SOBRE EL FRENTE DE AVANCE DEL CAJON, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CAJON DE VERTIDO. EXCAVACIÓN AVANCE INCLUIDO SOBREEXCAVACIÓN DE 30CM	1	186,16	8,70		1.619,59
						1.619,59
02.01.07	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
311001	m3 DEMO.OBRA DE FABRICA HORMIGÓN ARMADO O EN MASA DEMOLICIÓN DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA. DEMOLICIÓN CUÑA AVANCE HASTIAL1 DEMOLICIÓN CUÑA AVANCE HASTIAL2 DEMOLICIÓN MURO EMPUJE DEMOLICIÓN CONTRALOSA DE EMPUJE	1,97 0,5 1,97 0,5 1 1	1,97 1,97 3,26 3,26 12,70 17,90	0,80 0,80 0,80 0,80 1,00 9,14	0,90 6,14 0,90 6,14 2,35 0,50	2,79 4,84 4,62 8,01 29,85 81,80
						131,91
600103	Kg ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS. BARRAS ZUNCHO DE BORDE	17,36				17,36
						17,36
610251	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/I Y 250 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. ZUNCHO DE PRETILES	2	11,00	0,44	0,50	4,84
						4,84
680010	m2 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO VISTO ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. ZUNCHO DE PRETILES ????? CONFIRMAR JAVI????	2	11,00		0,50	11,00
						11,00
711120	M. BARANDILLA METÁLICA,CON IMPOSTA PREF.HORM. BARANDILLA METALICA CON IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON, INCLUSO ANCLAJES AL CAJÓN HINCADO, TOTALMENTE COLOCADA. Imposta con barandilla	2	11,00			22,00
						22,00
610111	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 TAM. MAX. 40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO. RELLENO DE SOBREEXCAVACIÓN BLOQUE TÉCNICO EN PLATAFORMA DE VIA	2 2	11,44 50,00	0,30 2,00	7,04 0,50	48,32 100,00
						148,32

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600103	Kg ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.					
	H<4	1,1	7,87	3,00	29,92	777,05
		1,1	7,87	2,90	25,32	635,67
	5>H>4	1,1	1,98	3,40	29,92	221,56
		1,1	1,98	5,40	25,32	297,79
	Salida					
	7>H>4	1,1	6,02	1,00	67,41	446,39
		1,1	3,15	4,90	41,76	709,02
		1,1	3,15	2,50	25,32	219,33
	H<4	1,1	3,15	3,00	29,92	311,02
		1,1	3,15	3,24	25,32	284,26
	Cuña	1,1	4,74	1,00	17,76	92,60
	ALETA DCH					
	Salida					
	7>H>6	1,1	20,17	1,00	67,41	1.495,63
		1,1	2,01	4,90	41,76	452,42
		1,1	2,01	2,50	25,32	139,96
	6>H>5	1,1	1,48	4,20	41,76	285,54
		1,1	1,48	3,90	35,84	227,56
		1,1	1,48	2,50	25,32	103,05
	5>H>4	1,1	1,69	3,40	29,92	189,11
		1,1	1,69	5,40	25,32	254,18
	H<4	1,1	5,71	3,00	29,92	563,78
		1,1	5,71	3,38	25,32	537,54
	Cuña	1,1	1,33	1,00	17,76	25,98
						8.269,44
610111	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 TAM. MAX. 40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.					
	ALETA IZQ					
	Entrada					
	H<4	1	7,97	3,20	0,10	2,55
	5>H>4	1	1,98	3,60	0,10	0,71
	Salida					
	7>H>4	1	6,02	1,00	0,10	0,60
	H<4	1	3,25	3,20	0,10	1,04
	Cuña	1	2,44	1,00	0,10	0,24
	ALETA DCH					
	Salida					
	7>H>6	1	20,17	1,00	0,10	2,02
	6>H>5	1	1,58	4,40	0,10	0,70
	5>H>4	1	1,79	3,60	0,10	0,64
	H<4	1	5,81	3,20	0,10	1,86
	Cuña	1	1,80	1,00	0,10	0,18
						10,54
610583	M3 HORM. HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS, ALZADOS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 325 KG, COLOCADO.					
	ALETA IZQ					
	Entrada					
	H<4	1	7,87	3,00	0,90	21,25
		1	7,87	0,30	2,00	4,72
	5>H>4	1	1,98	3,40	0,90	6,06
		1	1,98	0,60	3,00	3,56
		1	1,98	0,30	1,50	0,89
	Salida					
	7>H>4	1	6,02	1,00	0,90	5,42
		1	2,58	0,70	4,00	7,22
		1	2,58	0,30	1,66	1,28
	H<4	1	3,15	3,00	0,90	8,51
		1	3,15	0,30	2,34	2,21
	Cuña	1	4,74	0,80	1,00	3,79
	ALETA DCH					
	Salida					

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	7>H>6	1	20,17	1,00	0,90	18,15
		1	2,01	0,70	4,00	5,63
		1	2,01	0,30	2,50	1,51
	6>H>5	1	1,48	4,20	0,90	5,59
		1	1,48	3,00	0,60	2,66
		1	1,48	2,50	0,30	1,11
	5>H>4	1	1,69	3,40	0,90	5,17
		1	1,69	0,60	3,00	3,04
		1	1,69	0,30	1,50	0,76
	H<4	1	5,71	3,00	0,90	15,42
		1	5,71	0,30	2,48	4,25
	Cuña	1	1,33	0,80	1,00	1,06
						129,26

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	SERVICIOS					
03.01	DRENAJE					
321020	<p>m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO SIN SOTENIMIENTO HASTA 1,5 M.</p> <p>EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO SIN SOSTENIMIENTO EN CUALQUIER CLASE DE SUELO O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA 1,5 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y VERTIDO EN CABALLEROS. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS RESULTANTES DE LA DIFERENCIA DE LOS PERFILES TRANSVERSALES DEL TERRENO PREVIOS A LA EXCAVACIÓN Y POSTERIORES A ÉSTA.</p>					
	Excavación en zanja para tubos de 315, fuera de estructura	1	30,00	0,65	0,60	11,70
						11,70
101001	<p>m3 RELLENO DE ARENA.</p> <p>RELLENO DE ARENA PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE PIEDRA CALIZA, EN ASIENTO DE CONDUCCIONES, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO. MEDIDOS LOS METROS CUBICOS REALMENTE COLOCADOS Y COMPACTADOS RESULTANTES DE APLICAR A LA LONGITUD DE LA ZANJA LOS ESPESORES Y ANCHURAS ESPECIFICADOS EN LOS PLANOS DE DETALLE.</p>					
	Zanja para tubos de 315, fuera de estructura	1	30,00	0,65	0,30	5,85
						5,85
610150	<p>m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE TUBOS PVC</p> <p>HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS DE PVC, INCLUSO EL SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS REALMENTE COLOCADOS.</p>					
	Cama para tubos de 315, fuera de estructura	1	30,00	0,65	0,05	0,98
						0,98
411002	<p>Ud SUM. REJILLA SIN ARQUETA.</p> <p>SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN Y REJILLA, SEGÚN PLANOS.</p>					
	Sumideros en cuneta de 50cm	2				2,00
						2,00
400100	<p>M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO</p> <p>CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.</p>					
	CUENTA EN ACERA	1	150,00			150,00
						150,00
400102	<p>M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,00 M ANCHO</p> <p>CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.</p>					
	Cuneta 1m	1	205,00			205,00
						205,00
903020	<p>MI TUBERÍA PVC 315MM DE TEJA SN4</p> <p>TUBERÍA PVC 315MM DE TEJA SN4</p>					
	Colectores que atraviesan cajón	2	36,00			72,00
		1	44,00			44,00
	Entre arqueta-sumidero y cuenta	1	37,00			37,00
						153,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
413005	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=500 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA. Entre arqueta 3 y punto que intercepta la cuneta	1	45,00			45,00
						45,00
930000	UD ARQUETA SUMIDERO HOR. ARM. 1,6X1,4 Y ALT<1,5 M SANEAM. ARQUETA CON SUMIDERO CON REJILLA EN CALZADA, PARA DRENAJE, DE HORMIGON ARMADO, DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 0,6X 1,20 M.	2				2,00
						2,00
930017	ud ARQUETA SANEAMIENTO HOR. ARM. 4,4X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM. ARQUETA SANEAMIENTO HOR. ARM. 4,4X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM.					1,00
930018	ud ARQUETÓN DRENAJE HOR. ARM. 6,6X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM. ARQUETÓN DRENAJE HOR. ARM. 6,6X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM.					1,00
						1,00
03.02	TELEFONIA					
990020	PA TRASLADO DE POSTE DE TELEFÓNICA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL TRASALDO DE POSTE DE TELEFÓNICA DESDE SU UBICACIÓN, HASTA UBICACIÓN PROYECTADO Trasaldo de un poste	1				1,00
						1,00
03.03	ILUMINACION					
722100	UD COLUMNA H= 4 M. COLUMNA TRONCOCONICA H= 4 M DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CAJA DE CONEXION, CIMENTACION DE 0.5 X 0.5 X 0.6 M EXCAVADA EN CUALQUIER TERRENO, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO PVC. 4 columnas	6				6,00
						6,00
769003	MI S.Y M. TUB. ACERO PG-16 SUM.Y MONTAJE TUBERIA DE ACERO ST 35 GALVANIZADO EN CALIENTE GRAPADO A PARED PARA INSTALACIONES AEREAS O PASO DE INSTALACION SUBTERRANEA A AEREA TIPO PG-16 (S/DIN 49.020). Instalación de proyectores Poste	1 1	10,00			10,00 1,00
						11,00
766556	M. M.O D.CABLE DN;C5;4X2,5 MONTAJE O DESMONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 4X2,5 MM2 DE SECCION. Cableado Luminarias	6	5,00			30,00
						30,00
766558	M. M.O D.CABLE DN;C5;4X6 MONTAJE O DESMONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 4X6 MM2 DE SECCION. Canalización Arqueta-báculo-poste-caja derivación y otros	1 1	260,00 50,00			260,00 50,00
						310,00
766110	M. S.Y M.CABLE VV;C5;1X16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO VV 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X16 MM2 DE SECCION. Cable de tierra Arqueta-báculo-poste-caja derivación y otros	1 1	260,00 50,00			260,00 50,00
						310,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
321001	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.					
	Canalización en acera	1	160,00	0,40	0,32	20,48
	canalización en calzada	1	100,00	0,40	0,87	34,80
						55,28
778003	Ud ARQUETA REGIST. 0,45X0,45X0,6 M ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,45X0,45X0,6 M., INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO Y HORMIGON HM-20. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN.					
	ALUMBRADO	7				7,00
						7,00
780001	Ud PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.					
	Picas a tierra en arquetas	5				5,00
						5,00
759025	Ud LUMINARIA LED TIPO TECEO 1 40 LEDS 700MA NW 5138 O EQUIVALENTE SUMINISTRO Y MONTAJE SOBRE COLUMNA DE LUMINARIA LED TIPO TECEO 1 40 LEDS 700MA NW 5138 O EQUIVALENTE.					
		6				6,00
						6,00
759030	u PROYECTOR SIM./ASIM. LED 80W MONOCOLOR NW PROYECTOR LED SIMÉTRICO O ASIMÉTRICO CON CARCASA DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO PINTADO CON PINTURA ANTI-CORROSIÓN EN COLOR GRIS, CIERRE VIDRIO TEMPLADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP65 - IK08 / CLASE I, SEGÚN UNE-EN60598 Y EN-50102; EQUIPADO CON MÓDULO DE LED DE 8000 LM Y CONSUMO DE 80W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO NEUTRO (4000K), DRIVER INTEGRADO; PARA ILUMINACIÓN DE ÁREAS DE TAMAÑO MEDIANO, Y FACHADAS. CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.					
	En interior de cajón	2				2,00
						2,00
902310	M. TUBERIA PEAD CORRUGADO DOBLE PARED D= 110 MM. TUBERIA PEAD CORRUGADO DE DOBLE PARED (S/UNE EN 50086-1 Y UNE EN 50086-2-4), HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA.					
	Canalización	1	260,00			260,00
	Tubos de reserva	3	260,00			780,00
	Arqueta-báculo-poste	6	2,00			12,00
						1.052,00
610121	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.					
	Canalización	1	260,00	0,09		23,40
						23,40
992010	PA LEGALIZACIÓN DE ALUMBRADO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR LEGALIZACIONES, DERECHOS DE ACOMETIDA, CONTRATACIÓN, ETC.					
	Total	1	1,00			1,00
						1,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.04 PRISMA INSTALACIONES						
7710003N	M CANALIZACIÓN INSTALACIONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN SOBRE CAJÓN DE 2 TUBOS DE 160MM , 3 TUBOS DE DIÁMETRO 90MM Y 2 TRITUBOS DE DIÁMETRO 50 EN PRISMA DE HORMIGÓN DE 700MMX500MM. PRISMA	2	12,00			24,00
						24,00
03.05 PANTALLA TORRE ELECTRICA						
346020	M. BULON FY 500/550 D20 10T PLACA 150X20 MM L<=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS--CA D=20 MM, CARGA SERV. 10T, PLACA ANCL.150X20 MM, LONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Bulonado ocasional	9	3,00			27,00
						27,00
600103	Kg ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS. Armadura Longitudinal Armadura Transversal	18 45 45	6,60 3,20 2,20	3,98 1,63 1,63		472,82 234,72 161,37
						868,91
610583	M3 HORM. HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS, ALZADOS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 325 KG, COLOCADO.		6,60	0,60	1,00	3,96
						3,96
345001	M3 HORMIGÓN PROYECTADO EN TALUDES, 350 KG/M3. GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA. Gunitado ocasional	10			0,10	1,00
						1,00
MICRO	m MICROPILOTE DE 200 mm DE DIAMETRO DE PERFORACION MICROPILOTE DE 200 mm DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON TUBO DE 139,70 X 10 mm, RELLENO CON LECHADA A PRESION, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION.	9	4,00			36,00
						36,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	AFIRMADO Y PAVIMENTACION					
542101	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURFD OFITICO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO TIPO AC16 SURFD CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.					
	Calzada	2,45	1.160,00	0,90	0,05	127,89
	Reposición	2,45	50,00	0,90	0,05	5,51
						133,40
530001	Tm EMULS. ECL-1 IMPRIMACION. EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.					
	Calzada	2,45	1.160,00	0,01	0,10	2,84
	Reposición	2,45	50,00	0,01	0,10	0,12
		1				1,00
						3,96
535102	Tm BETUN B-60/70 MEZCLAS BITUIMINOSAS BETÚN ASFÁLTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. MEDIDAS LAS TONELADA RESULTANTES DE APLICAR A LAS TONELADAS DE M.B.C. LOS PORCENTAJES OBTENIDOS EN LOS ENSAYOS REALIZADOS EN OBRA.					
	Calzada	2,45	1.160,00	0,05	0,05	7,11
	Reposición	2,45	50,00	0,05	0,05	0,31
						7,42
537001	Tm FILLER APORTACIÓN CEMENTO III-1/35MRSR FILLER DE APORTACIÓN CON CEMENTO III-1/35MRSR. MEDIDAS LAS TONELADAS OBTENIDAS A PARTIR DE LAS TONELADAS DE M.B.C Y APLICANDO EN PORCENTAJE OBTENIDO EN LOS ANÁLISIS EFECTUADOS EN OBRA.					
	Calzada	2,45	1.160,00	0,06	0,05	8,53
	Reposición	2,45	50,00	0,06	0,05	0,37
						8,90
555015	M2 SOLADO HORM.H-200 ESPESOR 15 CM Y MALLAZO D=8 X150 SOLADO DE HORMIGON H-200 DE 15 CM DE ESPESOR, CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE D= 8 X 150 MM, INCLUSO CORTES DE RETRACCION.					
	Acera	1	355,00			355,00
						355,00
555020	M2 SOLADO HORM.H-200 ESPESOR 20 CM Y MALLAZO D=8 X150 SOLADO DE HORMIGON H-200 DE 20 CM DE ESPESOR, CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE D= 8 X 150 MM, INCLUSO CORTES DE RETRACCION.					
	Bajo calzada Errotaxto	1	1.160,00			1.160,00
	Deducir cajon	-1	86,00			-86,00
						1.074,00
570201	MI BORDILLO PREF. 15 X 25 CM BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, INCLUSO SUMNINISTRO, COLOCACIÓN, LECHO Y REFUERZO DE HORMIGÓN, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, BORDILLOS ESPECIALES EN SUMIDEROS Y ZONAS DE REBAJE, SEGÚN DETALLE DE PLANOS. MEDIDOS LOS METROS REALMENTE COLOCADOS.					
	Borde de acera	1	178,60			178,60
						178,60
570401	MI RIGOLA PREFAB. 30 X 12 CM RIGOLA PREFABRICADA DE HORMIGON DE 30 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON HM-20, CORTE Y RETIRADA DE FIRME, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA, SEGÚN DETALLE DE PLANOS.					
	Borde de acera	1	178,60			178,60
						178,60

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. Zahorra bajo camino Errotaxto	1	1.160,00		0,20	232,00
	Deducir cajon	-1	86,00		0,20	-17,20
	Acera	1	355,00		0,15	53,25
						<hr/> 268,05
610121	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. Espesor variable bajo asfalto en cajón	10				<hr/> 10,00
						10,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO					
05.01	SEÑALIZACION VERTICAL					
701021	Ud SEÑAL OCTO. 1, L= 90 CM. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OCTOGO- NAL DE 90 CM DE LADO.					
	Señalización vertical	2				2,00
						2,00
05.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL					
700120	MI MARCA CONV. ANCHO 20 CM. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 20 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.					
	Señalización Horizontal	500				500,00
						500,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	CERRAMIENTOS					
712111	M. VALLA DE CERRAMIENTO CON MALLA DE SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 50-17-14 GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJECION GALVANIZADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO. Cerramiento laterales desde paso a nivel	2	70,00			140,00
						140,00
711001	M. BARRERA SIMPLE N. JERSEY. BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY. CIERRE DE PASO A NIVEL	2	6,00			12,00
						12,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	IMPACTO AMBIENTAL					
07.01	REVEGETACIÓN					
810030	M2 H1:25 CURASOL,25 HERB.10 LEÑ.S/ADITIV HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 10 GR LEÑOSAS,40 GR CELULOSA,40 GR DE PAJA,25 GR ABONO NPK,15 GR ABONO LIB.CONTR.,3 GR POL.ABSORB.SIN ADITIV.					
	Talud izquierdo	1,2	2.264,41			2.717,29
		1,2	425,67			510,80
	Talud derecho	1,2	861,75			1.034,10
		1,2	371,94			446,33
		1,8	211,61			380,90
						<hr/> 5.089,42
800001	m3 A. Y EXT. T. VEG. T1 DIF.BAJA APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, ACOPIADA EN OBRA EN TALUD 3H:2V					
	Talud izquierdo	1,2	2.264,41	0,30		815,19
		1,2	425,67	0,30		153,24
	Talud derecho	1,2	861,75	0,30		310,23
		1,2	371,94	0,30		133,90
						<hr/> 1.412,56
07.02	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL					
993701	u REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA D.A.O. REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.					
		1				1,00
						<hr/> 1,00
993703	u REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA D.A.O REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA.					
		8				8,00
						<hr/> 8,00
993805	u MEDICIÓN DE EMISIÓN SONORA DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE EMISIÓN SONORA DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS CON PERIODICIDAD TRIMESTRAL, EN LAS DIFERENTES MÁQUINAS REPRESENTATIVAS DE CADA GRUPO DE MÁQUINAS PRESENTES EN LA OBRA E INCLUIDAS EN EL ANEXO XI R.D. 212/2002. LA METODOLOGÍA PARA REALIZAR LAS MEDICIONES SERÁ LA MARCADA POR EL ANEXO III DEL R.D. 212/2002.					
		1				1,00
						<hr/> 1,00
993712	u ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS, CON PERIODICIDAD QUINCENAL Y DESPUES DE EPISODIOS DE LLUVIAS INTENSAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA, EN LOS PUNTOS INDICADOS EN EL PLANO DE MEDIDAS CORRECTORAS Y PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.					
		1				1,00
						<hr/> 1,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
993707N	u MEDICIÓN DE RUIDO DIURNO EN FASE DE OBRAS MEDICIÓN DE RUIDO DIURNO EN FASE DE OBRAS POR EDIFICACIÓN, DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA MARCADA EN EL ANEXO IV DEL RD 1367/2007. INCLUIDA REDACCIÓN DE INFORME.	1				1,00
						1,00
07.03	MEDIDAS CORRECTORAS					
986010	u PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS Y FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS CON CUBETOS DE RETENCIÓN PREPARADOS PARA RESIDUOS PELIGROSOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.					1,00
986030	Mes ALQUILER MENSUAL DE LAVADERO DE RUEDAS ALQUILER MENSUAL DE LAVADERO DE RUEDAS					8,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	GESTIÓN DE RESIDUOS					
08.01	COSTES DE GESTIÓN					
08.01.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS					
08.01.01.01	t RESIDUO CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (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.					1,11
08.01.01.02	t RESIDUOS CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (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.					392,28
08.01.01.03	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (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.					3,34
08.01.01.04	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (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.					5,56

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.01.01.05	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (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.					
						0,56
08.01.01.06	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (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.					
						2,78
08.01.01.07	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS COSTE DE GESTIÓN DE TN 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.					
						31,35
08.01.01.08	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES 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.					
						1,67

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.01.01.10	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONTRUCCION Y COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO 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.					4,45
08.01.01.13	t RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (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.					0,56
08.01.02	RESIDUOS PELIGROSOS					
11.01.02.20	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (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, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					2,78
08.02	COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES					
08.02.01	COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS					
11.02.01.02	mes ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	7	8,00			56,00
						56,00
11.02.01.03	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	1	8,00			8,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						8,00
11.02.01.04	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 7 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	1	8,00			8,00
						8,00
11.02.01.05	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.					
	Hormigón	1	8,00			8,00
						8,00
08.02.02	COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS					
11.02.02.02	mes ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.					
						8,00
08.03	COSTES DE TRANSPORTE					
08.03.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS					
08.03.01.02	u TRANSPORTE PLANTA <50KM SACOS RCD Y RNP 1,5 M3 (MIN. 3UD X1,5 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE SACO DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 (MÍNIMO 3 UD) 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 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE SACO, NI EL CANON DE LA PLANTA.					
						13,00
08.03.01.04	u TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 A 7 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR 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 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.					
						2,00
08.03.01.06	u TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 10 A 28 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR 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 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.					
						40,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GBB010c2	m3 COSTE DE GESTIÓN DE M ³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COSTE DE GESTIÓN DE M ³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COM- PUESTO POR TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN. INCLU- SO CANON DE VERTIDO. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DO- CUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUI- MIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					44.287,54
OAL010b	m3nCARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS O RESIUDOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO CARGA Y TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CA- MIÓN RÍGIDO.					442.875,42
08.03.02	RESIDUOS PELIGROSOS					
11.03.02.01	u TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3, RETIRADA Y TRANSPORTE POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO DE RP POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, HASTA EL DESTINO FINAL (CEN- TRO DE TRANSFERENCIA O PLANTA DE TRATAMIENTO) UTILIZAN- DO UN CAMIÓN DE 3,5 TN DE P.M.A. EL PRECIO INCLUYE LA CARGA CON MAQUINARIA ELEVADORA DE LOS BIDONES O BIG BAGS (SA- COS 1,5 M3) COLOCADOS PREVIAMENTE SOBRE PALLETS. LA CAPA- CIDAD TOTAL DEL CAMIÓN SERÁ DE DOS PALLETS (CADA PALLET PODRÁ CONTENER DE 2 A 4 BIDONES DE 200L) O DE 4 BIG BAGS, SIEMPRE QUE NO SE SUPERE EL P.M.A DEL VEHÍCULO. EL PRECIO DADO ES TENIENDO EN CUENTA QUE DICHA CAPACIDAD SERÁ COMPARTIDA CON OTROS CENTROS PRODUCTORES (OBRAS). EL TRANSPORTE SERÁ A UNA DISTANCIA MENOR DE 200 KM. EL PRE- CIO INCLUYE LOS TRÁMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA (RD 833/1988 Y RD 952/1997).					9,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	CONTROL DE CALIDAD					
09.01	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO					
09.01.01	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO					35,00
09.01.02	ud LÍMITES DE ATTERBERG LÍMITES DE ATTERBERG					35,00
09.01.03	ud PROCTOR MODIFICADO PROCTOR MODIFICADO					70,00
09.01.04	ud ÍNDICE CBR ÍNDICE CBR					20,00
09.01.05	ud MATERIA ORGÁNICA MATERIA ORGÁNICA					4,00
09.01.06	ud SALES SOLUBLES SALES SOLUBLES					4,00
09.01.07	ud CONTENIDO EN YESO CONTENIDO EN YESO					4,00
09.01.08	ud EQUIVALENTE DE ARENA EQUIVALENTE DE ARENA					14,00
09.02	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE OBRA O DE PRÉSTAMOS					
09.02.01	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO					5,00
09.02.02	ud LÍMITES DE ATTERBERG LÍMITES DE ATTERBERG					5,00
09.02.03	ud PRÓCTOR MODIFICADO PRÓCTOR MODIFICADO					5,00
09.02.04	ud ÍNDICE CBR ÍNDICE CBR					5,00
09.02.05	ud MATERIA ORGÁNICA MATERIA ORGÁNICA					1,00
09.02.06	ud SALES SOLUBLES SALES SOLUBLES					1,00
09.02.07	ud CONTENIDO EN YESO CONTENIDO EN YESO					1,00
09.02.08	ud DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR MÉTODO NUCLEAR DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR MÉTODO NUCLEAR					1,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.02.09	ud PLACA DE CARGA EN EXPLANADA PLACA DE CARGA EN EXPLANADA					1,00
09.02.10	ud EQUIVALENTE DE ARENA EQUIVALENTE DE ARENA					1,00
09.02.11	ud DESGASTE LOS ÁNGELES DESGASTE LOS ÁNGELES					1,00
09.03	TIERRA VEGETAL					
09.03.01	ud MATERIA ORGÁNICA MATERIA ORGÁNICA					1,00
09.03.02	ud PH PH					1,00
09.03.03	ud DETERMINACIÓN DE MACRONUTRIENTES (K, N, P) DETERMINACIÓN DE MACRONUTRIENTES (K, N, P)					1,00
09.04	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE					
09.04.01	MEZCLA DE ÁRIDOS EN FRÍO					
09.04.01.01	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO					1,00
09.04.01.02	ud EQUIVALENTE DE ARENA EQUIVALENTE DE ARENA					1,00
09.04.02	MEZCLA DE ÁRIDOS EN CALIENTE					
09.04.02.01	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO					1,00
09.04.03	MEZCLA BITUMINOSA					
09.04.03.01	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS ÁRIDOS EXTRAIDOS ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS ÁRIDOS EXTRAIDOS					1,00
09.04.03.02	ud CONTENIDO DE LIGANTE CONTENIDO DE LIGANTE					1,00
09.04.03.03	ud ENSAYO DE DENSIDAD DE REFERENCIA ENSAYO DE DENSIDAD DE REFERENCIA					1,00
09.04.03.04	ud EXTRACCIÓN DE TESTIGOS (Ø 100 MM) EXTRACCIÓN DE TESTIGOS (Ø 100 MM)					1,00
09.04.03.05	ud DENSIDAD Y ESPESOR DENSIDAD Y ESPESOR					1,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.05	BETÚN ASFÁLTICO EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE					
09.05.01	BETÚN ORIGINAL					
09.05.01.01	ud PENETRACIÓN PENETRACIÓN					1,00
09.05.01.02	ud ÍNDICE DE PENETRACIÓN ÍNDICE DE PENETRACIÓN					1,00
09.05.01.03	ud FRAGILIDAD FRASS FRAGILIDAD FRASS					1,00
09.05.01.04	ud DUCTILIDAD DUCTILIDAD					1,00
09.05.01.05	ud SOLUBILIDAD EN TOLUENO SOLUBILIDAD EN TOLUENO					1,00
09.05.01.06	ud CONTENIDO EN AGUA CONTENIDO EN AGUA					1,00
09.05.01.07	ud PUNTO DE INFLAMACIÓN PUNTO DE INFLAMACIÓN					1,00
09.05.01.08	ud DENSIDAD RELATIVA DENSIDAD RELATIVA					1,00
09.05.02	RESIDUO DESPUÉS DE PELÍCULA FINA					
09.05.02.01	ud PENETRACIÓN PENETRACIÓN					1,00
09.05.02.02	ud DUCTILIDAD DUCTILIDAD					1,00
09.06	EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECL-1 EN RIEGO DE IMPRIMACION					
09.06.01	SOBRE EMULSIÓN ORIGINAL					
09.06.01.01	ud CARGA DE PARTÍCULAS SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE CARGA DE PARTÍCULAS					1,00
09.06.01.02	ud CONTENIDO DE AGUA SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE CONTENIDO DE AGUA					1,00
09.06.01.03	ud TAMIZADO SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE TAMIZADO					1,00
09.06.01.04	ud BETÚN ASFÁLTICO RESIDUAL SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE BETÚN ASFÁLTICO RESIDUAL					1,00
09.06.01.05	ud FLUIDIFICANTE POR DESTILACIÓN SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE FLUIDIFICANTE POR DESTILACIÓN					1,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.06.01.06	ud SEDIMENTACIÓN A 7 DÍAS SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE SEDIMENTACIÓN A 7 DÍAS					1,00
09.06.02	SOBRE RESIDUO POR DESTILACIÓN					
09.06.02.01	ud PENETRACIÓN PENETRACIÓN					1,00
09.06.02.02	ud DOTACIÓN DE LIGANTE (5 MEDICIONES POR MUESTRA) DOTACIÓN DE LIGANTE (5 MEDICIONES POR MUESTRA)					5,00
09.07	HORMIGÓN HA-30					
09.07.01	ud SERIE DE 5 PROBETAS DE HORMIGÓN.TOMA DE MUESTRAS DEL HORMIGÓN FRESCO, INCLUYENDO MUESTREO DEL HORMIGÓN, MEDIDA DEL ASIENTO DEL C SERIE DE 5 PROBETAS DE HORMIGÓN.TOMA DE MUESTRAS DEL HORMIGÓN FRESCO, INCLUYENDO MUESTREO DEL HORMIGÓN, MEDIDA DEL ASIENTO DEL C					15,00
09.07.02	ud CONO DE ABRHAMS CONO DE ABRHAMS					5,00
09.07.03	ud DETERMINACIÓN DE PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN DE AGUA DETERMINACIÓN DE PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN DE AGUA					1,00
09.08	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S					
09.08.01	ud SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA					2,00
09.08.02	ud CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO					2,00
09.08.03	ud DOBLADO DESDOBLADO DOBLADO DESDOBLADO					2,00
09.08.04	ud LÍMITE ELÁSTICO: TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO LÍMITE ELÁSTICO: TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO					2,00
09.08.05	ud ENSAYO DE ARRANCAMIENTO ENSAYO DE ARRANCAMIENTO					2,00
09.09	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO					
09.09.01	ud SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA					1,00
09.09.02	ud CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO					1,00
09.09.03	ud DOBLADO DESDOBLADO DOBLADO DESDOBLADO					1,00
09.09.04	ud TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO					1,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.09.05	ud CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA MALLA ELECTROSOLDADA CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA MALLA ELECTROSOLDADA					1,00
09.09.06	ud ARRANCAMIENTO DE NUDO ARRANCAMIENTO DE NUDO					1,00
09.10	TUBERÍA PVC					
09.10.01	ud ENSAYO DE ESTANQUEIDAD POR AIRE (BRITISH STANDARD) PARA TUBOS DE HORMIGÓN Y PVC DE Ø 315 MM EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO HOR ENSAYO DE ESTANQUEIDAD POR AIRE (BRITISH STANDARD) PARA TUBOS DE HORMIGÓN Y PVC DE Ø 315 MM EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO HOR					2,00
09.10.02	ud INSPECCIÓN DE CANALIZACIONES POR CCTV EUROS/JORNADA 7H, (SIN INCLUIR LIMPIEZA DEL COLECTOR). INSPECCIÓN DE CANALIZACIONES POR CCTV EUROS/JORNADA 7H, (SIN INCLUIR LIMPIEZA DEL COLECTOR).					2,00
09.10.03	ud LIMPIEZA DEL COLECTOR EUROS/HORA. LIMPIEZA DEL COLECTOR EUROS/HORA.					2,00
09.10.04	ud SUPERVISIÓN DE PRUEBAS DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD (1/2 JORNADA) SUPERVISIÓN DE PRUEBAS DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD (1/2 JORNADA)					2,00
09.11	TUBERÍAS					
09.11.01	ud RESISTENCIA AL IMPACTO EN TUBOS DE PVC RESISTENCIA AL IMPACTO EN TUBOS DE PVC					3,00
09.11.02	ud FLEXIÓN TRANSVERSAL EN TUBOS DE PVC FLEXIÓN TRANSVERSAL EN TUBOS DE PVC					3,00
09.11.03	ud DETERMINACIÓN DE DENSIDAD EN TUBOS DE PVC DETERMINACIÓN DE DENSIDAD EN TUBOS DE PVC					3,00
09.11.04	ud PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PRUEBA DE ESTANQUEIDAD					3,00
09.12	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
09.12.01	ud INSPECCIÓN INSPECCIÓN VISUAL Y DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN QUE INCLUYE MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA, MEDICIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA, MEDICIÓN DE CONSUMO Y EQUILIBRADO DE FASES, MEDICIÓN CORRIENTES DE FUGA Y CAÍDAS DE TENSIÓN.					3,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.13	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2/3 (ALTA INTENSIDAD) CIRCULAR, CUADRADA, RECTANGULAR Y TRIANGULAR					
09.13.01	ud MEDICIÓN DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN (1 JORNADA) SEGÚN PG3 701 ENSAYO DE MEDICIÓN DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN (1 JORNADA)					1,00
09.14	MARCA VIAL DE 10, 30 Y 40 CM. DE ANCHO. PINTURA REFLECTANTE, MICROESFERAS DE VIDRIO Y/O BANDA CONTINUA SONORA					
09.14.01	ud ENSAYO DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN ENSAYO DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN (NO SE INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO A OBRA DE EQUIPO NI EL ALQUILER DEL MISMO) (JORNADA)					1,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL					
1	PROTECCIONES INDIVIDUALES					
99.01.001	Ud CASCO DE SEGURIDAD. CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.					14,00
99.01.002	Ud PANTALLA SOLD.ELÉCTRICA PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA ELÉCTRICA.					6,00
99.01.003	Ud PANTALLA SOLD.AUTÓGENA PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDAURA AUTÓGENA.					6,00
99.01.004	Ud GAFA ANTIPARTICULAS. GAFA ANTIPARTICULAS.					14,00
99.01.005	Ud GAFA ANTIPOLVO. GAFA ANTIPOLVO.					14,00
99.01.006	Ud GAFA-BASCULANTE SOLDADOR. GAFA-BASCULANTE PARA SOLDADOR.					6,00
99.01.007	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE. MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO, HOMOLOGADA.					14,00
99.01.008	Ud FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO. FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO.					14,00
99.01.009	Ud PROTECTOR AUDITIVO. PROTECTOR AUDITIVO.					14,00
99.01.010	Ud TAPÓN CONTRA RUIDOS. TAPÓN CONTRA RUIDOS.					14,00
99.01.011	Ud CINTURON DE SEGURIDAD. CINTURON DE SEGURIDAD CLASE-B.					6,00
99.01.012	Ud CINTURON ANTIVIBRATORIO. CINTURON ANTIVIBRATORIO.					6,00
99.01.013	Ud MONO DE TRABAJO. MONO DE TRABAJO.					14,00
99.01.014	Ud IMPERMEABLE DE PLASTICO. IMPERMEABLE DE PLASTICO.					14,00
99.01.015	Ud BOLSA PORTAELECTRODOS. BOLSA PORTAELECTRODOS.					6,00
99.01.016	Ud MANDIL DE CUERO PARA SOLDAR. MANDIL DE CUERO PARA SOLDAR.					12,00
99.01.017	Ud PAR DE GUANTES DE USO GENERAL. PAR DE GUANTES DE USO GENERAL.					14,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
99.01.018	Ud PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR. PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR.					6,00
99.01.019	Ud PAR DE GUANTES DIELECTRICOS PARA ELEC PAR DE GUANTES DIELECTRICOS PARA ELECTRICISTA.					4,00
99.01.020	Ud PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR. PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR.					6,00
99.01.021	Ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD. PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD.					14,00
99.01.022	Ud PAR DE BOTAS DE AGUA. PAR DE BOTAS DE AGUA.					14,00
99.01.023	Ud PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR. PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR.					6,00
99.01.024	Ud PAR DE BOTAS AISLADAS PARA ELECTRICIS PAR DE BOTAS AISLADAS PARA ELECTRICISTA.					6,00
2	PROTECCIONES COLECTIVAS					
99.02.000	ml CERRAMIENTO SUMINISTRO, MONTAJE, DESMONTAJE Y TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO DE CERRAMIENTO FORMADO POR CHAPA PEGASO DE 2,40X2,00 M DE 2 M DE ALTURA, CON ANGULAR DE 40X40 MM; ASÍ COMO POSTES DE 80X100 MM, EMBEBIDOS EN UNA CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN. PINTADO. INCLUSO P.P. DE PUERTAS DE ACCESO Y CONSTRUCCIÓN Y POSTERIOR DEMOLICIÓN DE ZÓCALO DE HORMI- GÓN DE 0,25X0,30 M					400,00
99.02.001	Ud SEÑALES NORMALIZADAS Y CARTELES. SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.					10,00
99.02.002	ml RED SEGURIDAD PERÍMETRO ZANJAS RED DE SEGURIDAD EN PERÍMETRO DE ZANJAS Y FORJADO DE PO- LIAMIDA DE HILO DE D=4 MM Y MALLA DE 75X75 MM DE 10 M DE AL- TURA, INCLUSO PESCANTE METÁLICO TIPO HORCA DE 8 M DE AL- TURA, ANCLAJES DE RED, PESCANTE Y CUERDAS DE UNIÓN DE PA- ÑOS DE RED, EN PRIMERA PUESTA.					1.160,00
99.02.003	Ud VALLA AUTÓNOMA DE CONTENCIÓN. VALLA AUTÓNOMA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.					4,00
99.02.004	m3 MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN. MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.					4,00
99.02.005	ml CORDÓN DE BALIZAMIENTO. CORDÓN DE BALIZAMIENTO.					50,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
99.02.006	PA PA MANTENIMIENTO. A JUSTIFICAR MENSUALMENTE EN MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, CONSERVACIÓN Y REPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CIERRES Y ENTORNO DE OBRA.					1,00
99.02.007	Ud VALLA DESVIACIÓN TRÁFICO VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.					9,00
99.02.008	Ud JALÓN DE SEÑALIZACIÓN. JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.					9,00
99.02.009	Ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.					9,00
99.02.010	Ud PÓRTICO LIMITACIÓN ALTURA PÓRTICO DE LIMITACIÓN DE ALTURA A 4M, COMPUESTO POR DOS PERFILES Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLAS, INCLUIDO MONTAJE Y COLOCACIÓN.					1,00
99.02.011	h CAMIÓN RIEGO CON CONDUCTOR CAMIÓN DE RIEGO INCLUIDO EL CONDUCTOR.					50,00
99.02.012	h MANO OBRA SEÑALISTA. MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.					50,00
99.02.013	Ud ESCALERAS METÁLICAS. ESCALERAS METÁLICAS.					4,00
99.02.014	Ud ESCALERAS FIJAS DE MADERA ESCALERAS FIJAS DE MADERA, INCLUSO PASAMANOS TOTALMEN- TE COLOCADAS.					4,00
99.02.015	Ud CARTEL INDICATIVO RIESGO CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE ME- TÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.					10,00
3	EXTINCION DE INCENDIOS					
99.03.001	Ud EXTINTOR POLIVALENTE. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.					2,00
4	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
99.04.002	Ud. CASETAS PARA VESTUARIO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRAS PARA VES- TUARIO.					1,00
99.04.003	Ud. CASETAS PARA ASEOS. SUMINISTRO DE CASETAS DE OBRA PARA ASEOS.					1,00
99.04.004	Ud COCINA PLANCHA COMEDOR COCINA PLANCHA PARA COMEDOR.					1,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
99.04.005	Ud. CALENTADOR AGUA 250 L. CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.					1,00
99.04.006	Ud. ESPEJOS ASEOS/VESTUARIOS. ESPEJOS PARA ASEOS Y VESTUARIOS.					2,00
99.04.007	Ud. PERCHA EN DUCHAS. PERCHA EN DUCHAS.					14,00
99.04.008	Ud. TAQUILLA DE CUERPO ENTERO. TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.					14,00
99.04.009	Ud. RECIPIENTES BASURAS. RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.					1,00
99.04.010	Ud. INSTALACIÓN FONTANERÍA. INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.					2,00
99.04.011	Ud. INSTALACIÓN ELÉCTRICA INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.					2,00
99.04.012	Ud. INST. SANEAMIENTO EN CASETA INSTALACIÓN COMPLETA DE SANEAMIENTO EN CASETAS DE OBRA.					1,00
99.04.013	h M.O.LIMPIEZA INSTALACIONES MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.					20,00
99.04.014	Ud. RADIADOR INFRARROJOS 1000 W RADIADOR DE INFRARROJOS, 1000 W, TOTALMENTE INSTALADO.					2,00
5	PROTECCION INSTALACION ELECTRICA					
99.05.001	Ud. INSTALACIÓN PUESTA TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.					1,00
99.05.002	Ud. INTERRUPT.DIFERENCIAL 300MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.					1,00
99.05.003	Ud. INTERRUPT.DIFERENCIAL 500MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (500 M.A) INCLUIDA INSTALACIÓN.					1,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS					
99.06.001	Ud BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA. BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.					1,00
99.06.002	Ud REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.					4,00
99.06.003	Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO. RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.					14,00
7	FORMACION Y REUNION DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO					
99.07.001	Ud REUNIÓN MENSUAL REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SÓLO EN CASO DE QUE EL CONVENIO COLECTIVO PRO- VINCIAL ASÍ LO DISPONGA PARA ESTE NÚMERO DE TRABAJADO- RES).					8,00
99.07.002	h FORMACIÓN EN SEGURIDAD FORMACIÓN EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.					14,00



3. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		EXPLANACIONES	
01.01		PREPARACION DEL TERRENO	
300102	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO DE LA TIERRA VEGETAL PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	0,80
311001	m3	DEMO.OBRA DE FABRICA HORMIGÓN ARMADO O EN MASA DEMOLICIÓN DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA.	67,01
		CERO con OCHENTA CÉNTIMOS	
		SESENTA Y SIETE con UN CÉNTIMOS	
01.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
320020	m3	EXCAV. A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN O VERTEDERO AUTORIZADO (MENOR DE 10 KM), A DETERMINAR, INCLUYENDO CUANTOS TRASLADOS INTERMEDIOS EN OBRA SEAN NECESARIOS Y LA CLASIFICACIÓN DE LOS DISTINTOS METRIALES PARA SU POSTERIOR USO. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS POR DIFERENCIA DE PERFILES TRANSVERSALES TOMADOS ANTES E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA EXCAVACIÓN. EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOMBEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVACIÓN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	10,10
329001	M3	RELLENO LOC. EN TRASDOS O.F. DE CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	17,47
		DIEZ con DIEZ CÉNTIMOS	
330100	m3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EX RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	1,51
		DIECISIETE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		UN con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.03		SOSTENIMIENTO	
346020	M.	BULON FY 500/550 D20 10T PLACA 150X20 MM L<=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS--CA D=20 MM, CARGA SERV. 10T, PLACA ANCL.150X20 MM, LONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	47,59
		CUARENTA Y SIETE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
346022	M.	BULON FY 500/550 D20 PLACA MM L=8 M. PASIVO, PARA MALLAS BULÓN GEWI DE 20 MM DE DIÁMETRO PERMANENTE, ACTIVO O PASIVO QUE INCLUYE PERFORACIÓN Y LIMPIEZA, BULÓN, ANCLAJE DE RESINA, PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE NO ADHERENTE, INYECCIÓN DE MORTERO, EXCESOS DE INYECCIÓN, CABEZA DE ANCLAJE, CHAPA DE 200X200X20, TUERCA Y CAPUCHÓN, MESETA DE APOYO FORMADA POR DADO TRONCOPIRAMIDAL DE FRENTE 250X250 DE HORMIGÓN HM-25 CON FIBRA DE POLIPROPILENO, TESADO, GRÚA Y PLATAFORMA, HORAS DE PARADA, ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES AUXILIARES Y OPERACIONES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO.	48,13
348050	m2	MALLA CABLEADA PARA 5 KN MALLA CABLEADA PARA 5 KN, INCLUIDA MALLA DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO 1770-2020 N/MM2, CABLES DE ACERO DE 18 MM, ANCLAJES PERIMETRALES Y TODA LA INSTALACIÓN APRIETE Y ELEMENTOS AUXILIARES.	45,84
345001	M3	HORMIGÓN PROYECTADO EN TALUDES, 350 KG/M3. GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.	538,89
349050	M	DREN CALIFORNIANO DREN CALIFORNIANO ESPECIAL PARA SALIDA PERMANENTE DE AGUA	28,91

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		OBRAS DE FABRICA	
02.01		PASO INFERIOR	
02.01.01		SERVICIOS AFECTADOS	
681200	M.	APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO- MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTES METALICOS, CON P.P.DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIE-ZA PARA APOYOS.	22,93
		VEINTIDÓS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.01.02		TRABAJOS PREVIOS Y OBRAS AUXILIARES	
610115	m3	HM-20 TAM. MAX. 40 DE FRAGUADO RÁPIDO HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO. DE FRAGUADO RÁPIDO DOTADO DE UN ACELERANTE DE FRAGUADO PARA OBTENER UNA RESISTENCIA DE 120 KG/CM2 EN PROBETA CÚBICA A LAS 12 HORAS DE EDAD.	119,38
		CIENTO DIECINUEVE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
321999	m3	EXCAV. ZANJA MURO REACCION EXCAVACION EN ZANJA PARA MURO DE REACCION, INCLUSO CARGA.EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOM- BEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVA- CIÓN.	27,08
		VEINTISIETE con OCHO CÉNTIMOS	
600103	Kg	ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINIS- TRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPOR- CIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARA- DORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	1,60
		UN con SESENTA CÉNTIMOS	
288050	m2	LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDA DE 200G/M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 200 GR/M2 SOBRE PLATAFORMA DE DESLI- ZAMIENTO.	12,84
		DOCE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	40,24
		CUARENTA con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
610111	m3	HORMIGON LIMPIEZA HM-20 TAM. MAX. 40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	113,17
		CIENTO TRECE con DIECISIETE CÉNTIMOS	
590100	m2	PLACA DE POLIESTIRENO EXP. EPS 20MM SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN DE PLACA DE POLIES- TIRENO EXP. EPS 20MM	6,46
		SEIS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
610251	M3	HORM. HA-25/SPBF/25/I Y 250 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, CO- LOCADO.	121,12

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CIENTO VEINTIÚN con DOCE CÉNTIMOS
02.01.03	CONSTRUCCION DEL CAJON		
680010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL.	60,67
			SESENTA con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	40,24
			CUARENTA con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
681001	m3	CIMBRA APUNT. METALICO. MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTURA MAXIMA.	16,46
			DIECISÉIS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
689001	m2	IMPERMEAB. TABLEROS. IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE CON BREA EPOXI.	11,67
			ONCE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
600103	Kg	ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	1,60
			UN con SESENTA CÉNTIMOS
610583	M3	HORM. HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS, ALZADOS Y LOSAS NO PRE-TENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 325 KG, COLOCADO.	141,08
			CIENTO CUARENTA Y UN con OCHO CÉNTIMOS
02.01.04	TRABAJOS EN VIA ETS		
989070	Ud	SUSTITUCIÓN DE TRAVIESAS MONOBLOCK O SUSTITUCIÓN DE TRAVIESAS MONOBLOCK O DE MADERA EN TODA LA LONGITUD DE LOS APEOS EN INTERVALO NOCTURNO.	45,46
			CUARENTA Y CINCO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
989100	Ud	TRAVIESAS DE MADERA DE 2º USO EN ELEMENTOS AUXILIARES PARA EL APEO TRAVIESAS DE MADERA DE 2º USO EN ELEMENTOS AUXILIARES PARA EL APEO DE VÍAS, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA.	40,12
			CUARENTA con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
989080	u	<p>TRAVIESA MONOBLOQUE MM-02 DE HORMIGÓN HM (V.E.) DE ANCHO MÉTRICO PARA CARRIL DE 54 KG/M</p> <p>TRAVIESA MONOBLOQUE MM-02 DE HORMIGÓN PRETENSADO DE ANCHO MÉTRICO PARA CARRIL DE 54 KG/M SEGÚN PLANOS DE DETALLE. INCLUYE FIJACIÓN HM-CONJUNTA, VAINA EXTRAIBLE ANTIGIRO (V.E.) Y TORNILLO AV-1 Y CLIP ELASTICO SKL-1, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL UIC-54, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, ASÍ COMO LA MANIPULACIÓN EN ACOPIOS INTERMEDIOS HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.LA UNIDAD COMPRENDE TODOS LOS ELEMENTOS DE APOYO Y SUJECCIÓN, SIENDO COMPLETAMENTE NUEVA Y PARTE PROPORCIONAL DE TRAVIESAS CON SOBREALCHO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA TRAVIESA Y A LA CONFIGURACIÓN DEL TRAZADO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.</p>	88,63
989110	PA	<p>PARTIDA ALZADA PARA EL DESMANTELAMIENTO DEL PASO A NIVEL</p> <p>PARTIDA ALZADA PARA EL DESMANTELAMIENTO DEL PASO A NIVEL, , INCLUYENDO RETIRADA DE AGLOMERADO, SUSTITUCIÓN DE TRAVIESAS EXISTENTES DE MADERA POR TRAVIESAS DE HORMIGÓN Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN LUMINOSA, BARRERAS Y INCLUSO ACOMETIDA ELECTRICA A ESTOS ELEMENTOS, CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE INDICARÁ ETS A LA EMPRESA ADJUDICATARIA DE LAS OBRAS, PARA IMPEDIR LA ENTRADA FÍSICA A LA ZONA ACTUALMENTE OCUPADA POR EL PASO A NIVEL. ASÍ MISMO SE CONTEMPLAN EN ESTA PARTIDA ALZADA TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA MODIFICACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO DE PASO A NIVEL. LAS SEÑALES LUMINOSAS Y ARMARIOS DESMONTADOS SE RETIRARÁN AL ALMACÉN DE ETS.</p>	<p>OCHENTA Y OCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</p> <p>11.820,88</p>
989120	PA	<p>PARTIDA ALZADA PARA MODIFICACIÓN DE ENCLAVAMIENTO-SOFTWARE</p> <p>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE MODIFICACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO DEL PASO A NIVEL Y MODIFICACIÓN DEL SOFTWARE. SERÁ NECESARIO MODIFICAR EL SOFTWARE PARA CAMBIAR LA LÓGICA VITAL DEL ENCLAVAMIENTO, PARA LA SUPRESIÓN DE LOS MANDOS EN INDICACIONES DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO. ADEMÁS SERÁ NECESARIA LA ACTUALIZACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN. ASÍ MISMO SERÁ NECESARIA LA MODIFICACIÓN DE LAS BASES DE DATOS DE ÓRDENES, INDICACIONES Y GRÁFICOS DEL PUESTO DE MANDO, COMO CONSECUENCIA DE LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL. POR ÚLTIMO SE REALIZARÁN LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN SERVICIO DEL ENCLAVAMIENTO AL QUE PERTENECE EL PASO A NIVEL.</p>	<p>ONCE MIL OCHOCIENTOS VEINTE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p> <p>56.726,99</p>
989120B	PA	<p>DESMONTAJE Y MONTAJE DE LAZOS EUROLOOP</p> <p>DESMONTAJE Y MONTAJE DE LAZOS EUROLOOP</p>	<p>CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTISÉIS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p> <p>21.005,00</p>

VEINTIÚN MIL CINCO

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
989120A	u	REPROGRAMACIÓN DE ELECTRÓNICA DE EUROLOOP REPROGRAMACIÓN DE ELECTRÓNICA DE EUROLOOP	4.010,00
989010	T	APORTACIÓN DE BALASTO TIPO A APORTACIÓN DE BALASTO TIPO A	89,74
989020	Día	VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO DE APEOS VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO DE APEOS Y RECALCES DURANTE LA TRASLACIÓN DEL MARCO.	1.701,81
989030	PA	CORTE DE DILATACIÓN, EMBRIDADO Y CONEXIONADO 2 CORTES DE DILATACIÓN, EMBRIDADO, CONEXIONADO, ASÍ COMO, UNA VEZ TERMINADO LOS TRABAJOS, 2 SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS INCLUIDO 300 ML DE NEUTRALIZACIÓN.	9.741,00
989040	PA	BATEO CON BATEADORA PESADA, 1 NIVELACIÓN BATEO CON BATEADORA PESADA, 1 NIVELACIÓN	31.515,00
989050	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEÑALIZACIÓN DE VÍA PROVISIONAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEÑALIZACIÓN DE VÍA PROVISIONAL	17.934,90
989051	u	JORNADA DE ENCARGADO DE TRABAJOS DE ETS	500,00
		CUATRO MIL DIEZ	
		OCHENTA Y NUEVE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		MIL SETECIENTOS UN con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
		NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN	
		TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS QUINCE	
		DIECISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO con NOVENTA CÉNTIMOS	
		QUINIENTOS	
02.01.05		APEO DE VÍA Y TRASLACIÓN	
988010	Ud	TRANSPORTE EQUIPO DE EMPUJE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, RETIRADA DE MATERIAL DE EMPUJE, MONTAJE, DESMONTAJE Y PRUEBAS DE INSTALACIÓN.	16.617,00
988020	m2	TRASLACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS TRASLACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS, DADO DE ANCHO EXTERIOR DEL MARCO POR LA LONGITUD TOTAL DE DESPLAZAMIENTO.	243,30
988030	PA	TRASLADO, MONTAJE Y RETIRADA DE MATERIAL DE APEO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA APORTACIÓN, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA DE MATERIAL DE APEO (26ML) A OBRA ASÍ COMO SU RETIRADA. MONTAJE DE APEO DE VÍA MEDIANTE PAQUETES DE CARRILES 3 Y 3 RESPECTIVAMENTE A CADA LADO DE UN HILO, CON CUPONES Y ABRAZADERAS ESPECIALES, EN LOS DOS HILOS DE UNA VÍA ASÍ COMO RETIRADA DE LOS MISMOS. COLOCACIÓN DE BALASTO EN VÍA, INCLUSO BATEO MANUAL, (1 BATEO), NIVELACIÓN ALINEACIÓN DE VÍA, ALQUILER DE CARRILES, TRAVIESAS, ABRAZADERAS, CUPONES Y PEQUEÑO MATERIAL ACCESORIO (PLACAS, TIRAFONDOS, ETC.) DURANTE LA TRASLACIÓN DEL MARCO, COLOCACIÓN DE VIGAS DE MANIOBRA Y APOYO DE VÍA, ASÍ COMO SU RETIRADA UNA VEZ TERMINADA LA HINCA.	60.634,86
		DIECISÉIS MIL SEISCIENTOS DIECISIETE	
		DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
502001	M3	LECHO DE ARENA LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RETIRADA POSTERIOR	SESENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 28,50
			VEINTIOCHO con CINCUENTA CÉNTIMOS
02.01.06		TRABAJOS COMPLEMENTARIOS AL EMPLAZAMIENTO	
320999	m3	EXCAV. FRENTE DE AVANCE DEL CAJON EXCAVACION SOBRE EL FRENTE DE AVANCE DEL CAJON, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	14,26
			CATORCE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS
02.01.07		OBRAS COMPLEMENTARIAS	
311001	m3	DEMO.OBRA DE FABRICA HORMIGÓN ARMADO O EN MASA DEMOLICIÓN DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA.	67,01
600103	Kg	ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	SESENTA Y SIETE con UN CÉNTIMOS 1,60
610251	M3	HORM. HA-25/SPBF/25/I Y 250 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	UN con SESENTA CÉNTIMOS 121,12
680010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL.	CIENTO VEINTIÚN con DOCE CÉNTIMOS 60,67
711120	M.	BARANDILLA METÁLICA,CON IMPOSTA PREF.HORM. BARANDILLA METALICA CON IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON, INCLUSO ANCLAJES AL CAJÓN HINCADO, TOTALMENTE COLOCADA.	SESENTA con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS 260,80
610111	m3	HORMIGON LIMPIEZA HM-20 TAM. MAX. 40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	DOSCIENTOS SESENTA con OCHENTA CÉNTIMOS 113,17
			CIENTO TRECE con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02		ALETAS	
460001	T.	ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	21,87
680010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL.	60,67
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	40,24
600103	Kg	ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	1,60
610111	m3	HORMIGON LIMPIEZA HM-20 TAM. MAX. 40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	113,17
610583	M3	HORM. HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS, ALZADOS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 325 KG, COLOCADO.	141,08
			CIENTO CUARENTA Y UN con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		SERVICIOS	
03.01		DRENAJE	
321020	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO SIN SOTENIMIENTO HASTA 1,5 M. EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO SIN SOSTENIMIENTO EN CUALQUIER CLASE DE SUELO O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA 1,5 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y VERTIDO EN CABALLEROS. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS RESULTANTES DE LA DIFERENCIA DE LOS PERFILES TRANSVERSALES DEL TERRENO PREVIOS A LA EXCAVACIÓN Y POSTERIORES A ÉSTA.	2,32
		DOS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
101001	m3	RELLENO DE ARENA. RELLENO DE ARENA PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE PIEDRA CALIZA, EN ASIENTO DE CONDUCCIONES, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO. MEDIDOS LOS METROS CUBICOS REALMENTE COLOCADOS Y COMPACTADOS RESULTANTES DE APLICAR A LA LONGITUD DE LA ZANJA LOS ESPESORES Y ANCHURAS ESPECIFICADOS EN LOS PLANOS DE DETALLE.	28,77
		VEINTIOCHO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
610150	m3	HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE TUBOS PVC HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS DE PVC, INCLUSO EL SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS REALMENTE COLOCADOS.	104,65
		CIENTO CUATRO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
411002	Ud	SUM. REJILLA SIN ARQUETA. SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN Y REJILLA, SEGÚN PLANOS.	86,16
		OCHENTA Y SEIS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
400100	M.	CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.	20,00
		VEINTE	
400102	M.	CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	30,19
		TREINTA con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
903020	MI	TUBERÍA PVC 315MM DE TEJA SN4 TUBERÍA PVC 315MM DE TEJA SN4	39,85
		TREINTA Y NUEVE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
413005	M.	CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=500 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	84,64
		OCHENTA Y CUATRO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
930000	UD	ARQUETA SUMIDERO HOR. ARM. 1,6X1,4 Y ALT<1,5 M SANEAM. ARQUETA CON SUMIDERO CON REJILLA EN CALZADA, PARA DRENAJE, DE HORMIGON ARMADO, DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 0,6X 1,20 M.	1.182,46
		MIL CIENTO OCHENTA Y DOS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
930017	ud	ARQUETA SANEAMIENTO HOR. ARM. 4,4X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM. ARQUETA SANEAMIENTO HOR. ARM. 4,4X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM.	1.837,08
		MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE con OCHO CÉNTIMOS	
930018	ud	ARQUETÓN DRENAJE HOR. ARM. 6,6X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM. ARQUETÓN DRENAJE HOR. ARM. 6,6X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM.	2.304,40
		DOS MIL TRESCIENTOS CUATRO con CUARENTA CÉNTIMOS	
03.02		TELEFONIA	
990020	PA	TRASLADO DE POSTE DE TELEFÓNICA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL TRASALDO DE POSTE DE TELEFÓNICA DESDE SU UBICACIÓN, HASTA UBICACIÓN PROYECTADO	5.558,10
		CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO con DIEZ CÉNTIMOS	
03.03		ILUMINACION	
722100	UD	COLUMNA H= 4 M. COLUMNA TRONCOCONICA H= 4 M DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CAJA DE CONEXION, CIMENTACION DE 0.5 X 0.5 X 0.6 M EXCAVADA EN CUALQUIER TERRENO, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO PVC.	383,39
		TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
769003	MI	S.Y M. TUB. ACERO PG-16 SUM.Y MONTAJE TUBERIA DE ACERO ST 35 GALVANIZADO EN CALIENTE GRAPADO A PARED PARA INSTALACIONES AEREAS O PASO DE INSTALACION SUBTERRANEA A AEREA TIPO PG-16 (S/DIN 49.020).	11,10
		ONCE con DIEZ CÉNTIMOS	
766556	M.	M.O D.CABLE DN;C5;4X2,5 MONTAJE O DESMONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 4X2,5 MM2 DE SECCION.	1,18
		UN con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
766558	M.	M.O D.CABLE DN;C5;4X6 MONTAJE O DESMONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 4X6 MM2 DE SECCION.	3,86
		TRES con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
766110	M.	S.Y M.CABLE VV;C5;1X16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO VV 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X16 MM2 DE SECCION.	1,98
		UN con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
321001	M3	EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	18,22
		DIECIOCHO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
778003	Ud	ARQUETA REGIST. 0,45X0,45X0,6 M ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,45X0,45X0,6 M., INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO Y HORMIGON HM-20. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN.	521,59
		QUINIENTOS VEINTIÚN con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
780001	Ud	PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	31,57
759025	Ud	LUMINARIA LED TIPO TECEO 1 40 LEDS 700MA NW 5138 O EQUIVALENTE SUMINISTRO Y MONTAJE SOBRE COLUMNA DE LUMINARIA LED TIPO TECEO 1 40 LEDS 700MA NW 5138 O EQUIVALENTE.	548,06
759030	u	PROYECTOR SIM./ASIM. LED 80W MONOCOLOR NW PROYECTOR LED SIMÉTRICO O ASIMÉTRICO CON CARCASA DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO PINTADO CON PINTURA ANTI-CORROSIÓN EN COLOR GRIS, CIERRE VIDRIO TEMPLADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP65 - IK08 / CLASE I, SEGÚN UNE-EN60598 Y EN-50102; EQUIPADO CON MÓDULO DE LED DE 8000 LM Y CONSUMO DE 80W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO NEUTRO (4000K), DRIVER INTEGRADO; PARA ILUMINACIÓN DE ÁREAS DE TAMAÑO MEDIANO, Y FACHADAS. CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.	494,24
902310	M.	TUBERIA PEAD CORRUGADO DOBLE PARED D= 110 MM. TUBERIA PEAD CORRUGADO DE DOBLE PARED (S/UNE EN 50086-1 Y UNE EN 50086-2-4), HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA.	5,26
610121	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	85,28
992010	PA	LEGALIZACIÓN DE ALUMBRADO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR LEGALIZACIONES, DERECHOS DE ACOMETIDA, CONTRATACIÓN, ETC.	2.102,92
03.04		PRISMA INSTALACIONES	
7710003N	M	CANALIZACIÓN INSTALACIONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN SOBRE CAJÓN DE 2 TUBOS DE 160MM , 3 TUBOS DE DIÁMETRO 90MM Y 2 TRITUBOS DE DIÁMETRO 50 EN PRISMA DE HORMIGÓN DE 700MMX500MM.	84,85
03.05		PANTALLA TORRE ELECTRICA	
346020	M.	BULON FY 500/550 D20 10T PLACA 150X20 MM L<=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS--CA D=20 MM, CARGA SERV. 10T, PLACA ANCL.150X20 MM, LONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	47,59

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
600103	Kg	ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	1,60
			UN con SESENTA CÉNTIMOS
610583	M3	HORM. HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS, ALZADOS Y LOSAS NO PRE-TENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 325 KG, COLOCADO.	141,08
			CIENTO CUARENTA Y UN con OCHO CÉNTIMOS
345001	M3	HORMIGÓN PROYECTADO EN TALUDES, 350 KG/M3. GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.	538,89
			QUINIENTOS TREINTA Y OCHO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
MICRO	m	MICROPILOTE DE 200 mm DE DIAMETRO DE PERFORACION MICROPILOTE DE 200 mm DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON TUBO DE 139,70 X 10 mm, RELLENO CON LECHADA A PRESION, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION.	133,14
			CIENTO TREINTA Y TRES con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		AFIRMADO Y PAVIMENTACION	
542101	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURFD OFITICO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO TIPO AC16 SURFD CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	59,90
530001	Tm	EMULS. ECL-1 IMPRIMACION. EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IM- PRIMACION.	368,49
535102	Tm	BETUN B-60/70 MEZCLAS BITUIMINOSAS BETÚN ASFÁLTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITU- MINOSAS EN CALIENTE. MEDIDAS LAS TONELADA RESULTAN- TES DE APLICAR A LAS TONELADAS DE M.B.C. LOS PORCENTA- JES OBTENIDOS EN LOS ENSAYOS REALIZADOS EN OBRA.	157,52
537001	Tm	FILLER APORTACIÓN CEMENTO III-1/35MRSR FILLER DE APORTACIÓN CON CEMENTO III-1/35MRSR. MEDI- DAS LAS TONELADAS OBTENIDAS A PARTIR DE LAS TONELA- DAS DE M.B.C Y APLICANDO EN PORCENTAJE OBTENIDO EN LOS ANÁLISIS EFECTUADOS EN OBRA.	72,18
555015	M2	SOLADO HORM.H-200 ESPESOR 15 CM Y MALLAZO D=8 X150 SOLADO DE HORMIGON H-200 DE 15 CM DE ESPESOR, CON MA- LLAZO ELECTROSOLDADO DE D= 8 X 150 MM, INCLUSO COR- TES DE RETRACCION.	19,92
555020	M2	SOLADO HORM.H-200 ESPESOR 20 CM Y MALLAZO D=8 X150 SOLADO DE HORMIGON H-200 DE 20 CM DE ESPESOR, CON MA- LLAZO ELECTROSOLDADO DE D= 8 X 150 MM, INCLUSO COR- TES DE RETRACCION.	40,87
570201	MI	BORDILLO PREF. 15 X 25 CM BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTU- RA, INCLUSO SUMNINISTRO, COLOCACIÓN, LECHO Y REFUER- ZO DE HORMIGÓN, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BI- SELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, BORDILLOS ESPECIALES EN SUMIDEROS Y ZONAS DE REBAJE, SEGÚN DETALLE DE PLA- NOS. MEDIDOS LOS METROS REALMENTE COLOCADOS.	33,17
570401	MI	RIGOLA PREFAB. 30 X 12 CM RIGOLA PREFABRICADA DE HORMIGON DE 30 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON HM-20, CORTE Y RETIRADA DE FIRME, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA, SEGÚN DETALLE DE PLANOS.	33,98
501001	M3	BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDI- DO, Y COMPACTACION.	28,11
610121	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	85,28

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

OCHENTA Y CINCO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO	
05.01		SEÑALIZACION VERTICAL	
701021	Ud	SEÑAL OCTO. 1, L= 90 CM. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OCTO- GONAL DE 90 CM DE LADO.	282,26
		DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
05.02		SEÑALIZACION HORIZONTAL	
700120	MI	MARCA CONV. ANCHO 20 CM. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINA- LES DE 20 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	1,17
		UN con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		CERRAMIENTOS	
712111	M.	VALLA DE CERRAMIENTO CON MALLA DE SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 50-17-14 GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJECION GALVANIZADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.	72,07
711001	M.	BARRERA SIMPLE N. JERSEY. BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIM- PLE CON PERFIL NEW JERSEY.	75,69

SETENTA Y DOS con SIETE CÉNTIMOS

SETENTA Y CINCO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		IMPACTO AMBIENTAL	
07.01		REVEGETACIÓN	
810030	M2	H1:25 CURASOL,25 HERB.10 LEÑ.S/ADITIV HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 10 GR LEÑOSAS,40 GR CELULOSA,40 GR DE PAJA,25 GR ABONO NPK,15 GR ABONO LIB.CONTR.,3 GR POL.ABSORB. SIN ADITIV.	1,63
800001	m3	A. Y EXT. T. VEG. T1 DIF.BAJA APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, ACOPIADA EN OBRA EN TALUD 3H:2V	2,12
		UN con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		DOS con DOCE CÉNTIMOS	
07.02		PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	
993701	u	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA D.A.O. REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	603,31
993703	u	REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA D.A.O. REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA.	499,96
		SEISCIENTOS TRES con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
993805	u	MEDICIÓN DE EMISIÓN SONORA DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE EMISIÓN SONORA DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS CON PERIODICIDAD TRIMESTRAL, EN LAS DIFERENTES MÁQUINAS REPRESENTATIVAS DE CADA GRUPO DE MÁQUINAS PRESENTES EN LA OBRA E INCLUIDAS EN EL ANEXO XI R.D. 212/2002. LA METODOLOGÍA PARA REALIZAR LAS MEDICIONES SERÁ LA MARCADA POR EL ANEXO III DEL R.D. 212/2002.	3.404,49
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
993712	u	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS, CON PERIODICIDAD QUINCENAL Y DESPUES DE EPISODIOS DE LLUVIAS INTENSAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA, EN LOS PUNTOS INDICADOS EN EL PLANO DE MEDIDAS CORRECTORAS Y PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.	918,56
		TRES MIL CUATROCIENTOS CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
993707N	u	MEDICIÓN DE RUIDO DIURNO EN FASE DE OBRAS MEDICIÓN DE RUIDO DIURNO EN FASE DE OBRAS POR EDIFICACIÓN, DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA MARCADA EN EL ANEXO IV DEL RD 1367/2007. INCLUIDA REDACCIÓN DE INFORME.	550,08
		NOVECIENTOS DIECIOCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
		QUINIENTOS CINCUENTA con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.03		MEDIDAS CORRECTORAS	
986010	u	PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS Y FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS CON CUBETOS DE RETENCIÓN PREPARADOS PARA RESIDUOS PELIGROSOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	4.524,70
986030	Mes	ALQUILER MENSUAL DE LAVADERO DE RUEDAS ALQUILER MENSUAL DE LAVADERO DE RUEDAS	CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO con SETENTA CÉNTIMOS 2.839,97 DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		GESTIÓN DE RESIDUOS	
08.01		COSTES DE GESTIÓN	
08.01.01		RESIDUOS NO PELIGROSOS	
08.01.01.01	t	RESIDUO CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (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.	16,05
		DIECISÉIS con CINCO CÉNTIMOS	
08.01.01.02	t	RESIDUOS CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (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.	11,46
		ONCE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.01.01.03	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (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.	9,17
		NUEVE con DIECISIETE CÉNTIMOS	
08.01.01.04	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (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.	22,92
		VEINTIDÓS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01.01.05	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (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.	51,58
08.01.01.06	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (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.	CINCUENTA Y UN con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS 29,79
08.01.01.07	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS COSTE DE GESTIÓN DE TN 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.	VEINTINUEVE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 17,20
08.01.01.08	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES 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.	DIECISIETE con VEINTE CÉNTIMOS 9,17
			NUEVE con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01.01.10	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONTRUCCION Y COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO RESIDUOS MEZCLA- DOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ES- PECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZA- DO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RE- COGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. IN- CLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFI- CATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEP- TIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	21,78
08.01.01.13	t	RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DE- CRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDO- RES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRA- TIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMEN- TOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFI- CADOS.	75,63
			VEINTIÚN con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.01.02		RESIDUOS PELIGROSOS	
11.01.02.20	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUS- TANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DE- CRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDO- RES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	378,18
			SETENTA Y CINCO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
08.02		COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES	
			TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02.01		COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS	
11.02.01.02	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS NO PELI- GROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	34,19
11.02.01.03	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESI- DUOS NO PELIGROSOS DE 5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	41,25
11.02.01.04	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESI- DUOS NO PELIGROSOS DE 7 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	45,84
11.02.01.05	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESI- DUOS NO PELIGROSOS DE 10 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	51,58
08.02.02		COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS	
11.02.02.02	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS PELIGRO- SOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	34,19
08.03		COSTES DE TRANSPORTE	
08.03.01		RESIDUOS NO PELIGROSOS	
08.03.01.02	u	TRANSPORTE PLANTA <50KM SACOS RCD Y RNP 1,5 M3 (MIN. 3UD X1,5 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE SACO DE RCD Y RESI- DUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 (MÍNIMO 3 UD) POR TRANS- PORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMEN- TO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, CO- LOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE SACO, NI EL CA- NON DE LA PLANTA.	114,60
08.03.01.04	u	TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 A 7 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 5 A 7 M3 POR TRANSPORTIS- TA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCA- DO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SU- PERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.	126,06

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03.01.06	u	TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 10 A 28 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR 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 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.	CIENTO VEINTISÉIS con SEIS CÉNTIMOS 148,98
GBB010c2	m3	COSTE DE GESTIÓN DE M³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COSTE DE GESTIÓN DE M³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COMPUESTO POR TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO CANON DE VERTIDO. 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.	CIENTO CUARENTA Y OCHO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS 5,99
OAL010b	m3km	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO CARGA Y TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO.	CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 0,36
			CERO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
08.03.02		RESIDUOS PELIGROSOS	
11.03.02.01	u	TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3, RETIRADA Y TRANSPORTE POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO DE RP POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, HASTA EL DESTINO FINAL (CENTRO DE TRANSFERENCIA O PLANTA DE TRATAMIENTO) UTILIZANDO UN CAMIÓN DE 3,5 TN DE P.M.A. EL PRECIO INCLUYE LA CARGA CON MAQUINARIA ELEVADORA DE LOS BIDONES O BIG BAGS (SACOS 1,5 M3) COLOCADOS PREVIAMENTE SOBRE PALLETS. LA CAPACIDAD TOTAL DEL CAMIÓN SERÁ DE DOS PALLETS (CADA PALLET PODRÁ CONTENER DE 2 A 4 BIDONES DE 200L) O DE 4 BIG BAGS, SIEMPRE QUE NO SE SUPERE EL P.M.A DEL VEHÍCULO. EL PRECIO DADO ES TENIENDO EN CUENTA QUE DICHA CAPACIDAD SERÁ COMPARTIDA CON OTROS CENTROS PRODUCTORES (OBRAS). EL TRANSPORTE SERÁ A UNA DISTANCIA MENOR DE 200 KM. EL PRECIO INCLUYE LOS TRÁMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA (RD 833/1988 Y RD 952/1997).	CIENTO SETENTA Y UN con NOVENTA CÉNTIMOS 171,90

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		CONTROL DE CALIDAD	
09.01		EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO	
09.01.01	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	66,82
09.01.02	ud	LÍMITES DE ATTERBERG LÍMITES DE ATTERBERG	SESENTA Y SEIS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS 55,99
09.01.03	ud	PROCTOR MODIFICADO PROCTOR MODIFICADO	CINCUENTA Y CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 124,39
09.01.04	ud	ÍNDICE CBR ÍNDICE CBR	CIENTO VEINTICUATRO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 171,53
09.01.05	ud	MATERIA ORGÁNICA MATERIA ORGÁNICA	CIENTO SETENTA Y UN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS 87,76
09.01.06	ud	SALES SOLUBLES SALES SOLUBLES	OCHENTA Y SIETE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS 80,64
09.01.07	ud	CONTENIDO EN YESO CONTENIDO EN YESO	OCHENTA con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 196,03
09.01.08	ud	EQUIVALENTE DE ARENA EQUIVALENTE DE ARENA	CIENTO NOVENTA Y SEIS con TRES CÉNTIMOS 80,64
			OCHENTA con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
09.02		RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE OBRA O DE PRÉSTAMOS	
09.02.01	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	36,12
09.02.02	ud	LÍMITES DE ATTERBERG LÍMITES DE ATTERBERG	TREINTA Y SEIS con DOCE CÉNTIMOS 55,99
09.02.03	ud	PRÓCTOR MODIFICADO PRÓCTOR MODIFICADO	CINCUENTA Y CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 112,38
09.02.04	ud	ÍNDICE CBR ÍNDICE CBR	CIENTO DOCE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 171,53
09.02.05	ud	MATERIA ORGÁNICA MATERIA ORGÁNICA	CIENTO SETENTA Y UN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS 87,76
09.02.06	ud	SALES SOLUBLES SALES SOLUBLES	OCHENTA Y SIETE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS 80,64
09.02.07	ud	CONTENIDO EN YESO CONTENIDO EN YESO	OCHENTA con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 196,03
			CIENTO NOVENTA Y SEIS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.02.08	ud	DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR MÉTODO NUCLEAR DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR MÉTODO NUCLEAR	144,50
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO con CINCUENTA CÉNTIMOS	
09.02.09	ud	PLACA DE CARGA EN EXPLANADA PLACA DE CARGA EN EXPLANADA	158,39
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
09.02.10	ud	EQUIVALENTE DE ARENA EQUIVALENTE DE ARENA	28,08
		VEINTIOCHO con OCHO CÉNTIMOS	
09.02.11	ud	DESGASTE LOS ÁNGELES DESGASTE LOS ÁNGELES	128,43
		CIENTO VEINTIOCHO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
09.03		TIERRA VEGETAL	
09.03.01	ud	MATERIA ORGÁNICA MATERIA ORGÁNICA	87,76
		OCHENTA Y SIETE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
09.03.02	ud	PH PH	63,11
		SESENTA Y TRES con ONCE CÉNTIMOS	
09.03.03	ud	DETERMINACIÓN DE MACRONUTRIENTES (K, N, P) DETERMINACIÓN DE MACRONUTRIENTES (K, N, P)	171,79
		CIENTO SETENTA Y UN con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
09.04		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	
09.04.01		MEZCLA DE ÁRIDOS EN FRÍO	
09.04.01.01	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	63,71
		SESENTA Y TRES con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.04.01.02	ud	EQUIVALENTE DE ARENA EQUIVALENTE DE ARENA	48,02
		CUARENTA Y OCHO con DOS CÉNTIMOS	
09.04.02		MEZCLA DE ÁRIDOS EN CALIENTE	
09.04.02.01	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	63,71
		SESENTA Y TRES con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.04.03		MEZCLA BITUMINOSA	
09.04.03.01	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS ÁRIDOS EXTRAIDOS ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS ÁRIDOS EXTRAIDOS	63,71
		SESENTA Y TRES con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.04.03.02	ud	CONTENIDO DE LIGANTE CONTENIDO DE LIGANTE	88,18
		OCHENTA Y OCHO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
09.04.03.03	ud	ENSAYO DE DENSIDAD DE REFERENCIA ENSAYO DE DENSIDAD DE REFERENCIA	105,98
		CIENTO CINCO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.04.03.04	ud	EXTRACCIÓN DE TESTIGOS (Ø 100 MM) EXTRACCIÓN DE TESTIGOS (Ø 100 MM)	66,68
		SESENTA Y SEIS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.04.03.05	ud	DENSIDAD Y ESPESOR DENSIDAD Y ESPESOR	47,22

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUARENTA Y SIETE con VEINTIDÓS CÉNTIMOS
09.05		BETÚN ASFÁLTICO EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	
09.05.01		BETÚN ORIGINAL	
09.05.01.01	ud	PENETRACIÓN PENETRACIÓN	100,05
09.05.01.02	ud	ÍNDICE DE PENETRACIÓN ÍNDICE DE PENETRACIÓN	CIEN con CINCO CÉNTIMOS 95,60
09.05.01.03	ud	FRAGILIDAD FRASS FRAGILIDAD FRASS	NOVENTA Y CINCO con SESENTA CÉNTIMOS 125,17
09.05.01.04	ud	DUCTILIDAD DUCTILIDAD	CIENTO VEINTICINCO con DIECISIETE CÉNTIMOS 125,03
09.05.01.05	ud	SOLUBILIDAD EN TOLUENO SOLUBILIDAD EN TOLUENO	CIENTO VEINTICINCO con TRES CÉNTIMOS 69,23
09.05.01.06	ud	CONTENIDO EN AGUA CONTENIDO EN AGUA	SESENTA Y NUEVE con VEINTITRÉS CÉNTIMOS 91,11
09.05.01.07	ud	PUNTO DE INFLAMACIÓN PUNTO DE INFLAMACIÓN	NOVENTA Y UN con ONCE CÉNTIMOS 69,87
09.05.01.08	ud	DENSIDAD RELATIVA DENSIDAD RELATIVA	SESENTA Y NUEVE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 65,86
			SESENTA Y CINCO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
09.05.02		RESIDUO DESPUÉS DE PELÍCULA FINA	
09.05.02.01	ud	PENETRACIÓN PENETRACIÓN	100,05
09.05.02.02	ud	DUCTILIDAD DUCTILIDAD	CIEN con CINCO CÉNTIMOS 126,05
			CIENTO VEINTISÉIS con CINCO CÉNTIMOS
09.06		EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECL-1 EN RIEGO DE IMPRIMACION	
09.06.01		SOBRE EMULSIÓN ORIGINAL	
09.06.01.01	ud	CARGA DE PARTÍCULAS SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE CARGA DE PARTÍCULAS	74,68
09.06.01.02	ud	CONTENIDO DE AGUA SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE CONTENIDO DE AGUA	SETENTA Y CUATRO con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 91,11
09.06.01.03	ud	TAMIZADO SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE TAMIZADO	NOVENTA Y UN con ONCE CÉNTIMOS 36,81
09.06.01.04	ud	BETÚN ASFÁLTICO RESIDUAL SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE BETÚN ASFÁLTICO RESIDUAL	TREINTA Y SEIS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 51,58
09.06.01.05	ud	FLUIDIFICANTE POR DESTILACIÓN SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE FLUIDIFICANTE POR DESTILACIÓN	CINCUNTA Y UN con CINCUNTA Y OCHO CÉNTIMOS 51,58
			CINCUNTA Y UN con CINCUNTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.06.01.06	ud	SEDIMENTACIÓN A 7 DÍAS SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE SEDIMENTACIÓN A 7 DÍAS	104,15
		CIENTO CUATRO con QUINCE CÉNTIMOS	
09.06.02		SOBRE RESIDUO POR DESTILACIÓN	
09.06.02.01	ud	PENETRACIÓN PENETRACIÓN	100,05
		CIEN con CINCO CÉNTIMOS	
09.06.02.02	ud	DOTACIÓN DE LIGANTE (5 MEDICIONES POR MUESTRA) DOTACIÓN DE LIGANTE (5 MEDICIONES POR MUESTRA)	50,63
		CINCUENTA con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
09.07		HORMIGÓN HA-30	
09.07.01	ud	SERIE DE 5 PROBETAS DE HORMIGÓN.TOMA DE MUESTRAS DEL HORMIGÓN FRESCO, INCLUYENDO MUESTREO DEL HORMIGÓN, MEDIDA DEL ASIENTO DEL C	321,06
		SERIE DE 5 PROBETAS DE HORMIGÓN.TOMA DE MUESTRAS DEL HORMIGÓN FRESCO, INCLUYENDO MUESTREO DEL HORMIGÓN, MEDIDA DEL ASIENTO DEL C	
		TRESCIENTOS VEINTIÚN con SEIS CÉNTIMOS	
09.07.02	ud	CONO DE ABRHAMS CONO DE ABRHAMS	104,33
		CIENTO CUATRO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
09.07.03	ud	DETERMINACIÓN DE PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN DE AGUA DETERMINACIÓN DE PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN DE AGUA	561,89
		QUINIENTOS SESENTA Y UN con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
09.08		ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S	
09.08.01	ud	SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA	12,41
		DOCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.08.02	ud	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO	48,15
		CUARENTA Y OCHO con QUINCE CÉNTIMOS	
09.08.03	ud	DOBLADO DESDOBLADO DOBLADO DESDOBLADO	26,74
		VEINTISÉIS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.08.04	ud	LÍMITE ELÁSTICO: TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO LÍMITE ELÁSTICO: TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO	70,29
		SETENTA con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
09.08.05	ud	ENSAYO DE ARRANCAMIENTO ENSAYO DE ARRANCAMIENTO	96,33
		NOVENTA Y SEIS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
09.09		MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO	
09.09.01	ud	SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA	12,41
		DOCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.09.02	ud	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO	43,51
		CUARENTA Y TRES con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.09.03	ud	DOBLADO DESDOBLADO DOBLADO DESDOBLADO	26,74
		VEINTISÉIS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.09.04	ud	TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO	70,29

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.09.05	ud	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA MALLA ELECTROSOLDADA CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA MALLA ELECTROSOLDADA	69,51
09.09.06	ud	ARRANCAMIENTO DE NUDO ARRANCAMIENTO DE NUDO	205,80
DOSCIENTOS CINCO con OCHENTA CÉNTIMOS			
09.10	TUBERÍA PVC		
09.10.01	ud	ENSAYO DE ESTANQUEIDAD POR AIRE (BRITISH STANDARD) PARA TUBOS DE HORMIGÓN Y PVC DE Ø 315 MM EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO HOR ENSAYO DE ESTANQUEIDAD POR AIRE (BRITISH STANDARD) PARA TUBOS DE HORMIGÓN Y PVC DE Ø 315 MM EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO HOR	423,85
09.10.02	ud	INSPECCIÓN DE CANALIZACIONES POR CCTV EUROS/JORNADA 7H, (SIN INCLUIR LIMPIEZA DEL COLECTOR). INSPECCIÓN DE CANALIZACIONES POR CCTV EUROS/JORNADA 7H, (SIN INCLUIR LIMPIEZA DEL COLECTOR).	1.730,12
09.10.03	ud	LIMPIEZA DEL COLECTOR EUROS/HORA. LIMPIEZA DEL COLECTOR EUROS/HORA.	914,86
09.10.04	ud	SUPERVISIÓN DE PRUEBAS DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD (1/2 JORNADA) SUPERVISIÓN DE PRUEBAS DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD (1/2 JORNADA)	503,32
QUINIENTOS TRES con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
09.11	TUBERÍAS		
09.11.01	ud	RESISTENCIA AL IMPACTO EN TUBOS DE PVC RESISTENCIA AL IMPACTO EN TUBOS DE PVC	48,97
09.11.02	ud	FLEXIÓN TRANSVERSAL EN TUBOS DE PVC FLEXIÓN TRANSVERSAL EN TUBOS DE PVC	240,82
09.11.03	ud	DETERMINACIÓN DE DENSIDAD EN TUBOS DE PVC DETERMINACIÓN DE DENSIDAD EN TUBOS DE PVC	60,81
09.11.04	ud	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	481,37
CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
09.12	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
09.12.01	ud	INSPECCIÓN INSPECCIÓN VISUAL Y DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN QUE INCLUYE MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA, MEDICIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA, MEDICIÓN DE CONSUMO Y EQUILIBRADO DE FASES, MEDICIÓN CORRIENTES DE FUGA Y CAÍDAS DE TENSIÓN.	48,97
CUARENTA Y OCHO con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.13		SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2/3 (ALTA INTENSIDAD) CIRCULAR, CUADRADA, RECTANGULAR Y TRIANGULAR	
09.13.01	ud	MEDICIÓN DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN (1 JORNADA) SEGÚN PG3 701 ENSAYO DE MEDICIÓN DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN (1 JORNADA)	886,14
		OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS con CATORCE CÉNTIMOS	
09.14		MARCA VIAL DE 10, 30 Y 40 CM. DE ANCHO. PINTURA REFLECTANTE, MICROESFERAS DE VIDRIO Y/O BANDA CONTINUA SONORA	
09.14.01	ud	ENSAYO DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN ENSAYO DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN (NO SE INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO A OBRA DE EQUIPO NI EL ALQUILER DEL MISMO) (JORNADA)	889,58
		OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	
1		PROTECCIONES INDIVIDUALES	
99.01.001	Ud	CASCO DE SEGURIDAD. CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.	2,15
99.01.002	Ud	PANTALLA SOLD.ELÉCTRICA PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA ELÉCTRICA.	17,13
99.01.003	Ud	PANTALLA SOLD.AUTÓGENA PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDAURA AUTÓGENA.	17,13
99.01.004	Ud	GAFAS ANTIPARTICULAS. GAFAS ANTIPARTICULAS.	7,86
99.01.005	Ud	GAFAS ANTIPOLVO. GAFAS ANTIPOLVO.	15,55
99.01.006	Ud	GAFAS-BASCULANTE SOLDADOR. GAFAS-BASCULANTE PARA SOLDADOR.	7,67
99.01.007	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE. MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO, HOMOLOGADA.	9,55
99.01.008	Ud	FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO. FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO.	0,92
99.01.009	Ud	PROTECTOR AUDITIVO. PROTECTOR AUDITIVO.	13,08
99.01.010	Ud	TAPÓN CONTRA RUIDOS. TAPÓN CONTRA RUIDOS.	3,44
99.01.011	Ud	CINTURON DE SEGURIDAD. CINTURON DE SEGURIDAD CLASE-B.	60,07
99.01.012	Ud	CINTURON ANTIVIBRATORIO. CINTURON ANTIVIBRATORIO.	60,07
99.01.013	Ud	MONO DE TRABAJO. MONO DE TRABAJO.	13,08
99.01.014	Ud	IMPERMEABLE DE PLASTICO. IMPERMEABLE DE PLASTICO.	12,01
99.01.015	Ud	BOLSA PORTAELECTRODOS. BOLSA PORTAELECTRODOS.	10,30
99.01.016	Ud	MANDIL DE CUERO PARA SOLDAR. MANDIL DE CUERO PARA SOLDAR.	17,67
99.01.017	Ud	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL. PAR DE GUANTES DE USO GENERAL.	3,19

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
99.01.018	Ud	PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR. PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR.	7,07
99.01.019	Ud	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS PARA ELEC PAR DE GUANTES DIELECTRICOS PARA ELECTRICISTA.	28,60
99.01.020	Ud	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR. PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR.	6,88
99.01.021	Ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD. PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD.	21,90
99.01.022	Ud	PAR DE BOTAS DE AGUA. PAR DE BOTAS DE AGUA.	9,33
99.01.023	Ud	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR. PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR.	6,54
99.01.024	Ud	PAR DE BOTAS AISLADAS PARA ELECTRICIS PAR DE BOTAS AISLADAS PARA ELECTRICISTA.	21,91
		VEINTIÚN con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
2		PROTECCIONES COLECTIVAS	
99.02.000	ml	CERRAMIENTO SUMINISTRO, MONTAJE, DESMONTAJE Y TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO DE CERRAMIENTO FORMADO POR CHAPA PEGASO DE 2,40X2,00 M DE 2 M DE ALTURA, CON ANGULAR DE 40X40 MM; ASÍ COMO POSTES DE 80X100 MM, EMBEBIDOS EN UNA CI- MENTACIÓN DE HORMIGÓN. PINTADO. INCLUSO P.P. DE PUER- TAS DE ACCESO Y CONSTRUCCIÓN Y POSTERIOR DEMOLICIÓN DE ZÓCALO DE HORMIGÓN DE 0,25X0,30 M	19,97
99.02.001	Ud	SEÑALES NORMALIZADAS Y CARTELES. SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATI- VOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.	30,19
99.02.002	ml	RED SEGURIDAD PERÍMETRO ZANJAS RED DE SEGURIDAD EN PERÍMETRO DE ZANJAS Y FORJADO DE POLIAMIDA DE HILO DE D=4 MM Y MALLA DE 75X75 MM DE 10 M DE ALTURA, INCLUSO PESCANTE METÁLICO TIPO HORCA DE 8 M DE ALTURA, ANCLAJES DE RED, PESCANTE Y CUERDAS DE UNIÓN DE PAÑOS DE RED, EN PRIMERA PUESTA.	3,15
99.02.003	Ud	VALLA AUTÓNOMA DE CONTENCIÓN. VALLA AUTÓNOMA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.	9,06
99.02.004	m3	MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN. MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMA- CIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍN- IMO.	205,80
99.02.005	ml	CORDÓN DE BALIZAMIENTO. CORDÓN DE BALIZAMIENTO.	1,58
		DOSCIENTOS CINCO con OCHENTA CÉNTIMOS	
		UN con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
99.02.006	PA	PA MANTENIMIENTO. A JUSTIFICAR MENSUALMENTE EN MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, CONSERVACIÓN Y REPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CIERRES Y ENTORNO DE OBRA.	1.198,34
		MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
99.02.007	Ud	VALLA DESVIACIÓN TRÁFICO VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	31,71
		TREINTA Y UN con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
99.02.008	Ud	JALÓN DE SEÑALIZACIÓN. JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.	9,06
		NUEVE con SEIS CÉNTIMOS	
99.02.009	Ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	45,28
		CUARENTA Y CINCO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
99.02.010	Ud	PÓRTICO LIMITACIÓN ALTURA PÓRTICO DE LIMITACIÓN DE ALTURA A 4M, COMPUESTO POR DOS PERFILES Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLAS, IN- CLUIDO MONTAJE Y COLOCACIÓN.	257,07
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE con SIETE CÉNTIMOS	
99.02.011	h	CAMIÓN RIEGO CON CONDUCTOR CAMIÓN DE RIEGO INCLUIDO EL CONDUCTOR.	20,58
		VEINTE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
99.02.012	h	MANO OBRA SEÑALISTA. MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.	14,04
		CATORCE con CUATRO CÉNTIMOS	
99.02.013	Ud	ESCALERAS METÁLICAS. ESCALERAS METÁLICAS.	48,02
		CUARENTA Y OCHO con DOS CÉNTIMOS	
99.02.014	Ud	ESCALERAS FIJAS DE MADERA ESCALERAS FIJAS DE MADERA, INCLUSO PASAMANOS TOTAL- MENTE COLOCADAS.	102,90
		CIENTO DOS con NOVENTA CÉNTIMOS	
99.02.015	Ud	CARTEL INDICATIVO RIESGO CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.	6,42
		SEIS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
3		EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
99.03.001	Ud	EXTINTOR POLIVALENTE. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.	89,19
		OCHENTA Y NUEVE con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
4		INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	
99.04.002	Ud.	CASSETAS PARA VESTUARIO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.	479,34
		CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
99.04.003	Ud.	CASSETAS PARA ASEOS. SUMINISTRO DE CASSETAS DE OBRA PARA ASEOS.	199,72
		CIENTO NOVENTA Y NUEVE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
99.04.004	Ud	COCINA PLANCHA COMEDOR COCINA PLANCHA PARA COMEDOR.	159,78

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
99.04.005	Ud.	CALENTADOR AGUA 250 L. CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 274,41
99.04.006	Ud.	ESPEJOS ASEOS/VESTUARIOS. ESPEJOS PARA ASEOS Y VESTUARIOS.	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS 14,86
99.04.007	Ud.	PERCHA EN DUCHAS. PERCHA EN DUCHAS.	CATORCE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 1,49
99.04.008	Ud.	TAQUILLA DE CUERPO ENTERO. TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	UN con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 15,08
99.04.009	Ud	RECIPIENTES BASURAS. RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.	QUINCE con OCHO CÉNTIMOS 17,64
99.04.010	Ud.	INSTALACIÓN FONTANERÍA. INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.	DIECISIETE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 399,44
99.04.011	Ud	INSTALACIÓN ELÉCTRICA INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 399,44
99.04.012	Ud	INST. SANEAMIENTO EN CASETA INSTALACIÓN COMPLETA DE SANEAMIENTO EN CASETAS DE OBRA.	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 399,44
99.04.013	h	M.O.LIMPIEZA INSTALACIONES MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 13,72
99.04.014	Ud	RADIADOR INFRARROJOS 1000 W RADIADOR DE INFRARROJOS, 1000 W, TOTALMENTE INSTALADO.	TRECE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 30,87
			TREINTA con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5		PROTECCION INSTALACION ELECTRICA	
99.05.001	Ud	INSTALACIÓN PUESTA TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.	137,21
99.05.002	Ud	INTERRUPT.DIFERENCIAL 300MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.	CIENTO TREINTA Y SIETE con VEINTIÚN CÉNTIMOS 96,05
			NOVENTA Y SEIS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
99.05.003	Ud	INTERRUPT.DIFERENCIAL 500MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (500 M.A) INCLUIDA INSTALACIÓN.	109,76
		CIENTO NUEVE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
6		MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	
99.06.001	Ud	BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA. BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	41,16
		CUARENTA Y UN con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
99.06.002	Ud	REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.	27,45
		VEINTISIETE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
99.06.003	Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO. RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.	24,02
		VEINTICUATRO con DOS CÉNTIMOS	
7		FORMACION Y REUNION DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO	
99.07.001	Ud	REUNIÓN MENSUAL REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SÓLO EN CASO DE QUE EL CONVENIO COLECTI- VO PROVINCIAL ASÍ LO DISPONGA PARA ESTE NÚMERO DE TRABAJADORES).	68,60
		SESENTA Y OCHO con SESENTA CÉNTIMOS	
99.07.002	h	FORMACIÓN EN SEGURIDAD FORMACIÓN EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.	6,86
		SEIS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



4. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		EXPLANACIONES	
01.01		PREPARACION DEL TERRENO	
300102	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO DE LA TIERRA VEGETAL PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	
		Mano de obra	0,29
		Maquinaria.....	0,45
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		TOTAL PARTIDA	0,80
311001	m3	DEMO.OBRA DE FABRICA HORMIGÓN ARMADO O EN MASA DEMOLICIÓN DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA.	
		Mano de obra	51,72
		Maquinaria.....	10,26
		Resto de obra y materiales.....	5,03
		TOTAL PARTIDA	67,01
01.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
320020	m3	EXCAV. A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN O VERTEDERO AUTORIZADO (MENOR DE 10 KM), A DETERMINAR, INCLUYENDO CUANTOS TRASLADOS INTERMEDIOS EN OBRA SEAN NECESARIOS Y LA CLASIFICACIÓN DE LOS DISTINTOS METRIALES PARA SU POSTERIOR USO. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS POR DIFERENCIA DE PERFILES TRANSVERSALES TOMADOS ANTES E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA EXCAVACIÓN. EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOMBEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVACIÓN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
		Mano de obra	2,36
		Maquinaria.....	6,98
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		TOTAL PARTIDA	10,10
329001	M3	RELLENO LOC. EN TRASDOS O.F. DE CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	0,88
		Maquinaria.....	6,80
		Resto de obra y materiales.....	9,79
		TOTAL PARTIDA	17,47
330100	m3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EX RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	0,28
		Maquinaria.....	1,11
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		TOTAL PARTIDA	1,51

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03		SOSTENIMIENTO	
346020	M.	BULON FY 500/550 D20 10T PLACA 150X20 MM L<=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS--CA D=20 MM, CARGA SERV. 10T, PLACA ANCL.150X20 MM,LONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABE- ZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	Mano de obra 23,73 Maquinaria 7,81 Resto de obra y materiales 16,05 TOTAL PARTIDA 47,59
346022	M.	BULON FY 500/550 D20 PLACA MM L=8 M. PASIVO, PARA MALLAS BULÓN GEWI DE 20 MM DE DIÁMETRO PERMANENTE, ACTIVO O PASIVO QUE INCLUYE PERFORACIÓN Y LIMPIEZA, BULÓN, AN- CLAJE DE RESINA, PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE NO ADHE- RENTE, INYECCIÓN DE MORTERO, EXCESOS DE INYECCIÓN, CA- BEZA DE ANCLAJE, CHAPA DE 200X200X20, TUERCA Y CAPU- CHÓN, MESETA DE APOYO FORMADA POR DADO TRONCOPIRA- MIDAL DE FRENTE 250X250 DE HORMIGÓN HM-25 CON FIBRA DE POLIPROPILENO, TESADO, GRÚA Y PLATAFORMA, HORAS DE PARADA, ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES AUXILIARES Y OPERACIONES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS. TOTALMEN- TE EJECUTADO.	Mano de obra 23,73 Maquinaria 7,81 Resto de obra y materiales 16,59 TOTAL PARTIDA 48,13
348050	m2	MALLA CABLEADA PARA 5 KN MALLA CABLEADA PARA 5 KN, INCLUIDA MALLA DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO 1770-2020 N/MM2, CABLES DE ACERO DE 18 MM, AN- CLAJES PERIMETRALES Y TODA LA INSTALACIÓN APRIETE Y ELEMENTOS AUXILIARES.	TOTAL PARTIDA 45,84
345001	M3	HORMIGÓN PROYECTADO EN TALUDES, 350 KG/M3. GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.	Mano de obra 422,04 Maquinaria 50,86 Resto de obra y materiales 65,99 TOTAL PARTIDA 538,89
349050	M	DREN CALIFORNIANO DREN CALIFORNIANO ESPECIAL PARA SALIDA PERMANENTE DE AGUA	Mano de obra 19,95 Maquinaria 5,50 Resto de obra y materiales 3,46 TOTAL PARTIDA 28,91

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		OBRAS DE FABRICA	
02.01		PASO INFERIOR	
02.01.01		SERVICIOS AFECTADOS	
681200	M.	APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO- MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTES METALICOS, CON P.P.DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIE-ZA PARA APOYOS.	
		Mano de obra	16,37
		Maquinaria.....	1,58
		Resto de obra y materiales.....	4,98
		TOTAL PARTIDA	22,93
02.01.02		TRABAJOS PREVIOS Y OBRAS AUXILIARES	
610115	m3	HM-20 TAM. MAX. 40 DE FRAGUADO RÁPIDO HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO. DE FRAGUADO RÁPIDO DOTADO DE UN ACELERANTE DE FRAGUADO PARA OBTENER UNA RESISTENCIA DE 120 KG/CM2 EN PROBETA CÚBICA A LAS 12 HORAS DE EDAD.	
		Mano de obra	41,85
		Maquinaria.....	2,27
		Resto de obra y materiales.....	75,26
		TOTAL PARTIDA	119,38
321999	m3	EXCAV. ZANJA MURO REACCION EXCAVACION EN ZANJA PARA MURO DE REACCION, INCLUSO CARGA.EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOM- BEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVA- CIÓN.	
		Mano de obra	15,97
		Maquinaria.....	9,08
		Resto de obra y materiales.....	2,03
		TOTAL PARTIDA	27,08
600103	Kg	ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINIS- TRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPOR- CIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARA- DORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
288050	m2	LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDA DE 200G/M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 200 GR/M2 SOBRE PLATAFORMA DE DESLI- ZAMIENTO.	
		Mano de obra	0,27
		Maquinaria.....	0,71
		Resto de obra y materiales.....	11,86
		TOTAL PARTIDA	12,84
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		Mano de obra	23,53
		Maquinaria.....	5,69
		Resto de obra y materiales.....	11,02
		TOTAL PARTIDA	40,24

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610111	m3	HORMIGON LIMPIEZA HM-20 TAM. MAX. 40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		Mano de obra	41,85
		Maquinaria	2,27
		Resto de obra y materiales	69,05
		TOTAL PARTIDA	113,17
590100	m2	PLACA DE POLIESTIRENO EXP. EPS 20MM SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN DE PLACA DE POLIES- TIRENO EXP. EPS 20MM	
		Mano de obra	4,59
		Resto de obra y materiales	1,87
		TOTAL PARTIDA	6,46
610251	M3	HORM. HA-25/SPBF/25/I Y 250 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, CO- LOCADO.	
		Mano de obra	24,58
		Maquinaria	17,78
		Resto de obra y materiales	78,76
		TOTAL PARTIDA	121,12
02.01.03		CONSTRUCCION DEL CAJON	
680010	m2	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO VISTO ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO VISTO, INCLUSO PAR- TE PROPORCIONAL DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIEN- TOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL.	
		Mano de obra	47,07
		Maquinaria	1,56
		Resto de obra y materiales	12,04
		TOTAL PARTIDA	60,67
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DEENCOFRADO.	
		Mano de obra	23,53
		Maquinaria	5,69
		Resto de obra y materiales	11,02
		TOTAL PARTIDA	40,24
681001	m3	CIMBRA APUNT. METALICO. MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTURA MAXIMA.	
		Mano de obra	12,84
		Maquinaria	1,35
		Resto de obra y materiales	2,27
		TOTAL PARTIDA	16,46
689001	m2	IMPERMEAB. TABLEROS. IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE CON BREA EPOXI.	
		Mano de obra	1,45
		Maquinaria	0,36
		Resto de obra y materiales	9,86
		TOTAL PARTIDA	11,67
600103	Kg	ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINIS- TRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPOR- CIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARA- DORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	
		TOTAL PARTIDA	1,60

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610583	M3	HORM. HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS, ALZADOS Y LOSAS NO PRE-TENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 Y CANTIDADMINIMA DE CEMENTO 325 KG, COLOCADO.	
			Mano de obra 17,05 Maquinaria 6,85 Resto de obra y materiales 117,18 TOTAL PARTIDA 141,08
02.01.04		TRABAJOS EN VIA ETS	
989070	Ud	SUSTITUCIÓN DE TRAVIESAS MONOBLOCK O SUSTITUCIÓN DE TRAVIESAS MONOBLOCK O DE MADERA EN TODA LA LONGITUD DE LOS APEOS EN INTERVALO NOCTURNO.	
			TOTAL PARTIDA 45,46
989100	Ud	TRAVIESAS DE MADERA DE 2º USO EN ELEMENTOS AUXILIARES PARA EL APEO TRAVIESAS DE MADERA DE 2º USO EN ELEMENTOS AUXILIARIARES PARA EL APEO DE VÍAS, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA.	
			TOTAL PARTIDA 40,12
989080	u	TRAVIESA MONOBLOQUE MM-02 DE HORMIGÓN HM (V.E.) DE ANCHO MÉTRICO PARA CARRIL DE 54 KG/M TRAVIESA MONOBLOQUE MM-02 DE HORMIGÓN PRETENSADO DE ANCHO MÉTRICO PARA CARRIL DE 54 KG/M SEGÚN PLANOS DE DETALLE. INCLUYE FIJACIÓN HM-CONJUNTA, VAINA EXTRAIBLE ANTIGIRO (V.E.) Y TORNILLO AV-1 Y CLIP ELASTICO SKL-1, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL UIC-54, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, ASÍ COMO LA MANIPULACIÓN EN ACOPIOS INTERMEDIOS HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.LA UNIDAD COMPRENDE TODOS LOS ELEMENTOS DE APOYO Y SUJECCIÓN, SIENDO COMPLETAMENTE NUEVA Y PARTE PROPORCIONAL DE TRAVIESAS CON SOBRECANTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA TRAVIESA Y A LA CONFIGURACIÓN DEL TRAZADO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	
			Mano de obra 1,25 Maquinaria 3,15 Resto de obra y materiales 84,23 TOTAL PARTIDA 88,63
989110	PA	PARTIDA ALZADA PARA EL DESMANTELAMIENTO DEL PASO A NIVEL PARTIDA ALZADA PARA EL DESMANTELAMIENTO DEL PASO A NIVEL, , INCLUYENDO RETIRADA DE AGLOMERADO, SUSTITUCIÓN DE TRAVIESAS EXISTENTES DE MADERA POR TRAVIESAS DE HORMIGÓN Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN LUMINOSA, BARRERAS Y INCLUSO ACOMETIDA ELECTRICA A ESTOS ELEMENTOS, CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE INDICARÁ ETS A LA EMPRESA ADJUDICATARIA DE LAS OBRAS, PARA IMPEDIR LA ENTRADA FÍSICA A LA ZONA ACTUALMENTE OCUPADA POR EL PASO A NIVEL. ASÍ MISMO SE CONTEMPLAN EN ESTA PARTIDA ALZADA TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA MODIFICACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO DE PASO A NIVEL. LAS SEÑALES LUMINOSAS Y ARMARIOS DESMONTADOS SE RETIRARÁN AL ALMACÉN DE ETS.	
			TOTAL PARTIDA 11.820,88

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
989120	PA	PARTIDA ALZADA PARA MODIFICACIÓN DE ENCLAVAMIENTO-SOFTWARE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE MODIFICACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO DEL PASO A NIVEL Y MODIFICACIÓN DEL SOFTWARE. SERÁ NECESARIO MODIFICAR EL SOFTWARE PARA CAMBIAR LA LÓGICA VITAL DEL ENCLAVAMIENTO, PARA LA SUPRESIÓN DE LOS MANDOS EN INDICACIONES DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO. ADEMÁS SERÁ NECESARIA LA ACTUALIZACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN. ASÍ MISMO SERÁ NECESARIA LA MODIFICACIÓN DE LAS BASES DE DATOS DE ÓRDENES, INDICACIONES Y GRÁFICOS DEL PUESTO DE MANDO, COMO CONSECUENCIA DE LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL. POR ÚLTIMO SE REALIZARÁN LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN SERVICIO DEL ENCLAVAMIENTO AL QUE PERTENECE EL PASO A NIVEL.	
		TOTAL PARTIDA	56.726,99
989120B	PA	DESMONTAJE Y MONTAJE DE LAZOS EUROLOOP DESMONTAJE Y MONTAJE DE LAZOS EUROLOOP	
		TOTAL PARTIDA	21.005,00
989120A	u	REPROGRAMACIÓN DE ELECTRÓNICA DE EUROLOOP REPROGRAMACIÓN DE ELECTRÓNICA DE EUROLOOP	
		TOTAL PARTIDA	4.010,00
989010	T	APORTACIÓN DE BALASTO TIPO A APORTACIÓN DE BALASTO TIPO A	
		TOTAL PARTIDA	89,74
989020	Día	VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO DE APEOS VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO DE APEOS Y RECALCES DURANTE LA TRASLACIÓN DEL MARCO.	
		TOTAL PARTIDA	1.701,81
989030	PA	CORTE DE DILATACIÓN, EMBRIDADO Y CONEXIONADO 2 CORTES DE DILATACIÓN, EMBRIDADO, CONEXIONADO, ASÍ COMO, UNA VEZ TERMINADO LOS TRABAJOS, 2 SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS INCLUIDO 300 ML DE NEUTRALIZACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	9.741,00
989040	PA	BATEO CON BATEADORA PESADA, 1 NIVELACIÓN BATEO CON BATEADORA PESADA, 1 NIVELACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	31.515,00
989050	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEÑALIZACIÓN DE VÍA PROVISIONAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEÑALIZACIÓN DE VÍA PROVISIONAL	
		TOTAL PARTIDA	17.934,90
989051	u	JORNADA DE ENCARGADO DE TRABAJOS DE ETS	
		TOTAL PARTIDA	500,00
02.01.05		APEO DE VÍA Y TRASLACIÓN	
988010	Ud	TRANSPORTE EQUIPO DE EMPUJE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, RETIRADA DE MATERIAL DE EMPUJE, MONTAJE, DESMONTAJE Y PRUEBAS DE INSTALACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	16.617,00
988020	m2	TRASLACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS TRASLACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS, DADO DE ANCHO EXTERIOR DEL MARCO POR LA LONGITUD TOTAL DE DESPLAZAMIENTO.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA
988030	PA	<p>TRASLADO, MONTAJE Y RETIRADA DE MATERIAL DE APEO</p> <p>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA APORTACIÓN, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA DE MATERIAL DE APEO (26ML) A OBRA ASÍ COMO SU RETIRADA.</p> <p>MONTAJE DE APEO DE VÍA MEDIANTE PAQUETES DE CARRILES 3 Y 3 RESPECTIVAMENTE A CADA LADO DE UN HILO, CON CUPO- NES Y ABRAZADERAS ESPECIALES, EN LOS DOS HILOS DE UNA VÍA ASÍ COMO RETIRADA DE LOS MISMOS.</p> <p>COLOCACIÓN DE BALASTO EN VÍA, INCLUSO BATEO MANUAL, (1 BATEO), NIVELACIÓN ALINEACIÓN DE VÍA, ALQUILER DE CARRI- LES, TRAVIESAS, ABRAZADERAS, CUPONES Y PEQUEÑO MATE- RIAL ACCESORIO (PLACAS, TIRAFONDOS, ETC.) DURANTE LA TRASLACIÓN DEL MARCO, COLOCACIÓN DE VIGAS DE MANIO- BRA Y APOYO DE VÍA, ASÍ COMO SU RETIRADA UNA VEZ TERMI- NADA LA HINCA.</p>	243,30
			TOTAL PARTIDA
502001	M3	<p>LECHO DE ARENA</p> <p>LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RETIRA- DA POSTERIOR</p>	60.634,86
			Mano de obra 7,87
			Maquinaria..... 3,01
			Resto de obra y materiales..... 17,62
			TOTAL PARTIDA
			28,50
02.01.06		TRABAJOS COMPLEMENTARIOS AL EMPLAZAMIENTO	
320999	m3	<p>EXCAV. FRENTE DE AVANCE DEL CAJON</p> <p>EXCAVACION SOBRE EL FRENTE DE AVANCE DEL CAJON, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.</p>	
			Mano de obra 0,56
			Maquinaria..... 12,63
			Resto de obra y materiales..... 1,07
			TOTAL PARTIDA
			14,26
02.01.07		OBRAS COMPLEMENTARIAS	
311001	m3	<p>DEMO.OBRA DE FABRICA HORMIGÓN ARMADO O EN MASA</p> <p>DEMOLICIÓN DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA.</p>	
			Mano de obra 51,72
			Maquinaria..... 10,26
			Resto de obra y materiales..... 5,03
			TOTAL PARTIDA
			67,01
600103	Kg	<p>ACERO BARRAS CORRUG B-500-S</p> <p>ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINIS- TRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPOR- CIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARA- DORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.</p>	
			TOTAL PARTIDA
			1,60
610251	M3	<p>HORM. HA-25/SPBF/25/I Y 250 KG CEMENTO.</p> <p>HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, CO- LOCADO.</p>	
			Mano de obra 24,58
			Maquinaria..... 17,78
			Resto de obra y materiales..... 78,76
			TOTAL PARTIDA
			121,12

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
680010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL.	
		Mano de obra	47,07
		Maquinaria	1,56
		Resto de obra y materiales	12,04
		TOTAL PARTIDA	60,67
711120	M.	BARANDILLA METÁLICA, CON IMPOSTA PREF. HORM. BARANDILLA METALICA CON IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON, INCLUSO ANCLAJES AL CAJÓN HINCADO, TOTALMENTE COLOCADA.	
		Mano de obra	19,53
		Maquinaria	4,94
		Resto de obra y materiales	236,33
		TOTAL PARTIDA	260,80
610111	m3	HORMIGON LIMPIEZA HM-20 TAM. MAX. 40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		Mano de obra	41,85
		Maquinaria	2,27
		Resto de obra y materiales	69,05
		TOTAL PARTIDA	113,17
02.02		ALETAS	
460001	T.	ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	
		Mano de obra	2,66
		Maquinaria	6,11
		Resto de obra y materiales	13,10
		TOTAL PARTIDA	21,87
680010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL.	
		Mano de obra	47,07
		Maquinaria	1,56
		Resto de obra y materiales	12,04
		TOTAL PARTIDA	60,67
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		Mano de obra	23,53
		Maquinaria	5,69
		Resto de obra y materiales	11,02
		TOTAL PARTIDA	40,24
600103	Kg	ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610111	m3	HORMIGON LIMPIEZA HM-20 TAM. MAX. 40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	
		Mano de obra	41,85

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Maquinaria.....	2,27
			Resto de obra y materiales.....	69,05
			TOTAL PARTIDA	113,17
610583	M3	HORM. HA-30/SPBF/20/XC2+XA1		
		HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS, ALZADOS Y LOSAS NO PRE-		
		TENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 Y CANTIDADMINIMA		
		DE CEMENTO 325 KG, COLOCADO.		
			Mano de obra.....	17,05
			Maquinaria.....	6,85
			Resto de obra y materiales.....	117,18
			TOTAL PARTIDA	141,08

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		SERVICIOS	
03.01		DRENAJE	
321020	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO SIN SOTENIMIENTO HASTA 1,5 M. EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO SIN SOSTENIMIENTO EN CUALQUIER CLASE DE SUELO O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA 1,5 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y VERTIDO EN CABALLEROS. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS RESULTANTES DE LA DIFERENCIA DE LOS PERFILES TRANSVERSALES DEL TERRENO PREVIOS A LA EXCAVACIÓN Y POSTERIORES A ÉSTA.	Maquinaria..... 2,15 Resto de obra y materiales..... 0,17 TOTAL PARTIDA 2,32
101001	m3	RELLENO DE ARENA. RELLENO DE ARENA PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE PIEDRA CALIZA, EN ASIENTO DE CONDUCCIONES, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO. MEDIDOS LOS METROS CUBICOS REALMENTE COLOCADOS Y COMPACTADOS RESULTANTES DE APLICAR A LA LONGITUD DE LA ZANJA LOS ESPESORES Y ANCHURAS ESPECIFICADOS EN LOS PLANOS DE DETALLE.	Mano de obra 14,95 Maquinaria..... 0,69 Resto de obra y materiales..... 13,13 TOTAL PARTIDA 28,77
610150	m3	HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE TUBOS PVC HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS DE PVC, INCLUSO EL SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS REALMENTE COLOCADOS.	Mano de obra 38,04 Maquinaria..... 6,24 Resto de obra y materiales..... 60,37 TOTAL PARTIDA 104,65
411002	Ud	SUM. REJILLA SIN ARQUETA. SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN Y REJILLA, SEGÚN PLANOS.	Mano de obra 7,11 Resto de obra y materiales..... 79,05 TOTAL PARTIDA 86,16
400100	M.	CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.	Mano de obra 7,96 Maquinaria..... 5,97 Resto de obra y materiales..... 6,07 TOTAL PARTIDA 20,00
400102	M.	CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	Mano de obra 12,83 Maquinaria..... 5,97 Resto de obra y materiales..... 11,39 TOTAL PARTIDA 30,19
903020	MI	TUBERÍA PVC 315MM DE TEJA SN4 TUBERÍA PVC 315MM DE TEJA SN4	

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	7,96
		Maquinaria.....	5,97
		Resto de obra y materiales	25,92
		TOTAL PARTIDA	39,85
413005	M.	CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=500 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
		Mano de obra	7,75
		Maquinaria.....	15,47
		Resto de obra y materiales	61,42
		TOTAL PARTIDA	84,64
930000	UD	ARQUETA SUMIDERO HOR. ARM. 1,6X1,4 Y ALT<1,5 M SANEAM. ARQUETA CON SUMIDERO CON REJILLA EN CALZADA, PARA DRENAJE, DE HORMIGON ARMADO, DE HASTA 1,50 M DE ALTU- RA Y DIMENSIONES INTERIORES 0,6X 1,20 M.	
		Mano de obra	439,25
		Maquinaria.....	62,10
		Resto de obra y materiales	681,11
		TOTAL PARTIDA	1.182,46
930017	ud	ARQUETA SANEAMIENTO HOR. ARM. 4,4X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM. ARQUETA SANEAMIENTO HOR. ARM. 4,4X1,0 Y ALT<1,2 M SANE- AM.	
		Mano de obra	504,89
		Maquinaria.....	62,10
		Resto de obra y materiales	1.270,09
		TOTAL PARTIDA	1.837,08
930018	ud	ARQUETÓN DRENAJE HOR. ARM. 6,6X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM. ARQUETÓN DRENAJE HOR. ARM. 6,6X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM.	
		Mano de obra	567,16
		Maquinaria.....	119,42
		Resto de obra y materiales	1.617,82
		TOTAL PARTIDA	2.304,40
03.02		TELEFONIA	
990020	PA	TRASLADO DE POSTE DE TELEFÓNICA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL TRASALDO DE POSTE DE TELEFÓNICA DESDE SU UBICACIÓN, HASTA UBICACIÓN PRO- YECTADO	
		TOTAL PARTIDA	5.558,10
03.03		ILUMINACION	
722100	UD	COLUMNA H= 4 M. COLUMNA TRONCOCONICA H= 4 M DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CAJA DE CONEXION, CIMENTA- CION DE 0.5 X 0.5 X 0.6 M EXCAVADA EN CUALQUIER TERRENO, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO PVC.	
		Mano de obra	167,46
		Maquinaria.....	37,45
		Resto de obra y materiales	178,48
		TOTAL PARTIDA	383,39
769003	MI	S.Y M. TUB. ACERO PG-16 SUM.Y MONTAJE TUBERIA DE ACERO ST 35 GALVANIZADO EN CALIENTE GRAPADO A PARED PARA INSTALACIONES AEREAS O PASO DE INSTALACION SUBTERRANEA A AEREA TIPO PG-16 (S/DIN 49.020).	
		Mano de obra	9,29
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales	1,56
		TOTAL PARTIDA	11,10
766556	M.	M.O D.CABLE DN;C5;4X2,5 MONTAJE O DESMONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 4X2,5 MM2 DE SECCION.	
		Mano de obra	1,01

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria.....	0,08
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		TOTAL PARTIDA	1,18
766558	M.	M.O D.CABLE DN;C5;4X6 MONTAJE O DESMONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 4X6 MM2 DE SECCION.	
		Mano de obra.....	0,45
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	3,16
		TOTAL PARTIDA	3,86
766110	M.	S.Y M.CABLE VV;C5;1X16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO VV 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X16 MM2 DE SECCION.	
		Mano de obra.....	0,65
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	1,08
		TOTAL PARTIDA	1,98
321001	M3	EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	
		Mano de obra.....	6,12
		Maquinaria.....	10,73
		Resto de obra y materiales.....	1,37
		TOTAL PARTIDA	18,22
778003	Ud	ARQUETA REGIST. 0,45X0,45X0,6 M ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,45X0,45X0,6 M., INCLUSO EXCAVA- CION, ENCOFRADO Y HORMIGON HM-20. INCLUSO MARCO Y TA- PA DE FUNDICIÓN.	
		Mano de obra.....	422,49
		Resto de obra y materiales.....	99,10
		TOTAL PARTIDA	521,59
780001	Ud	PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CON- DUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	
		Mano de obra.....	8,54
		Resto de obra y materiales.....	23,03
		TOTAL PARTIDA	31,57
759025	Ud	LUMINARIA LED TIPO TECEO 1 40 LEDS 700MA NW 5138 O EQUIVALENTE SUMINISTRO Y MONTAJE SOBRE COLUMNA DE LUMINARIA LED TIPO TECEO 1 40 LEDS 700MA NW 5138 O EQUIVALENTE.	
		Mano de obra.....	31,14
		Maquinaria.....	10,44
		Resto de obra y materiales.....	506,48
		TOTAL PARTIDA	548,06
759030	u	PROYECTOR SIM./ASIM. LED 80W MONOCOLOR NW PROYECTOR LED SIMÉTRICO O ASIMÉTRICO CON CARCASA DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO PINTADO CON PINTURA ANTI-CORRO- SIÓN EN COLOR GRIS, CIERRE VIDRIO TEMPLADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP65 - IK08 / CLASE I, SEGÚN UNE-EN60598 Y EN-50102; EQUIPADO CON MÓDULO DE LED DE 8000 LM Y CON- SUMO DE 80W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO NEUTRO (4000K), DRIVER INTEGRADO; PARA ILUMINACIÓN DE ÁREAS DE TAMAÑO MEDIANO, Y FACHADAS. CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/201. INSTALADO, INCLUYENDO REPLAN- TEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.	
		Mano de obra.....	18,69
		Maquinaria.....	10,44
		Resto de obra y materiales.....	465,11
		TOTAL PARTIDA	494,24

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
902310	M.	TUBERIA PEAD CORRUGADO DOBLE PARED D= 110 MM. TUBERIA PEAD CORRUGADO DE DOBLE PARED (S/UNE EN 50086-1 Y UNE EN 50086-2-4), HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA.	
		Mano de obra	0,74
		Maquinaria.....	0,38
		Resto de obra y materiales	4,14
		TOTAL PARTIDA	5,26
610121	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		Mano de obra	16,94
		Maquinaria.....	13,71
		Resto de obra y materiales	54,63
		TOTAL PARTIDA	85,28
992010	PA	LEGALIZACIÓN DE ALUMBRADO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR LEGALIZACIONES, DERECHOS DE ACOMETIDA, CONTRATACIÓN, ETC.	
		TOTAL PARTIDA	2.102,92
03.04		PRISMA INSTALACIONES	
7710003N	M	CANALIZACIÓN INSTALACIONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN SOBRE CAJÓN DE 2 TUBOS DE 160MM , 3 TUBOS DE DIÁMETRO 90MM Y 2 TRITUBOS DE DIÁMETRO 50 EN PRISMA DE HORMIGÓN DE 700MMX500MM.	
		Mano de obra	15,06
		Maquinaria.....	5,40
		Resto de obra y materiales	64,39
		TOTAL PARTIDA	84,85
03.05		PANTALLA TORRE ELECTRICA	
346020	M.	BULON FY 500/550 D20 10T PLACA 150X20 MM L<=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS--CA D=20 MM, CARGA SERV. 10T, PLACA ANCL.150X20 MM, LONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	
		Mano de obra	23,73
		Maquinaria.....	7,81
		Resto de obra y materiales	16,05
		TOTAL PARTIDA	47,59
600103	Kg	ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610583	M3	HORM. HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS, ALZADOS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 325 KG, COLOCADO.	
		Mano de obra	17,05
		Maquinaria.....	6,85
		Resto de obra y materiales	117,18
		TOTAL PARTIDA	141,08

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
345001	M3	HORMIGÓN PROYECTADO EN TALUDES, 350 KG/M3. GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.	
		Mano de obra	422,04
		Maquinaria.....	50,86
		Resto de obra y materiales	65,99
		TOTAL PARTIDA	538,89
MICRO	m	MICROPILOTE DE 200 mm DE DIAMETRO DE PERFORACION MICROPILOTE DE 200 mm DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON TUBO DE 139,70 X 10 mm, RELLENO CON LECHADA A PRESSION, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION.	
		TOTAL PARTIDA	133,14

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		AFIRMADO Y PAVIMENTACION	
542101	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURFD OFITICO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO TIPO AC16 SURFD CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
		Mano de obra	5,34
		Maquinaria	10,67
		Resto de obra y materiales	43,89
		TOTAL PARTIDA	59,90
530001	Tm	EMULS. ECL-1 IMPRIMACION. EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IM- PRIMACION.	
		Mano de obra	51,39
		Maquinaria	26,92
		Resto de obra y materiales	290,18
		TOTAL PARTIDA	368,49
535102	Tm	BETUN B-60/70 MEZCLAS BITUIMINOSAS BETÚN ASFÁLTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITU- MINOSAS EN CALIENTE. MEDIDAS LAS TONELADA RESULTAN- TES DE APLICAR A LAS TONELADAS DE M.B.C. LOS PORCENTA- JES OBTENIDOS EN LOS ENSAYOS REALIZADOS EN OBRA.	
		Maquinaria	5,69
		Resto de obra y materiales	151,83
		TOTAL PARTIDA	157,52
537001	Tm	FILLER APORTACIÓN CEMENTO III-1/35MRSR FILLER DE APORTACIÓN CON CEMENTO III-1/35MRSR. MEDI- DAS LAS TONELADAS OBTENIDAS A PARTIR DE LAS TONELA- DAS DE M.B.C Y APLICANDO EN PORCENTAJE OBTENIDO EN LOS ANÁLISIS EFECTUADOS EN OBRA.	
		Resto de obra y materiales	72,18
		TOTAL PARTIDA	72,18
555015	M2	SOLADO HORM.H-200 ESPESOR 15 CM Y MALLAZO D=8 X150 SOLADO DE HORMIGON H-200 DE 15 CM DE ESPESOR, CON MA- LLAZO ELECTROSOLDADO DE D= 8 X 150 MM, INCLUSO COR- TES DE RETRACCION.	
		Mano de obra	9,90
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales	9,98
		TOTAL PARTIDA	19,92
555020	M2	SOLADO HORM.H-200 ESPESOR 20 CM Y MALLAZO D=8 X150 SOLADO DE HORMIGON H-200 DE 20 CM DE ESPESOR, CON MA- LLAZO ELECTROSOLDADO DE D= 8 X 150 MM, INCLUSO COR- TES DE RETRACCION.	
		Mano de obra	26,38
		Maquinaria	0,50
		Resto de obra y materiales	13,99
		TOTAL PARTIDA	40,87
570201	MI	BORDILLO PREF. 15 X 25 CM BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTU- RA, INCLUSO SUMNINISTRO, COLOCACIÓN, LECHO Y REFUER- ZO DE HORMIGÓN, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BI- SELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, BORDILLOS ESPECIALES EN SUMIDEROS Y ZONAS DE REBAJE, SEGÚN DETALLE DE PLA- NOS. MEDIDOS LOS METROS REALMENTE COLOCADOS.	
		Mano de obra	18,67
		Resto de obra y materiales	14,50
		TOTAL PARTIDA	33,17

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
570401	MI	RIGOLA PREFAB. 30 X 12 CM		
		RIGOLA PREFABRICADA DE HORMIGON DE 30 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON HM-20, CORTE Y RETIRADA DE FIRME, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA, SEGÚN DETALLE DE PLANOS.		
			Mano de obra	18,67
			Resto de obra y materiales	15,31
			TOTAL PARTIDA	33,98
501001	M3	BASE GRANULAR ZAHORRA.		
		BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.		
			Mano de obra	0,59
			Maquinaria	4,79
			Resto de obra y materiales	22,73
			TOTAL PARTIDA	28,11
610121	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.		
		HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
			Mano de obra	16,94
			Maquinaria	13,71
			Resto de obra y materiales	54,63
			TOTAL PARTIDA	85,28

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

05 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO

05.01 SEÑALIZACION VERTICAL

701021	Ud	SEÑAL OCTO. 1, L= 90 CM. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OCTO- GONAL DE 90 CM DE LADO.		
			Mano de obra	113,60
			Maquinaria	17,11
			Resto de obra y materiales	151,55
			TOTAL PARTIDA	282,26

05.02 SEÑALIZACION HORIZONTAL

700120	MI	MARCA CONV. ANCHO 20 CM. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINA- LES DE 20 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		
			Mano de obra	0,62
			Maquinaria	0,35
			Resto de obra y materiales	0,20
			TOTAL PARTIDA	1,17

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		CERRAMIENTOS	
712111	M.	VALLA DE CERRAMIENTO CON MALLA DE SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 50-17-14 GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJECION GALVANIZADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.	
		Mano de obra	42,51
		Maquinaria	13,61
		Resto de obra y materiales	15,95
		TOTAL PARTIDA	72,07
711001	M.	BARRERA SIMPLE N. JERSEY. BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIM- PLE CON PERFIL NEW JERSEY.	
		Mano de obra	9,29
		Maquinaria	7,65
		Resto de obra y materiales	58,75
		TOTAL PARTIDA	75,69

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		IMPACTO AMBIENTAL	
07.01		REVEGETACIÓN	
810030	M2	H1:25 CURASOL,25 HERB.10 LEÑ.S/ADITIV HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 10 GR LEÑOSAS,40 GR CELULOSA,40 GR DE PAJA,25 GR ABONO NPK,15 GR ABONO LIB.CONTR.,3 GR POL.ABSORB. SIN ADITIV.	
			Mano de obra 0,33
			Maquinaria..... 0,51
			Resto de obra y materiales 0,79
			TOTAL PARTIDA 1,63
800001	m3	A. Y EXT. T. VEG. T1 DIF.BAJA APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, ACOPIADA EN OBRA EN TALUD 3H:2V	
			Mano de obra 0,88
			Maquinaria..... 1,08
			Resto de obra y materiales 0,16
			TOTAL PARTIDA 2,12
07.02		PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	
993701	u	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA D.A.O. REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	
			TOTAL PARTIDA 603,31
993703	u	REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA D.A.O REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA.	
			TOTAL PARTIDA 499,96
993805	u	MEDICIÓN DE EMISIÓN SONORA DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE EMISIÓN SONORA DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS CON PERIODICIDAD TRIMESTRAL, EN LAS DIFERENTES MÁQUINAS REPRESENTATIVAS DE CADA GRUPO DE MÁQUINAS PRESENTES EN LA OBRA E INCLUIDAS EN EL ANEXO XI R.D. 212/2002. LA METODOLOGÍA PARA REALIZAR LAS MEDICIONES SERÁ LA MARCADA POR EL ANEXO III DEL R.D. 212/2002.	
			TOTAL PARTIDA 3.404,49
993712	u	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS, CON PERIODICIDAD QUINCENAL Y DESPUES DE EPISODIOS DE LLUVIAS INTENSAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA, EN LOS PUNTOS INDICADOS EN EL PLANO DE MEDIDAS CORRECTORAS Y PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.	
			TOTAL PARTIDA 918,56
993707N	u	MEDICIÓN DE RUIDO DIURNO EN FASE DE OBRAS MEDICIÓN DE RUIDO DIURNO EN FASE DE OBRAS POR EDIFICACIÓN, DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA MARCADA EN EL ANEXO IV DEL RD 1367/2007. INCLUIDA REDACCIÓN DE INFORME.	
			TOTAL PARTIDA 550,08

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.03		MEDIDAS CORRECTORAS	
986010	u	<p>PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS</p> <p>PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS Y FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS CON CUBETOS DE RETENCIÓN PREPARADOS PARA RESIDUOS PELIGROSOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.</p>	
			TOTAL PARTIDA
986030	Mes	ALQUILER MENSUAL DE LAVADERO DE RUEDAS	4.524,70
		ALQUILER MENSUAL DE LAVADERO DE RUEDAS	
			TOTAL PARTIDA
			2.839,97

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		GESTIÓN DE RESIDUOS	
08.01		COSTES DE GESTIÓN	
08.01.01		RESIDUOS NO PELIGROSOS	
08.01.01.01	t	RESIDUO CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (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.	
		TOTAL PARTIDA	16,05
08.01.01.02	t	RESIDUOS CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (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.	
		TOTAL PARTIDA	11,46
08.01.01.03	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (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.	
		TOTAL PARTIDA	9,17
08.01.01.04	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (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.	
		TOTAL PARTIDA	22,92

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01.01.05	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (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.	
		TOTAL PARTIDA	51,58
08.01.01.06	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (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.	
		TOTAL PARTIDA	29,79
08.01.01.07	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS COSTE DE GESTIÓN DE TN 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.	
		TOTAL PARTIDA	17,20
08.01.01.08	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES 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.	
		TOTAL PARTIDA	9,17

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01.01.10	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONTRUCCION Y COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO 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.	
		TOTAL PARTIDA	21,78
08.01.01.13	t	RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (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.	
		TOTAL PARTIDA	75,63
08.01.02		RESIDUOS PELIGROSOS	
11.01.02.20	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (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, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
		TOTAL PARTIDA	378,18
08.02		COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES	
08.02.01		COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS	
11.02.01.02	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	
		TOTAL PARTIDA	34,19

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.02.01.03	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	
		TOTAL PARTIDA	41,25
11.02.01.04	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 7 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	
		TOTAL PARTIDA	45,84
11.02.01.05	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	
		TOTAL PARTIDA	51,58
08.02.02		COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS	
11.02.02.02	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	
		TOTAL PARTIDA	34,19
08.03		COSTES DE TRANSPORTE	
08.03.01		RESIDUOS NO PELIGROSOS	
08.03.01.02	u	TRANSPORTE PLANTA <50KM SACOS RCD Y RNP 1,5 M3 (MIN. 3UD X1,5 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE SACO DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 (MÍNIMO 3 UD) 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 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE SACO, NI EL CANON DE LA PLANTA.	
		TOTAL PARTIDA	114,60
08.03.01.04	u	TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 A 7 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR 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 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.	
		TOTAL PARTIDA	126,06

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03.01.06	u	TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 10 A 28 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR 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 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.	
		TOTAL PARTIDA	148,98
GBB010c2	m3	COSTE DE GESTIÓN DE M³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COSTE DE GESTIÓN DE M³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COMPUESTO POR TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO CANON DE VERTIDO. 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.	
		TOTAL PARTIDA	5,99
OAL010b	m3km	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO CARGA Y TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO.	
		TOTAL PARTIDA	0,36
08.03.02		RESIDUOS PELIGROSOS	
11.03.02.01	u	TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3, RETIRADA Y TRANSPORTE POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO DE RP POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, HASTA EL DESTINO FINAL (CENTRO DE TRANSFERENCIA O PLANTA DE TRATAMIENTO) UTILIZANDO UN CAMIÓN DE 3,5 TN DE P.M.A. EL PRECIO INCLUYE LA CARGA CON MAQUINARIA ELEVADORA DE LOS BIDONES O BIG BAGS (SACOS 1,5 M3) COLOCADOS PREVIAMENTE SOBRE PALLETS. LA CAPACIDAD TOTAL DEL CAMIÓN SERÁ DE DOS PALLETS (CADA PALLET PODRÁ CONTENER DE 2 A 4 BIDONES DE 200L) O DE 4 BIG BAGS, SIEMPRE QUE NO SE SUPERE EL P.M.A DEL VEHÍCULO. EL PRECIO DADO ES TENIENDO EN CUENTA QUE DICHA CAPACIDAD SERÁ COMPARTIDA CON OTROS CENTROS PRODUCTORES (OBRAS). EL TRANSPORTE SERÁ A UNA DISTANCIA MENOR DE 200 KM. EL PRECIO INCLUYE LOS TRÁMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA (RD 833/1988 Y RD 952/1997).	
		TOTAL PARTIDA	171,90

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		CONTROL DE CALIDAD	
09.01		EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO	
09.01.01	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	
		TOTAL PARTIDA	66,82
09.01.02	ud	LÍMITES DE ATTERBERG LÍMITES DE ATTERBERG	
		TOTAL PARTIDA	55,99
09.01.03	ud	PROCTOR MODIFICADO PROCTOR MODIFICADO	
		TOTAL PARTIDA	124,39
09.01.04	ud	ÍNDICE CBR ÍNDICE CBR	
		TOTAL PARTIDA	171,53
09.01.05	ud	MATERIA ORGÁNICA MATERIA ORGÁNICA	
		TOTAL PARTIDA	87,76
09.01.06	ud	SALES SOLUBLES SALES SOLUBLES	
		TOTAL PARTIDA	80,64
09.01.07	ud	CONTENIDO EN YESO CONTENIDO EN YESO	
		TOTAL PARTIDA	196,03
09.01.08	ud	EQUIVALENTE DE ARENA EQUIVALENTE DE ARENA	
		TOTAL PARTIDA	80,64
09.02		RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE OBRA O DE PRÉSTAMOS	
09.02.01	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	
		TOTAL PARTIDA	36,12
09.02.02	ud	LÍMITES DE ATTERBERG LÍMITES DE ATTERBERG	
		TOTAL PARTIDA	55,99
09.02.03	ud	PRÓCTOR MODIFICADO PRÓCTOR MODIFICADO	
		TOTAL PARTIDA	112,38
09.02.04	ud	ÍNDICE CBR ÍNDICE CBR	
		TOTAL PARTIDA	171,53
09.02.05	ud	MATERIA ORGÁNICA MATERIA ORGÁNICA	
		TOTAL PARTIDA	87,76
09.02.06	ud	SALES SOLUBLES SALES SOLUBLES	
		TOTAL PARTIDA	80,64
09.02.07	ud	CONTENIDO EN YESO CONTENIDO EN YESO	
		TOTAL PARTIDA	196,03
09.02.08	ud	DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR MÉTODO NUCLEAR DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR MÉTODO NUCLEAR	
		TOTAL PARTIDA	144,50
09.02.09	ud	PLACA DE CARGA EN EXPLANADA PLACA DE CARGA EN EXPLANADA	
		TOTAL PARTIDA	158,39
09.02.10	ud	EQUIVALENTE DE ARENA EQUIVALENTE DE ARENA	

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	28,08
09.02.11	ud	DESGASTE LOS ÁNGELES DESGASTE LOS ÁNGELES	
		TOTAL PARTIDA	128,43
09.03		TIERRA VEGETAL	
09.03.01	ud	MATERIA ORGÁNICA MATERIA ORGÁNICA	
		TOTAL PARTIDA	87,76
09.03.02	ud	PH PH	
		TOTAL PARTIDA	63,11
09.03.03	ud	DETERMINACIÓN DE MACRONUTRIENTES (K, N, P) DETERMINACIÓN DE MACRONUTRIENTES (K, N, P)	
		TOTAL PARTIDA	171,79
09.04		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE	
09.04.01		MEZCLA DE ÁRIDOS EN FRÍO	
09.04.01.01	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	
		TOTAL PARTIDA	63,71
09.04.01.02	ud	EQUIVALENTE DE ARENA EQUIVALENTE DE ARENA	
		TOTAL PARTIDA	48,02
09.04.02		MEZCLA DE ÁRIDOS EN CALIENTE	
09.04.02.01	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	
		TOTAL PARTIDA	63,71
09.04.03		MEZCLA BITUMINOSA	
09.04.03.01	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS ÁRIDOS EXTRAIDOS ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS ÁRIDOS EXTRAIDOS	
		TOTAL PARTIDA	63,71
09.04.03.02	ud	CONTENIDO DE LIGANTE CONTENIDO DE LIGANTE	
		TOTAL PARTIDA	88,18
09.04.03.03	ud	ENSAYO DE DENSIDAD DE REFERENCIA ENSAYO DE DENSIDAD DE REFERENCIA	
		TOTAL PARTIDA	105,98
09.04.03.04	ud	EXTRACCIÓN DE TESTIGOS (Ø 100 MM) EXTRACCIÓN DE TESTIGOS (Ø 100 MM)	
		TOTAL PARTIDA	66,68
09.04.03.05	ud	DENSIDAD Y ESPESOR DENSIDAD Y ESPESOR	
		TOTAL PARTIDA	47,22
09.05		BETÚN ASFÁLTICO EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	
09.05.01		BETÚN ORIGINAL	
09.05.01.01	ud	PENETRACIÓN PENETRACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	100,05
09.05.01.02	ud	ÍNDICE DE PENETRACIÓN ÍNDICE DE PENETRACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	95,60
09.05.01.03	ud	FRAGILIDAD FRASS FRAGILIDAD FRASS	
		TOTAL PARTIDA	125,17

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.05.01.04	ud	DUCTILIDAD DUCTILIDAD	
		TOTAL PARTIDA	125,03
09.05.01.05	ud	SOLUBILIDAD EN TOLUENO SOLUBILIDAD EN TOLUENO	
		TOTAL PARTIDA	69,23
09.05.01.06	ud	CONTENIDO EN AGUA CONTENIDO EN AGUA	
		TOTAL PARTIDA	91,11
09.05.01.07	ud	PUNTO DE INFLAMACIÓN PUNTO DE INFLAMACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	69,87
09.05.01.08	ud	DENSIDAD RELATIVA DENSIDAD RELATIVA	
		TOTAL PARTIDA	65,86
09.05.02		RESIDUO DESPUÉS DE PELÍCULA FINA	
09.05.02.01	ud	PENETRACIÓN PENETRACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	100,05
09.05.02.02	ud	DUCTILIDAD DUCTILIDAD	
		TOTAL PARTIDA	126,05
09.06		EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECL-1 EN RIEGO DE IMPRIMACION	
09.06.01		SOBRE EMULSIÓN ORIGINAL	
09.06.01.01	ud	CARGA DE PARTÍCULAS SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE CARGA DE PARTÍCULAS	
		TOTAL PARTIDA	74,68
09.06.01.02	ud	CONTENIDO DE AGUA SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE CONTENIDO DE AGUA	
		TOTAL PARTIDA	91,11
09.06.01.03	ud	TAMIZADO SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE TAMIZADO	
		TOTAL PARTIDA	36,81
09.06.01.04	ud	BETÚN ASFÁLTICO RESIDUAL SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE BETÚN ASFÁLTICO RESIDUAL	
		TOTAL PARTIDA	51,58
09.06.01.05	ud	FLUIDIFICANTE POR DESTILACIÓN SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE FLUIDIFICANTE POR DESTILACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	51,58
09.06.01.06	ud	SEDIMENTACIÓN A 7 DÍAS SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE SEDIMENTACIÓN A 7 DÍAS	
		TOTAL PARTIDA	104,15
09.06.02		SOBRE RESIDUO POR DESTILACIÓN	
09.06.02.01	ud	PENETRACIÓN PENETRACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	100,05
09.06.02.02	ud	DOTACIÓN DE LIGANTE (5 MEDICIONES POR MUESTRA) DOTACIÓN DE LIGANTE (5 MEDICIONES POR MUESTRA)	
		TOTAL PARTIDA	50,63

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.07		HORMIGÓN HA-30	
09.07.01	ud	SERIE DE 5 PROBETAS DE HORMIGÓN.TOMA DE MUESTRAS DEL HORMIGÓN FRESCO, INCLUYENDO MUESTREO DEL HORMIGÓN, MEDIDA DEL ASIENTO DEL C	
		SERIE DE 5 PROBETAS DE HORMIGÓN.TOMA DE MUESTRAS DEL HORMIGÓN FRESCO, INCLUYENDO MUESTREO DEL HORMIGÓN, MEDIDA DEL ASIENTO DEL C	
		TOTAL PARTIDA	321,06
09.07.02	ud	CONO DE ABRHAMS	
		CONO DE ABRHAMS	
		TOTAL PARTIDA	104,33
09.07.03	ud	DETERMINACIÓN DE PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN DE AGUA	
		DETERMINACIÓN DE PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN DE AGUA	
		TOTAL PARTIDA	561,89
09.08		ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S	
09.08.01	ud	SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA	
		SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA	
		TOTAL PARTIDA	12,41
09.08.02	ud	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO	
		CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO	
		TOTAL PARTIDA	48,15
09.08.03	ud	DOBLADO DESDOBLADO	
		DOBLADO DESDOBLADO	
		TOTAL PARTIDA	26,74
09.08.04	ud	LÍMITE ELÁSTICO: TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO	
		LÍMITE ELÁSTICO: TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO	
		TOTAL PARTIDA	70,29
09.08.05	ud	ENSAYO DE ARRANCAMIENTO	
		ENSAYO DE ARRANCAMIENTO	
		TOTAL PARTIDA	96,33
09.09		MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO	
09.09.01	ud	SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA	
		SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA	
		TOTAL PARTIDA	12,41
09.09.02	ud	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO	
		CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO	
		TOTAL PARTIDA	43,51
09.09.03	ud	DOBLADO DESDOBLADO	
		DOBLADO DESDOBLADO	
		TOTAL PARTIDA	26,74
09.09.04	ud	TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO	
		TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO	
		TOTAL PARTIDA	70,29
09.09.05	ud	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA MALLA ELECTROSOLDADA	
		CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA MALLA ELECTROSOLDADA	
		TOTAL PARTIDA	69,51
09.09.06	ud	ARRANCAMIENTO DE NUDO	
		ARRANCAMIENTO DE NUDO	
		TOTAL PARTIDA	205,80

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.10		TUBERÍA PVC	
09.10.01	ud	ENSAYO DE ESTANQUEIDAD POR AIRE (BRITISH STANDARD) PARA TUBOS DE HORMIGÓN Y PVC DE Ø 315 MM EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO HOR ENSAYO DE ESTANQUEIDAD POR AIRE (BRITISH STANDARD) PARA TUBOS DE HORMIGÓN Y PVC DE Ø 315 MM EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO HOR	
		TOTAL PARTIDA	423,85
09.10.02	ud	INSPECCIÓN DE CANALIZACIONES POR CCTV EUROS/JORNADA 7H, (SIN INCLUIR LIMPIEZA DEL COLECTOR). INSPECCIÓN DE CANALIZACIONES POR CCTV EUROS/JORNADA 7H, (SIN INCLUIR LIMPIEZA DEL COLECTOR).	
		TOTAL PARTIDA	1.730,12
09.10.03	ud	LIMPIEZA DEL COLECTOR EUROS/HORA. LIMPIEZA DEL COLECTOR EUROS/HORA.	
		TOTAL PARTIDA	914,86
09.10.04	ud	SUPERVISIÓN DE PRUEBAS DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD (1/2 JORNADA) SUPERVISIÓN DE PRUEBAS DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD (1/2 JORNADA)	
		TOTAL PARTIDA	503,32
09.11		TUBERÍAS	
09.11.01	ud	RESISTENCIA AL IMPACTO EN TUBOS DE PVC RESISTENCIA AL IMPACTO EN TUBOS DE PVC	
		TOTAL PARTIDA	48,97
09.11.02	ud	FLEXIÓN TRANSVERSAL EN TUBOS DE PVC FLEXIÓN TRANSVERSAL EN TUBOS DE PVC	
		TOTAL PARTIDA	240,82
09.11.03	ud	DETERMINACIÓN DE DENSIDAD EN TUBOS DE PVC DETERMINACIÓN DE DENSIDAD EN TUBOS DE PVC	
		TOTAL PARTIDA	60,81
09.11.04	ud	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	
		TOTAL PARTIDA	481,37
09.12		INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
09.12.01	ud	INSPECCIÓN INSPECCIÓN VISUAL Y DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN QUE INCLUYE MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA, MEDICIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA, MEDICIÓN DE CONSUMO Y EQUILIBRADO DE FASES, MEDICIÓN CORRIENTES DE FUGA Y CAÍDAS DE TENSIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	48,97
09.13		SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2/3 (ALTA INTENSIDAD) CIRCULAR, CUADRADA, RECTANGULAR Y TRIANGULAR	
09.13.01	ud	MEDICIÓN DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN (1 JORNADA) SEGÚN PG3 701 ENSAYO DE MEDICIÓN DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN (1 JORNADA)	
		TOTAL PARTIDA	886,14

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.14		MARCA VIAL DE 10, 30 Y 40 CM. DE ANCHO. PINTURA REFLECTANTE, MICROESFERAS DE VIDRIO Y/O BANDA CONTINUA SONORA	
09.14.01	ud	ENSAYO DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN ENSAYO DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN (NO SE INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO A OBRA DE EQUIPO NI EL ALQUILER DEL MISMO) (JORNADA)	
TOTAL PARTIDA			889,58

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	
1		PROTECCIONES INDIVIDUALES	
99.01.001	Ud	CASCO DE SEGURIDAD. CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.	
		TOTAL PARTIDA	2,15
99.01.002	Ud	PANTALLA SOLD.ELÉCTRICA PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA ELÉCTRICA.	
		TOTAL PARTIDA	17,13
99.01.003	Ud	PANTALLA SOLD.AUTÓGENA PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDAURA AUTÓGENA.	
		TOTAL PARTIDA	17,13
99.01.004	Ud	GAFAS ANTIPARTICULAS. GAFAS ANTIPARTICULAS.	
		TOTAL PARTIDA	7,86
99.01.005	Ud	GAFAS ANTIPOLVO. GAFAS ANTIPOLVO.	
		TOTAL PARTIDA	15,55
99.01.006	Ud	GAFAS-BASCULANTE SOLDADOR. GAFAS-BASCULANTE PARA SOLDADOR.	
		TOTAL PARTIDA	7,67
99.01.007	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE. MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO, HOMOLOGADA.	
		TOTAL PARTIDA	9,55
99.01.008	Ud	FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO. FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO.	
		TOTAL PARTIDA	0,92
99.01.009	Ud	PROTECTOR AUDITIVO. PROTECTOR AUDITIVO.	
		TOTAL PARTIDA	13,08
99.01.010	Ud	TAPÓN CONTRA RUIDOS. TAPÓN CONTRA RUIDOS.	
		TOTAL PARTIDA	3,44
99.01.011	Ud	CINTURON DE SEGURIDAD. CINTURON DE SEGURIDAD CLASE-B.	
		TOTAL PARTIDA	60,07
99.01.012	Ud	CINTURON ANTIVIBRATORIO. CINTURON ANTIVIBRATORIO.	
		TOTAL PARTIDA	60,07
99.01.013	Ud	MONO DE TRABAJO. MONO DE TRABAJO.	
		TOTAL PARTIDA	13,08
99.01.014	Ud	IMPERMEABLE DE PLASTICO. IMPERMEABLE DE PLASTICO.	
		TOTAL PARTIDA	12,01
99.01.015	Ud	BOLSA PORTAELECTRODOS. BOLSA PORTAELECTRODOS.	
		TOTAL PARTIDA	10,30
99.01.016	Ud	MANDIL DE CUERO PARA SOLDAR. MANDIL DE CUERO PARA SOLDAR.	
		TOTAL PARTIDA	17,67
99.01.017	Ud	PAR DE GANTES DE USO GENERAL. PAR DE GANTES DE USO GENERAL.	
		TOTAL PARTIDA	3,19
99.01.018	Ud	PAR DE GANTES PARA SOLDADOR. PAR DE GANTES PARA SOLDADOR.	
		TOTAL PARTIDA	7,07

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
99.01.019	Ud	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS PARA ELEC PAR DE GUANTES DIELECTRICOS PARA ELECTRICISTA.	
		TOTAL PARTIDA	28,60
99.01.020	Ud	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR. PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR.	
		TOTAL PARTIDA	6,88
99.01.021	Ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD. PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD.	
		TOTAL PARTIDA	21,90
99.01.022	Ud	PAR DE BOTAS DE AGUA. PAR DE BOTAS DE AGUA.	
		TOTAL PARTIDA	9,33
99.01.023	Ud	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR. PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR.	
		TOTAL PARTIDA	6,54
99.01.024	Ud	PAR DE BOTAS AISLADAS PARA ELECTRICIS PAR DE BOTAS AISLADAS PARA ELECTRICISTA.	
		TOTAL PARTIDA	21,91
2		PROTECCIONES COLECTIVAS	
99.02.000	ml	CERRAMIENTO SUMINISTRO, MONTAJE, DESMONTAJE Y TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO DE CERRAMIENTO FORMADO POR CHAPA PEGASO DE 2,40X2,00 M DE 2 M DE ALTURA, CON ANGULAR DE 40X40 MM; ASÍ COMO POSTES DE 80X100 MM, EMBEBIDOS EN UNA CI- MENTACIÓN DE HORMIGÓN. PINTADO. INCLUSO P.P. DE PUER- TAS DE ACCESO Y CONSTRUCCIÓN Y POSTERIOR DEMOLICIÓN DE ZÓCALO DE HORMIGÓN DE 0,25X0,30 M	
		TOTAL PARTIDA	19,97
99.02.001	Ud	SEÑALES NORMALIZADAS Y CARTELES. SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATI- VOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.	
		TOTAL PARTIDA	30,19
99.02.002	ml	RED SEGURIDAD PERÍMETRO ZANJAS RED DE SEGURIDAD EN PERÍMETRO DE ZANJAS Y FORJADO DE POLIAMIDA DE HILO DE D=4 MM Y MALLA DE 75X75 MM DE 10 M DE ALTURA, INCLUSO PESCANTE METÁLICO TIPO HORCA DE 8 M DE ALTURA, ANCLAJES DE RED, PESCANTE Y CUERDAS DE UNIÓN DE PAÑOS DE RED, EN PRIMERA PUESTA.	
		TOTAL PARTIDA	3,15
99.02.003	Ud	VALLA AUTÓNOMA DE CONTENCIÓN. VALLA AUTÓNOMA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.	
		TOTAL PARTIDA	9,06
99.02.004	m3	MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN. MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMA- CIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNÍ- MO.	
		TOTAL PARTIDA	205,80
99.02.005	ml	CORDÓN DE BALIZAMIENTO. CORDÓN DE BALIZAMIENTO.	
		TOTAL PARTIDA	1,58
99.02.006	PA	PA MANTENIMIENTO. A JUSTIFICAR MENSUALMENTE EN MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, CONSERVACIÓN Y REPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CIERRES Y ENTORNO DE OBRA.	
		TOTAL PARTIDA	1.198,34

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
99.02.007	Ud	VALLA DESVIACIÓN TRÁFICO VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	31,71
99.02.008	Ud	JALÓN DE SEÑALIZACIÓN. JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	9,06
99.02.009	Ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	
		TOTAL PARTIDA	45,28
99.02.010	Ud	PÓRTICO LIMITACIÓN ALTURA PÓRTICO DE LIMITACIÓN DE ALTURA A 4M, COMPUESTO POR DOS PERFILES Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLAS, INCLUIDO MONTAJE Y COLOCACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	257,07
99.02.011	h	CAMIÓN RIEGO CON CONDUCTOR CAMIÓN DE RIEGO INCLUIDO EL CONDUCTOR.	
		TOTAL PARTIDA	20,58
99.02.012	h	MANO OBRA SEÑALISTA. MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.	
		TOTAL PARTIDA	14,04
99.02.013	Ud	ESCALERAS METÁLICAS. ESCALERAS METÁLICAS.	
		TOTAL PARTIDA	48,02
99.02.014	Ud	ESCALERAS FIJAS DE MADERA ESCALERAS FIJAS DE MADERA, INCLUSO PASAMANOS TOTALMENTE COLOCADAS.	
		TOTAL PARTIDA	102,90
99.02.015	Ud	CARTEL INDICATIVO RIESGO CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	6,42
3		EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
99.03.001	Ud	EXTINTOR POLIVALENTE. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.	
		TOTAL PARTIDA	89,19
4		INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	
99.04.002	Ud.	CASETAS PARA VESTUARIO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.	
		TOTAL PARTIDA	479,34
99.04.003	Ud.	CASETAS PARA ASEOS. SUMINISTRO DE CASSETAS DE OBRA PARA ASEOS.	
		TOTAL PARTIDA	199,72
99.04.004	Ud	COCINA PLANCHA COMEDOR COCINA PLANCHA PARA COMEDOR.	
		TOTAL PARTIDA	159,78
99.04.005	Ud.	CALENTADOR AGUA 250 L. CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.	
		TOTAL PARTIDA	274,41
99.04.006	Ud.	ESPEJOS ASEOS/VESTUARIOS. ESPEJOS PARA ASEOS Y VESTUARIOS.	
		TOTAL PARTIDA	14,86
99.04.007	Ud.	PERCHA EN DUCHAS. PERCHA EN DUCHAS.	
		TOTAL PARTIDA	1,49

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
99.04.008	Ud.	TAQUILLA DE CUERPO ENTERO. TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	
		TOTAL PARTIDA	15,08
99.04.009	Ud	RECIPIENTES BASURAS. RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.	
		TOTAL PARTIDA	17,64
99.04.010	Ud.	INSTALACIÓN FONTANERÍA. INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.	
		TOTAL PARTIDA	399,44
99.04.011	Ud	INSTALACIÓN ELÉCTRICA INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.	
		TOTAL PARTIDA	399,44
99.04.012	Ud	INST. SANEAMIENTO EN CASETA INSTALACIÓN COMPLETA DE SANEAMIENTO EN CASETAS DE OBRA.	
		TOTAL PARTIDA	399,44
99.04.013	h	M.O.LIMPIEZA INSTALACIONES MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.	
		TOTAL PARTIDA	13,72
99.04.014	Ud	RADIADOR INFRARROJOS 1000 W RADIADOR DE INFRARROJOS, 1000 W, TOTALMENTE INSTALADO.	
		TOTAL PARTIDA	30,87
5		PROTECCION INSTALACION ELECTRICA	
99.05.001	Ud	INSTALACIÓN PUESTA TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.	
		TOTAL PARTIDA	137,21
99.05.002	Ud	INTERRUPT.DIFERENCIAL 300MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	96,05
99.05.003	Ud	INTERRUPT.DIFERENCIAL 500MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (500 M.A) INCLUIDA INSTALACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	109,76
6		MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	
99.06.001	Ud	BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA. BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	
		TOTAL PARTIDA	41,16
99.06.002	Ud	REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	
		TOTAL PARTIDA	27,45
99.06.003	Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO. RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.	
		TOTAL PARTIDA	24,02

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7		FORMACION Y REUNION DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO	
99.07.001	Ud	REUNIÓN MENSUAL REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SÓLO EN CASO DE QUE EL CONVENIO COLECTI- VO PROVINCIAL ASÍ LO DISPONGA PARA ESTE NÚMERO DE TRABAJADORES).	
		TOTAL PARTIDA	68,60
99.07.002	h	FORMACIÓN EN SEGURIDAD FORMACIÓN EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.	
		TOTAL PARTIDA	6,86



5. PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	EXPLANACIONES			
01.01	PREPARACION DEL TERRENO			
300102	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO DE LA TIERRA VEGETAL PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	5.928,92	0,80	4.743,14
311001	m3 DEMO.OBRA DE FABRICA HORMIGÓN ARMADO O EN MASA DEMOLICIÓN DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA.	25,00	67,01	1.675,25
TOTAL 01.01.....				6.418,39
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
320020	m3 EXCAV. A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN O VERTEDERO AUTORIZADO (MENOR DE 10 KM), A DETERMINAR, INCLUYENDO CUANTOS TRASLADOS INTERMEDIOS EN OBRA SEAN NECESARIOS Y LA CLASIFICACIÓN DE LOS DISTINTOS METRIALES PARA SU POSTERIOR USO. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS POR DIFERENCIA DE PERFILES TRANSVERSALES TOMADOS ANTES E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA EXCAVACIÓN. EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOMBEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVACIÓN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	34.581,95	10,10	349.277,70
329001	M3 RELLENO LOC. EN TRASDOS O.F. DE CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	648,70	17,47	11.332,79
330100	m3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EX RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	162,18	1,51	244,89
TOTAL 01.02.....				360.855,38
01.03	SOSTENIMIENTO			
346020	M. BULON FY 500/550 D20 10T PLACA 150X20 MM L<=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS--CA D=20 MM, CARGA SERV. 10T, PLACA ANCL.150X20 MM, LONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	80,00	47,59	3.807,20
346022	M. BULON FY 500/550 D20 PLACA MM L=8 M. PASIVO, PARA MALLAS BULÓN GEWI DE 20 MM DE DIÁMETRO PERMANENTE, ACTIVO O PASIVO QUE INCLUYE PERFORACIÓN Y LIMPIEZA, BULÓN, ANCLAJE DE RESINA, PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE NO ADHERENTE, INYECCIÓN DE MORTERO, EXCESOS DE INYECCIÓN, CABEZA DE ANCLAJE, CHAPA DE 200X200X20, TUERCA Y CAPUCHÓN, MESETA DE APOYO FORMADA POR DADO TRONCOPIRAMIDAL DE FRENTE 250X250 DE HORMIGÓN HM-25 CON FIBRA DE POLIPROPILENO, TESADO, GRÚA Y PLATAFORMA, HORAS DE PARADA, ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES AUXILIARES Y OPERACIONES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO.	320,00	48,13	15.401,60

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
348050	m2 MALLA CABLEADA PARA 5 KN MALLA CABLEADA PARA 5 KN, INCLUIDA MALLA DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO 1770-2020 N/MM2, CABLES DE ACERO DE 18 MM, ANCLAJES PERIMETRALES Y TODA LA INSTALACIÓN APRIETE Y ELEMENTOS AUXILIARES.	480,00	45,84	22.003,20
345001	M3 HORMIGÓN PROYECTADO EN TALUDES, 350 KG/M3. GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.	10,00	538,89	5.388,90
349050	M DREN CALIFORNIANO DREN CALIFORNIANO ESPECIAL PARA SALIDA PERMANENTE DE AGUA	296,00	28,91	8.557,36
				<hr/>
			TOTAL 01.03.....	55.158,26
			TOTAL 01.....	422.432,03

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	OBRAS DE FABRICA			
02.01	PASO INFERIOR			
02.01.01	SERVICIOS AFECTADOS			
681200	M. APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTES METALICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	120,00	22,93	2.751,60
TOTAL 02.01.01.....				2.751,60
02.01.02	TRABAJOS PREVIOS Y OBRAS AUXILIARES			
610115	m3 HM-20 TAM. MAX. 40 DE FRAGUADO RÁPIDO HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO. DE FRAGUADO RÁPIDO DOTADO DE UN ACELERANTE DE FRAGUADO PARA OBTENER UNA RESISTENCIA DE 120 KG/CM2 EN PROBETA CÚBICA A LAS 12 HORAS DE EDAD.	81,80	119,38	9.765,28
321999	m3 EXCAV. ZANJA MURO REACCION EXCAVACION EN ZANJA PARA MURO DE REACCION, INCLUSO CARGA. EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOMBEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVACIÓN.	22,26	27,08	602,80
600103	Kg ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	6.605,29	1,60	10.568,46
288050	m2 LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDA DE 200G/M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 200 GR/M2 SOBRE PLATAFORMA DE DESLIZAMIENTO.	163,61	12,84	2.100,75
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	144,09	40,24	5.798,18
610111	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 TAM. MAX. 40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	1,56	113,17	176,55
590100	m2 PLACA DE POLIESTIRENO EXP. EPS 20MM SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN DE PLACA DE POLIESTIRENO EXP. EPS 20MM	15,88	6,46	102,58
610251	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/I Y 250 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	233,55	121,12	28.287,58
TOTAL 02.01.02.....				57.402,18

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.03	CONSTRUCCION DEL CAJON			
680010	m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL.	367,76	60,67	22.312,00
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	302,34	40,24	12.166,16
681001	m3 CIMBRA APUNT. METALICO. MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTURA MAXIMA.	526,81	16,46	8.671,29
689001	m2 IMPERMEAB. TABLEROS. IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE CON BREA EPOXI.	189,90	11,67	2.216,13
600103	Kg ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	45.003,10	1,60	72.004,96
610583	M3 HORM. HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS, ALZADOS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 325 KG, COLOCADO.	314,73	141,08	44.402,11
TOTAL 02.01.03.....				161.772,65
02.01.04	TRABAJOS EN VIA ETS			
989070	Ud SUSTITUCIÓN DE TRAVIESAS MONOBLOCK O SUSTITUCIÓN DE TRAVIESAS MONOBLOCK O DE MADERA EN TODA LA LONGITUD DE LOS APEOS EN INTERVALO NOCTURNO.	97,00	45,46	4.409,62
989100	Ud TRAVIESAS DE MADERA DE 2º USO EN ELEMENTOS AUXILIARES PARA EL APEO TRAVIESAS DE MADERA DE 2º USO EN ELEMENTOS AUXILIARIARES PARA EL APEO DE VÍAS, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA.	43,00	40,12	1.725,16
989080	u TRAVIESA MONOBLOQUE MM-02 DE HORMIGÓN HM (V.E.) DE ANCHO MÉTRICO PARA CARRIL DE 54 KG/M TRAVIESA MONOBLOQUE MM-02 DE HORMIGÓN PRETENSADO DE ANCHO MÉTRICO PARA CARRIL DE 54 KG/M SEGÚN PLANOS DE DETALLE. INCLUYE FIJACIÓN HM-CONJUNTA, VAINA EXTRAIBLE ANTI-GIRO (V.E.) Y TORNILLO AV-1 Y CLIP ELASTICO SKL-1, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL UIC-54, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, ASÍ COMO LA MANIPULACIÓN EN ACOPIOS INTERMEDIOS HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.LA UNIDAD COMPRENDE TODOS LOS ELEMENTOS DE APOYO Y SUJECCIÓN, SIENDO COMPLETAMENTE NUEVA Y PARTE PROPORCIONAL DE TRAVIESAS CON SOBREALCHO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA TRAVIESA Y A LA CONFIGURACIÓN DEL TRAZADO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	54,00	88,63	4.786,02

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
989110	PA PARTIDA ALZADA PARA EL DESMANTELAMIENTO DEL PASO A NIVEL PARTIDA ALZADA PARA EL DESMANTELAMIENTO DEL PASO A NIVEL, , INCLUYENDO RETIRADA DE AGLOMERADO, SUSTITUCIÓN DE TRAVIESAS EXISTENTES DE MADERA POR TRAVIESAS DE HORMIGÓN Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN LUMINOSA, BARRERAS Y INCLUSO ACOMETIDA ELECTRICA A ESTOS ELEMENTOS, CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE INDICARÁ ETS A LA EMPRESA ADJUDICATARIA DE LAS OBRAS, PARA IMPEDIR LA ENTRADA FÍSICA A LA ZONA ACTUALMENTE OCUPADA POR EL PASO A NIVEL. ASÍ MISMO SE CONTEMPLAN EN ESTA PARTIDA ALZADA TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA MODIFICACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO DE PASO A NIVEL. LAS SEÑALES LUMINOSAS Y ARMARIOS DESMONTADOS SE RETIRARÁN AL ALMACÉN DE ETS.	1,00	11.820,88	11.820,88
989120	PA PARTIDA ALZADA PARA MODIFICACIÓN DE ENCLAVAMIENTO-SOFTWARE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE MODIFICACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO DEL PASO A NIVEL Y MODIFICACIÓN DEL SOFTWARE. SERÁ NECESARIO MODIFICAR EL SOFTWARE PARA CAMBIAR LA LÓGICA VITAL DEL ENCLAVAMIENTO, PARA LA SUPRESIÓN DE LOS MANDOS EN INDICACIONES DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO. ADEMÁS SERÁ NECESARIA LA ACTUALIZACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN. ASÍ MISMO SERÁ NECESARIA LA MODIFICACIÓN DE LAS BASES DE DATOS DE ÓRDENES, INDICACIONES Y GRÁFICOS DEL PUESTO DE MANDO, COMO CONSECUENCIA DE LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL. POR ÚLTIMO SE REALIZARÁN LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN SERVICIO DEL ENCLAVAMIENTO AL QUE PERTENECE EL PASO A NIVEL.	1,00	56.726,99	56.726,99
989120B	PA DESMONTAJE Y MONTAJE DE LAZOS EUROLOOP DESMONTAJE Y MONTAJE DE LAZOS EUROLOOP	1,00	21.005,00	21.005,00
989120A	u REPROGRAMACIÓN DE ELECTRÓNICA DE EUROLOOP REPROGRAMACIÓN DE ELECTRÓNICA DE EUROLOOP	3,00	4.010,00	12.030,00
989010	T APORTACIÓN DE BALASTO TIPO A APORTACIÓN DE BALASTO TIPO A	87,00	89,74	7.807,38
989020	Día VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO DE APEOS VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO DE APEOS Y RECALCES DURANTE LA TRASLACIÓN DEL MARCO.	20,00	1.701,81	34.036,20
989030	PA CORTE DE DILATACIÓN, EMBRIDADO Y CONEXIONADO 2 CORTES DE DILATACIÓN, EMBRIDADO, CONEXIONADO, ASÍ COMO, UNA VEZ TERMINADO LOS TRABAJOS, 2 SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS INCLUIDO 300 ML DE NEUTRALIZACIÓN.	1,00	9.741,00	9.741,00
989040	PA BATEO CON BATEADORA PESADA, 1 NIVELACIÓN BATEO CON BATEADORA PESADA, 1 NIVELACIÓN	1,00	31.515,00	31.515,00
989050	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEÑALIZACIÓN DE VÍA PROVISIONAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEÑALIZACIÓN DE VÍA PROVISIONAL	1,00	17.934,90	17.934,90
989051	u JORNADA DE ENCARGADO DE TRABAJOS DE ETS	250,00	500,00	125.000,00
TOTAL 02.01.04.....				338.538,15

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.05	APEO DE VÍA Y TRASLACIÓN			
988010	Ud TRANSPORTE EQUIPO DE EMPUJE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, RETIRADA DE MATERIAL DE EMPUJE, MONTAJE, DESMONTAJE Y PRUEBAS DE INSTALACIÓN.	1,00	16.617,00	16.617,00
988020	m2 TRASLACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS TRASLACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS, DADO DE ANCHO EXTERIOR DEL MARCO POR LA LONGITUD TOTAL DE DESPLAZAMIENTO.	201,38	243,30	48.995,75
988030	PA TRASLADO, MONTAJE Y RETIRADA DE MATERIAL DE APEO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA APORTACIÓN, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA DE MATERIAL DE APEO (26ML) A OBRA ASÍ COMO SU RETIRADA. MONTAJE DE APEO DE VÍA MEDIANTE PAQUETES DE CARRILES 3 Y 3 RESPECTIVAMENTE A CADA LADO DE UN HILO, CON CUPONES Y ABRAZADERAS ESPECIALES, EN LOS DOS HILOS DE UNA VÍA ASÍ COMO RETIRADA DE LOS MISMOS. COLOCACIÓN DE BALASTO EN VÍA, INCLUSO BATEO MANUAL, (1 BATEO), NIVELACIÓN ALINEACIÓN DE VÍA, ALQUILER DE CARRILES, TRAVIESAS, ABRAZADERAS, CUPONES Y PEQUEÑO MATERIAL ACCESORIO (PLACAS, TIRAFONDOS, ETC.) DURANTE LA TRASLACIÓN DEL MARCO, COLOCACIÓN DE VIGAS DE MANIOBRA Y APOYO DE VÍA, ASÍ COMO SU RETIRADA UNA VEZ TERMINADA LA HINCA.	1,00	60.634,86	60.634,86
502001	M3 LECHO DE ARENA LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RETIRADA POSTERIOR	67,24	28,50	1.916,34
	TOTAL 02.01.05.....			128.163,95
02.01.06	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS AL EMPLAZAMIENTO			
320999	m3 EXCAV. FRENTE DE AVANCE DEL CAJON EXCAVACION SOBRE EL FRENTE DE AVANCE DEL CAJON, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CAJON DE VERTIDO.	1.619,59	14,26	23.095,35
	TOTAL 02.01.06.....			23.095,35
02.01.07	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
311001	m3 DEMO.OBRA DE FABRICA HORMIGÓN ARMADO O EN MASA DEMOLICIÓN DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA.	131,91	67,01	8.839,29
600103	Kg ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DEPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	17,36	1,60	27,78
610251	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/I Y 250 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.	4,84	121,12	586,22
680010	m2 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO VISTO ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL.	11,00	60,67	667,37

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
711120	M. BARANDILLA METÁLICA,CON IMPOSTA PREF.HORM. BARANDILLA METALICA CON IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON, INCLUSO ANCLAJES AL CAJÓN HINCADO, TOTALMENTE COLOCADA.	22,00	260,80	5.737,60
610111	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 TAM. MAX. 40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	148,32	113,17	16.785,37
TOTAL 02.01.07.....				32.643,63
TOTAL 02.01.....				744.367,51
02.02	ALETAS			
460001	T. ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	5,00	21,87	109,35
680010	m2 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO VISTO ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL.	99,08	60,67	6.011,18
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DEENCOFRADO.	164,31	40,24	6.611,83
600103	Kg ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	8.269,44	1,60	13.231,10
610111	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 TAM. MAX. 40 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-20 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	10,54	113,17	1.192,81
610583	M3 HORM. HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS, ALZADOS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 325 KG, COLOCADO.	129,26	141,08	18.236,00
TOTAL 02.02.....				45.392,27
TOTAL 02.....				789.759,78

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	SERVICIOS			
03.01	DRENAJE			
321020	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO SIN SOTENIMIENTO HASTA 1,5 M. EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO SIN SOSTENIMIENTO EN CUALQUIER CLASE DE SUELO O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA 1,5 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y VERTIDO EN CABALLEROS. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS RESULTANTES DE LA DIFERENCIA DE LOS PERFILES TRANSVERSALES DEL TERRENO PREVIOS A LA EXCAVACIÓN Y POSTERIORES A ÉSTA.	11,70	2,32	27,14
101001	m3 RELLENO DE ARENA. RELLENO DE ARENA PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE PIEDRA CALIZA, EN ASIENTO DE CONDUCCIONES, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO. MEDIDOS LOS METROS CUBICOS REALMENTE COLOCADOS Y COMPACTADOS RESULTANTES DE APLICAR A LA LONGITUD DE LA ZANJA LOS ESPESORES Y ANCHURAS ESPECIFICADOS EN LOS PLANOS DE DETALLE.	5,85	28,77	168,30
610150	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE TUBOS PVC HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS DE PVC, INCLUSO EL SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS REALMENTE COLOCADOS.	0,98	104,65	102,56
411002	Ud SUM. REJILLA SIN ARQUETA. SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN Y REJILLA, SEGÚN PLANOS.	2,00	86,16	172,32
400100	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.	150,00	20,00	3.000,00
400102	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	205,00	30,19	6.188,95
903020	MI TUBERÍA PVC 315MM DE TEJA SN4 TUBERÍA PVC 315MM DE TEJA SN4	153,00	39,85	6.097,05
413005	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=500 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	45,00	84,64	3.808,80
930000	UD ARQUETA SUMIDERO HOR. ARM. 1,6X1,4 Y ALT<1,5 M SANEAM. ARQUETA CON SUMIDERO CON REJILLA EN CALZADA, PARA DRENAJE, DE HORMIGON ARMADO, DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 0,6X 1,20 M.	2,00	1.182,46	2.364,92
930017	ud ARQUETA SANEAMIENTO HOR. ARM. 4,4X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM. ARQUETA SANEAMIENTO HOR. ARM. 4,4X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM.	1,00	1.837,08	1.837,08
930018	ud ARQUETÓN DRENAJE HOR. ARM. 6,6X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM. ARQUETÓN DRENAJE HOR. ARM. 6,6X1,0 Y ALT<1,2 M SANEAM.	1,00	2.304,40	2.304,40
TOTAL 03.01.....				26.071,52

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	TELEFONIA			
990020	PA TRASLADO DE POSTE DE TELEFÓNICA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL TRASALDO DE POSTE DE TELEFÓNICA DESDE SU UBICACIÓN, HASTA UBICACIÓN PROYECTADO	1,00	5.558,10	5.558,10
TOTAL 03.02.....				5.558,10
03.03	ILUMINACION			
722100	UD COLUMNA H= 4 M. COLUMNA TRONCOCONICA H= 4 M DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CAJA DE CONEXION, CIMENTACION DE 0.5 X 0.5 X 0.6 M EXCAVADA EN CUALQUIER TERRENO, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO PVC.	6,00	383,39	2.300,34
769003	MI S.Y M. TUB. ACERO PG-16 SUM.Y MONTAJE TUBERIA DE ACERO ST 35 GALVANIZADO EN CALIENTE GRAPADO A PARED PARA INSTALACIONES AEREAS O PASO DE INSTALACION SUBTERRANEA A AEREA TIPO PG-16 (S/DIN 49.020).	11,00	11,10	122,10
766556	M. M.O D.CABLE DN;C5;4X2,5 MONTAJE O DESMONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 4X2,5 MM2 DE SECCION.	30,00	1,18	35,40
766558	M. M.O D.CABLE DN;C5;4X6 MONTAJE O DESMONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 4X6 MM2 DE SECCION.	310,00	3,86	1.196,60
766110	M. S.Y M.CABLE VV;C5;1X16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO VV 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X16 MM2 DE SECCION.	310,00	1,98	613,80
321001	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	55,28	18,22	1.007,20
778003	Ud ARQUETA REGIST. 0,45X0,45X0,6 M ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,45X0,45X0,6 M., INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO Y HORMIGON HM-20. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN.	7,00	521,59	3.651,13
780001	Ud PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	5,00	31,57	157,85
759025	Ud LUMINARIA LED TIPO TECEO 1 40 LEDS 700MA NW 5138 O EQUIVALENTE SUMINISTRO Y MONTAJE SOBRE COLUMNA DE LUMINARIA LED TIPO TECEO 1 40 LEDS 700MA NW 5138 O EQUIVALENTE.	6,00	548,06	3.288,36
759030	u PROYECTOR SIM./ASIM. LED 80W MONOCOLOR NW PROYECTOR LED SIMÉTRICO O ASIMÉTRICO CON CARCASA DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO PINTADO CON PINTURA ANTI-CORROSIÓN EN COLOR GRIS, CIERRE VIDRIO TEMPLADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP65 - IK08 / CLASE I, SEGÚN UNE-EN60598 Y EN-50102; EQUIPADO CON MÓDULO DE LED DE 8000 LM Y CONSUMO DE 80W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO NEUTRO (4000K), DRIVER INTEGRADO; PARA ILUMINACIÓN DE ÁREAS DE TAMAÑO MEDIANO, Y FACHADAS. CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/201. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.	2,00	494,24	988,48
902310	M. TUBERIA PEAD CORRUGADO DOBLE PARED D= 110 MM. TUBERIA PEAD CORRUGADO DE DOBLE PARED (S/UNE EN 50086-1 Y UNE EN 50086-2-4), HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE DIAMÉTRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA.	1.052,00	5,26	5.533,52

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610121	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	23,40	85,28	1.995,55
992010	PA LEGALIZACIÓN DE ALUMBRADO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR LEGALIZACIONES, DERECHOS DE ACOMETIDA, CONTRATACIÓN, ETC.	1,00	2.102,92	2.102,92
TOTAL 03.03.....				22.993,25
03.04	PRISMA INSTALACIONES			
7710003N	M CANALIZACIÓN INSTALACIONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PRISMA DE HORMIGÓN SOBRE CAJÓN DE 2 TUBOS DE 160MM , 3 TUBOS DE DIÁMETRO 90MM Y 2 TRITUBOS DE DIÁMETRO 50 EN PRISMA DE HORMIGÓN DE 700MMX500MM.	24,00	84,85	2.036,40
TOTAL 03.04.....				2.036,40
03.05	PANTALLA TORRE ELECTRICA			
346020	M. BULON FY 500/550 D20 10T PLACA 150X20 MM L<=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS--CA D=20 MM, CARGA SERV. 10T, PLACA ANCL.150X20 MM, LONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	27,00	47,59	1.284,93
600103	Kg ACERO BARRAS CORRUG B-500-S ACERO EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS TIPO B-500-S EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES. MEDIDOS LOS KILOS REALMENTE COLOCADOS RESULTANTES DE APLICAR A CADA DIÁMETRO Y LONGITUD LOS PESOS TEÓRICOS.	868,91	1,60	1.390,26
610583	M3 HORM. HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS, ALZADOS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/XC2+XA1 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 325 KG, COLOCADO.	3,96	141,08	558,68
345001	M3 HORMIGÓN PROYECTADO EN TALUDES, 350 KG/M3. GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.	1,00	538,89	538,89
MICRO	m MICROPILOTE DE 200 mm DE DIAMETRO DE PERFORACION MICROPILOTE DE 200 mm DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON TUBO DE 139,70 X 10 mm, RELLENO CON LECHADA A PRESION, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION.	36,00	133,14	4.793,04
TOTAL 03.05.....				8.565,80
TOTAL 03.....				65.225,07

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	AFIRMADO Y PAVIMENTACION			
542101	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURFD OFITICO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO TIPO AC16 SURFD CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	133,40	59,90	7.990,66
530001	Tm EMULS. ECL-1 IMPRIMACION. EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	3,96	368,49	1.459,22
535102	Tm BETUN B-60/70 MEZCLAS BITUIMINOSAS BETÚN ASFÁLTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. MEDIDAS LAS TONELADA RESULTANTES DE APLICAR A LAS TONELADAS DE M.B.C. LOS PORCENTAJES OBTENIDOS EN LOS ENSAYOS REALIZADOS EN OBRA.	7,42	157,52	1.168,80
537001	Tm FILLER APORTACIÓN CEMENTO III-1/35MRSR FILLER DE APORTACIÓN CON CEMENTO III-1/35MRSR. MEDIDAS LAS TONELADAS OBTENIDAS A PARTIR DE LAS TONELADAS DE M.B.C Y APLICANDO EN PORCENTAJE OBTENIDO EN LOS ANÁLISIS EFECTUADOS EN OBRA.	8,90	72,18	642,40
555015	M2 SOLADO HORM.H-200 ESPESOR 15 CM Y MALLAZO D=8 X150 SOLADO DE HORMIGON H-200 DE 15 CM DE ESPESOR, CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE D= 8 X 150 MM, INCLUSO CORTES DE RETRACCION.	355,00	19,92	7.071,60
555020	M2 SOLADO HORM.H-200 ESPESOR 20 CM Y MALLAZO D=8 X150 SOLADO DE HORMIGON H-200 DE 20 CM DE ESPESOR, CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE D= 8 X 150 MM, INCLUSO CORTES DE RETRACCION.	1.074,00	40,87	43.894,38
570201	MI BORDILLO PREF. 15 X 25 CM BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, INCLUSO SUMNINISTRO, COLOCACIÓN, LECHO Y REFUERZO DE HORMIGÓN, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, BORDILLOS ESPECIALES EN SUMIDEROS Y ZONAS DE REBAJE, SEGÚN DETALLE DE PLANOS. MEDIDOS LOS METROS REALMENTE COLOCADOS.	178,60	33,17	5.924,16
570401	MI RIGOLA PREFAB. 30 X 12 CM RIGOLA PREFABRICADA DE HORMIGON DE 30 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON HM-20, CORTE Y RETIRADA DE FIRME, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA, SEGÚN DETALLE DE PLANOS.	178,60	33,98	6.068,83
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	268,05	28,11	7.534,89
610121	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	10,00	85,28	852,80
	TOTAL 04.....			82.607,74

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO			
05.01	SEÑALIZACION VERTICAL			
701021	Ud SEÑAL OCTO. 1, L= 90 CM. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OCTOGO- NAL DE 90 CM DE LADO.	2,00	282,26	564,52
	TOTAL 05.01.....			564,52
05.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL			
700120	MI MARCA CONV. ANCHO 20 CM. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 20 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	500,00	1,17	585,00
	TOTAL 05.02.....			585,00
	TOTAL 05.....			1.149,52

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	CERRAMIENTOS			
712111	M. VALLA DE CERRAMIENTO CON MALLA DE SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 50-17-14 GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJE- CION GALVANIZADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRAN- TADO.	140,00	72,07	10.089,80
711001	M. BARRERA SIMPLE N. JERSEY. BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.	12,00	75,69	908,28
	TOTAL 06			10.998,08

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	IMPACTO AMBIENTAL			
07.01	REVEGETACIÓN			
810030	M2 H1:25 CURASOL,25 HERB.10 LEÑ.SIADITIV HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 10 GR LEÑOSAS,40 GR CELULOSA,40 GR DE PAJA,25 GR ABONO NPK,15 GR ABONO LIB.CONTR.,3 GR POL.ABSORB. SIN ADITIV.	5.089,42	1,63	8.295,75
800001	m3 A. Y EXT. T. VEG. T1 DIF.BAJA APOORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, ACOPIADA EN OBRA EN TALUD 3H:2V	1.412,56	2,12	2.994,63
TOTAL 07.01.....				11.290,38
07.02	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL			
993701	u REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA D.A.O. REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	1,00	603,31	603,31
993703	u REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA D.A.O REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA.	8,00	499,96	3.999,68
993805	u MEDICIÓN DE EMISIÓN SONORA DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE EMISIÓN SONORA DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS CON PERIODICIDAD TRIMESTRAL, EN LAS DIFERENTES MÁQUINAS REPRESENTATIVAS DE CADA GRUPO DE MÁQUINAS PRESENTES EN LA OBRA E INCLUIDAS EN EL ANEXO XI R.D. 212/2002. LA METODOLOGÍA PARA REALIZAR LAS MEDICIONES SERÁ LA MARCADA POR EL ANEXO III DEL R.D. 212/2002.	1,00	3.404,49	3.404,49
993712	u ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS, CON PERIODICIDAD QUINCENAL Y DESPUES DE EPISODIOS DE LLUVIAS INTENSAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA, EN LOS PUNTOS INDICADOS EN EL PLANO DE MEDIDAS CORRECTORAS Y PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.	1,00	918,56	918,56
993707N	u MEDICIÓN DE RUIDO DIURNO EN FASE DE OBRAS MEDICIÓN DE RUIDO DIURNO EN FASE DE OBRAS POR EDIFICACIÓN, DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA MARCADA EN EL ANEXO IV DEL RD 1367/2007. INCLUIDA REDACCIÓN DE INFORME.	1,00	550,08	550,08
TOTAL 07.02.....				9.476,12
07.03	MEDIDAS CORRECTORAS			

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
986010	u PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS Y FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS CON CUBETOS DE RETENCIÓN PREPARADOS PARA RESIDUOS PELIGROSOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	1,00	4.524,70	4.524,70
986030	MeS ALQUILER MENSUAL DE LAVADERO DE RUEDAS ALQUILER MENSUAL DE LAVADERO DE RUEDAS	8,00	2.839,97	22.719,76
				27.244,46
TOTAL 07.03				27.244,46
TOTAL 07				48.010,96

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	GESTIÓN DE RESIDUOS			
08.01	COSTES DE GESTIÓN			
08.01.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS			
08.01.01.01	t RESIDUO CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (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.	1,11	16,05	17,82
08.01.01.02	t RESIDUOS CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (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.	392,28	11,46	4.495,53
08.01.01.03	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (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.	3,34	9,17	30,63
08.01.01.04	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (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.	5,56	22,92	127,44

PRESUPUESTO**SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.01.05	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (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.	0,56	51,58	28,88
08.01.01.06	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (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.	2,78	29,79	82,82
08.01.01.07	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS COSTE DE GESTIÓN DE TN 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.	31,35	17,20	539,22
08.01.01.08	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES 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.	1,67	9,17	15,31
08.01.01.10	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONTRUCCION Y COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO 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.	4,45	21,78	96,92

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.01.13	t RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (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.	0,56	75,63	42,35
TOTAL 08.01.01.....				5.476,92
08.01.02	RESIDUOS PELIGROSOS			
11.01.02.20	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (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, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	2,78	378,18	1.051,34
TOTAL 08.01.02.....				1.051,34
TOTAL 08.01.....				6.528,26
08.02	COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES			
08.02.01	COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS			
11.02.01.02	mes ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	56,00	34,19	1.914,64
11.02.01.03	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	8,00	41,25	330,00
11.02.01.04	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 7 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	8,00	45,84	366,72
11.02.01.05	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	8,00	51,58	412,64
TOTAL 08.02.01.....				3.024,00

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.02	COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS			
11.02.02.02	mes ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	8,00	34,19	273,52
	TOTAL 08.02.02.....			273,52
	TOTAL 08.02.....			3.297,52
08.03	COSTES DE TRANSPORTE			
08.03.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS			
08.03.01.02	u TRANSPORTE PLANTA <50KM SACOS RCD Y RNP 1,5 M3 (MIN. 3UD X1,5 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE SACO DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 (MÍNIMO 3 UD) 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 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE SACO, NI EL CANON DE LA PLANTA.	13,00	114,60	1.489,80
08.03.01.04	u TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 A 7 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR 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 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.	2,00	126,06	252,12
08.03.01.06	u TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 10 A 28 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR 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 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.	40,00	148,98	5.959,20
GBB010c2	m3 COSTE DE GESTIÓN DE M³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COSTE DE GESTIÓN DE M³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COMPUESTO POR TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO CANON DE VERTIDO. 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.	44.287,54	5,99	265.282,36
OAL010b	m3knCARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO CARGA Y TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO.	442.875,42	0,36	159.435,15
	TOTAL 08.03.01.....			432.418,63

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.02	RESIDUOS PELIGROSOS			
11.03.02.01	u TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3, RETIRADA Y TRANSPORTE POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO DE RP POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, HASTA EL DESTINO FINAL (CENTRO DE TRANSFERENCIA O PLANTA DE TRATAMIENTO) UTILIZANDO UN CAMIÓN DE 3,5 TN DE P.M.A. EL PRECIO INCLUYE LA CARGA CON MAQUINARIA ELEVADORA DE LOS BIDONES O BIG BAGS (SACOS 1,5 M3) COLOCADOS PREVIAMENTE SOBRE PALLETS. LA CAPACIDAD TOTAL DEL CAMIÓN SERÁ DE DOS PALLETS (CADA PALLET PODRÁ CONTENER DE 2 A 4 BIDONES DE 200L) O DE 4 BIG BAGS, SIEMPRE QUE NO SE SUPERE EL P.M.A DEL VEHÍCULO. EL PRECIO DADO ES TENIENDO EN CUENTA QUE DICHA CAPACIDAD SERÁ COMPARTIDA CON OTROS CENTROS PRODUCTORES (OBRAS). EL TRANSPORTE SERÁ A UNA DISTANCIA MENOR DE 200 KM. EL PRECIO INCLUYE LOS TRÁMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA (RD 833/1988 Y RD 952/1997).	9,00	171,90	1.547,10
	TOTAL 08.03.02.....			1.547,10
	TOTAL 08.03.....			433.965,73
	TOTAL 08.....			443.791,51

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	CONTROL DE CALIDAD			
09.01	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO			
09.01.01	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	35,00	66,82	2.338,70
09.01.02	ud LÍMITES DE ATTERBERG LÍMITES DE ATTERBERG	35,00	55,99	1.959,65
09.01.03	ud PROCTOR MODIFICADO PROCTOR MODIFICADO	70,00	124,39	8.707,30
09.01.04	ud ÍNDICE CBR ÍNDICE CBR	20,00	171,53	3.430,60
09.01.05	ud MATERIA ORGÁNICA MATERIA ORGÁNICA	4,00	87,76	351,04
09.01.06	ud SALES SOLUBLES SALES SOLUBLES	4,00	80,64	322,56
09.01.07	ud CONTENIDO EN YESO CONTENIDO EN YESO	4,00	196,03	784,12
09.01.08	ud EQUIVALENTE DE ARENA EQUIVALENTE DE ARENA	14,00	80,64	1.128,96
	TOTAL 09.01.....			19.022,93
09.02	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE OBRA O DE PRÉSTAMOS			
09.02.01	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	5,00	36,12	180,60
09.02.02	ud LÍMITES DE ATTERBERG LÍMITES DE ATTERBERG	5,00	55,99	279,95
09.02.03	ud PRÓCTOR MODIFICADO PRÓCTOR MODIFICADO	5,00	112,38	561,90
09.02.04	ud ÍNDICE CBR ÍNDICE CBR	5,00	171,53	857,65
09.02.05	ud MATERIA ORGÁNICA MATERIA ORGÁNICA	1,00	87,76	87,76
09.02.06	ud SALES SOLUBLES SALES SOLUBLES	1,00	80,64	80,64
09.02.07	ud CONTENIDO EN YESO CONTENIDO EN YESO	1,00	196,03	196,03
09.02.08	ud DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR MÉTODO NUCLEAR DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR MÉTODO NUCLEAR	1,00	144,50	144,50
09.02.09	ud PLACA DE CARGA EN EXPLANADA PLACA DE CARGA EN EXPLANADA	1,00	158,39	158,39
09.02.10	ud EQUIVALENTE DE ARENA EQUIVALENTE DE ARENA	1,00	28,08	28,08
09.02.11	ud DESGASTE LOS ÁNGELES DESGASTE LOS ÁNGELES	1,00	128,43	128,43
	TOTAL 09.02.....			2.703,93

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	TIERRA VEGETAL			
09.03.01	ud MATERIA ORGÁNICA MATERIA ORGÁNICA	1,00	87,76	87,76
09.03.02	ud PH PH	1,00	63,11	63,11
09.03.03	ud DETERMINACIÓN DE MACRONUTRIENTES (K, N, P) DETERMINACIÓN DE MACRONUTRIENTES (K, N, P)	1,00	171,79	171,79
	TOTAL 09.03.....			322,66
09.04	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE			
09.04.01	MEZCLA DE ÁRIDOS EN FRÍO			
09.04.01.01	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	1,00	63,71	63,71
09.04.01.02	ud EQUIVALENTE DE ARENA EQUIVALENTE DE ARENA	1,00	48,02	48,02
	TOTAL 09.04.01.....			111,73
09.04.02	MEZCLA DE ÁRIDOS EN CALIENTE			
09.04.02.01	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	1,00	63,71	63,71
	TOTAL 09.04.02.....			63,71
09.04.03	MEZCLA BITUMINOSA			
09.04.03.01	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS ÁRIDOS EXTRAIDOS ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS ÁRIDOS EXTRAIDOS	1,00	63,71	63,71
09.04.03.02	ud CONTENIDO DE LIGANTE CONTENIDO DE LIGANTE	1,00	88,18	88,18
09.04.03.03	ud ENSAYO DE DENSIDAD DE REFERENCIA ENSAYO DE DENSIDAD DE REFERENCIA	1,00	105,98	105,98
09.04.03.04	ud EXTRACCIÓN DE TESTIGOS (Ø 100 MM) EXTRACCIÓN DE TESTIGOS (Ø 100 MM)	1,00	66,68	66,68
09.04.03.05	ud DENSIDAD Y ESPESOR DENSIDAD Y ESPESOR	1,00	47,22	47,22
	TOTAL 09.04.03.....			371,77
	TOTAL 09.04.....			547,21
09.05	BETÚN ASFÁLTICO EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE			
09.05.01	BETÚN ORIGINAL			
09.05.01.01	ud PENETRACIÓN PENETRACIÓN	1,00	100,05	100,05
09.05.01.02	ud ÍNDICE DE PENETRACIÓN ÍNDICE DE PENETRACIÓN	1,00	95,60	95,60
09.05.01.03	ud FRAGILIDAD FRASS FRAGILIDAD FRASS	1,00	125,17	125,17
09.05.01.04	ud DUCTILIDAD DUCTILIDAD	1,00	125,03	125,03
09.05.01.05	ud SOLUBILIDAD EN TOLUENO SOLUBILIDAD EN TOLUENO	1,00	69,23	69,23
09.05.01.06	ud CONTENIDO EN AGUA CONTENIDO EN AGUA	1,00	91,11	91,11

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.01.07	ud PUNTO DE INFLAMACIÓN PUNTO DE INFLAMACIÓN	1,00	69,87	69,87
09.05.01.08	ud DENSIDAD RELATIVA DENSIDAD RELATIVA	1,00	65,86	65,86
TOTAL 09.05.01.....				741,92
09.05.02	RESIDUO DESPUÉS DE PELÍCULA FINA			
09.05.02.01	ud PENETRACIÓN PENETRACIÓN	1,00	100,05	100,05
09.05.02.02	ud DUCTILIDAD DUCTILIDAD	1,00	126,05	126,05
TOTAL 09.05.02.....				226,10
TOTAL 09.05.....				968,02
09.06	EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECL-1 EN RIEGO DE IMPRIMACION			
09.06.01	SOBRE EMULSIÓN ORIGINAL			
09.06.01.01	ud CARGA DE PARTÍCULAS SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE CARGA DE PARTÍCULAS	1,00	74,68	74,68
09.06.01.02	ud CONTENIDO DE AGUA SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE CONTENIDO DE AGUA	1,00	91,11	91,11
09.06.01.03	ud TAMIZADO SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE TAMIZADO	1,00	36,81	36,81
09.06.01.04	ud BETÚN ASFÁLTICO RESIDUAL SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE BETÚN ASFÁLTICO RESIDUAL	1,00	51,58	51,58
09.06.01.05	ud FLUIDIFICANTE POR DESTILACIÓN SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE FLUIDIFICANTE POR DESTILACIÓN	1,00	51,58	51,58
09.06.01.06	ud SEDIMENTACIÓN A 7 DÍAS SEGÚN PG3 213 ENSAYO DE SEDIMENTACIÓN A 7 DÍAS	1,00	104,15	104,15
TOTAL 09.06.01.....				409,91
09.06.02	SOBRE RESIDUO POR DESTILACIÓN			
09.06.02.01	ud PENETRACIÓN PENETRACIÓN	1,00	100,05	100,05
09.06.02.02	ud DOTACIÓN DE LIGANTE (5 MEDICIONES POR MUESTRA) DOTACIÓN DE LIGANTE (5 MEDICIONES POR MUESTRA)	5,00	50,63	253,15
TOTAL 09.06.02.....				353,20
TOTAL 09.06.....				763,11
09.07	HORMIGÓN HA-30			
09.07.01	ud SERIE DE 5 PROBETAS DE HORMIGÓN.TOMA DE MUESTRAS DEL HORMIGÓN FRESCO, INCLUYENDO MUESTREO DEL HORMIGÓN, MEDIDA DEL ASIENTO DEL C SERIE DE 5 PROBETAS DE HORMIGÓN.TOMA DE MUESTRAS DEL HORMIGÓN FRESCO, INCLUYENDO MUESTREO DEL HORMIGÓN, MEDIDA DEL ASIENTO DEL C	15,00	321,06	4.815,90
09.07.02	ud CONO DE ABRHAMS CONO DE ABRHAMS	5,00	104,33	521,65
09.07.03	ud DETERMINACIÓN DE PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN DE AGUA DETERMINACIÓN DE PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN DE AGUA	1,00	561,89	561,89
TOTAL 09.07.....				5.899,44

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S			
09.08.01	ud SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA	2,00	12,41	24,82
09.08.02	ud CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO	2,00	48,15	96,30
09.08.03	ud DOBLADO DESDOBLADO DOBLADO DESDOBLADO	2,00	26,74	53,48
09.08.04	ud LÍMITE ELÁSTICO: TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO LÍMITE ELÁSTICO: TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO	2,00	70,29	140,58
09.08.05	ud ENSAYO DE ARRANCAMIENTO ENSAYO DE ARRANCAMIENTO	2,00	96,33	192,66
	TOTAL 09.08.....			507,84
09.09	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO			
09.09.01	ud SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA SECCIÓN EQUIVALENTE Y DESVIACIÓN DE MASA	1,00	12,41	12,41
09.09.02	ud CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CORRUGADO	1,00	43,51	43,51
09.09.03	ud DOBLADO DESDOBLADO DOBLADO DESDOBLADO	1,00	26,74	26,74
09.09.04	ud TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO	1,00	70,29	70,29
09.09.05	ud CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA MALLA ELECTROSOLDADA CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA MALLA ELECTROSOLDADA	1,00	69,51	69,51
09.09.06	ud ARRANCAMIENTO DE NUDO ARRANCAMIENTO DE NUDO	1,00	205,80	205,80
	TOTAL 09.09.....			428,26
09.10	TUBERÍA PVC			
09.10.01	ud ENSAYO DE ESTANQUEIDAD POR AIRE (BRITISH STANDARD) PARA TUBOS DE HORMIGÓN Y PVC DE Ø 315 MM EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO HOR ENSAYO DE ESTANQUEIDAD POR AIRE (BRITISH STANDARD) PARA TUBOS DE HORMIGÓN Y PVC DE Ø 315 MM EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO HOR	2,00	423,85	847,70
09.10.02	ud INSPECCIÓN DE CANALIZACIONES POR CCTV EUROS/JORNADA 7H, (SIN INCLUIR LIMPIEZA DEL COLECTOR). INSPECCIÓN DE CANALIZACIONES POR CCTV EUROS/JORNADA 7H, (SIN INCLUIR LIMPIEZA DEL COLECTOR).	2,00	1.730,12	3.460,24
09.10.03	ud LIMPIEZA DEL COLECTOR EUROS/HORA. LIMPIEZA DEL COLECTOR EUROS/HORA.	2,00	914,86	1.829,72
09.10.04	ud SUPERVISIÓN DE PRUEBAS DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD (1/2 JORNADA) SUPERVISIÓN DE PRUEBAS DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD (1/2 JORNADA)	2,00	503,32	1.006,64
	TOTAL 09.10.....			7.144,30
09.11	TUBERÍAS			
09.11.01	ud RESISTENCIA AL IMPACTO EN TUBOS DE PVC RESISTENCIA AL IMPACTO EN TUBOS DE PVC	3,00	48,97	146,91
09.11.02	ud FLEXIÓN TRANSVERSAL EN TUBOS DE PVC FLEXIÓN TRANSVERSAL EN TUBOS DE PVC	3,00	240,82	722,46
09.11.03	ud DETERMINACIÓN DE DENSIDAD EN TUBOS DE PVC DETERMINACIÓN DE DENSIDAD EN TUBOS DE PVC	3,00	60,81	182,43

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.11.04	ud PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	3,00	481,37	1.444,11
TOTAL 09.11.....				2.495,91
09.12	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
09.12.01	ud INSPECCIÓN INSPECCIÓN VISUAL Y DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN QUE IN- CLUYE MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA, MEDI- CIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA, MEDICIÓN DE CONSUMO Y EQUI- LIBRADO DE FASES, MEDICIÓN CORRIENTES DE FUGA Y CAÍDAS DE TENSIÓN.	3,00	48,97	146,91
TOTAL 09.12.....				146,91
09.13	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2/3 (ALTA INTENSIDAD) CIRCULAR, CUADRADA, RECTANGULAR Y TRIANGULAR			
09.13.01	ud MEDICIÓN DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN (1 JORNADA) SEGÚN PG3 701 ENSAYO DE MEDICIÓN DE COEFICIENTE DE RE- TROREFLEXIÓN (1 JORNADA)	1,00	886,14	886,14
TOTAL 09.13.....				886,14
09.14	MARCA VIAL DE 10, 30 Y 40 CM. DE ANCHO. PINTURA REFLECTANTE, MICROESFERAS DE VIDRIO Y/O BANDA CONTINUA SONORA			
09.14.01	ud ENSAYO DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN ENSAYO DE COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN (NO SE INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO A OBRA DE EQUIPO NI EL ALQUILER DEL MIS- MO) (JORNADA)	1,00	889,58	889,58
TOTAL 09.14.....				889,58
TOTAL 09.....				42.726,24

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL			
1	PROTECCIONES INDIVIDUALES			
99.01.001	Ud CASCO DE SEGURIDAD. CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.	14,00	2,15	30,10
99.01.002	Ud PANTALLA SOLD.ELÉCTRICA PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA ELÉCTRICA.	6,00	17,13	102,78
99.01.003	Ud PANTALLA SOLD.AUTÓGENA PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDAURA AUTÓGENA.	6,00	17,13	102,78
99.01.004	Ud GAFA ANTIPARTICULAS. GAFA ANTIPARTICULAS.	14,00	7,86	110,04
99.01.005	Ud GAFA ANTIPOLVO. GAFA ANTIPOLVO.	14,00	15,55	217,70
99.01.006	Ud GAFA-BASCULANTE SOLDADOR. GAFA-BASCULANTE PARA SOLDADOR.	6,00	7,67	46,02
99.01.007	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE. MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO, HOMOLOGADA.	14,00	9,55	133,70
99.01.008	Ud FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO. FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO.	14,00	0,92	12,88
99.01.009	Ud PROTECTOR AUDITIVO. PROTECTOR AUDITIVO.	14,00	13,08	183,12
99.01.010	Ud TAPÓN CONTRA RUIDOS. TAPÓN CONTRA RUIDOS.	14,00	3,44	48,16
99.01.011	Ud CINTURON DE SEGURIDAD. CINTURON DE SEGURIDAD CLASE-B.	6,00	60,07	360,42
99.01.012	Ud CINTURON ANTIVIBRATORIO. CINTURON ANTIVIBRATORIO.	6,00	60,07	360,42
99.01.013	Ud MONO DE TRABAJO. MONO DE TRABAJO.	14,00	13,08	183,12
99.01.014	Ud IMPERMEABLE DE PLASTICO. IMPERMEABLE DE PLASTICO.	14,00	12,01	168,14
99.01.015	Ud BOLSA PORTAELECTRODOS. BOLSA PORTAELECTRODOS.	6,00	10,30	61,80
99.01.016	Ud MANDIL DE CUERO PARA SOLDAR. MANDIL DE CUERO PARA SOLDAR.	12,00	17,67	212,04
99.01.017	Ud PAR DE GUANTES DE USO GENERAL. PAR DE GUANTES DE USO GENERAL.	14,00	3,19	44,66
99.01.018	Ud PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR. PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR.	6,00	7,07	42,42
99.01.019	Ud PAR DE GUANTES DIELECTRICOS PARA ELEC PAR DE GUANTES DIELECTRICOS PARA ELECTRICISTA.	4,00	28,60	114,40
99.01.020	Ud PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR. PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR.	6,00	6,88	41,28
99.01.021	Ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD. PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD.	14,00	21,90	306,60
99.01.022	Ud PAR DE BOTAS DE AGUA. PAR DE BOTAS DE AGUA.	14,00	9,33	130,62
99.01.023	Ud PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR. PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR.	6,00	6,54	39,24
99.01.024	Ud PAR DE BOTAS AISLADAS PARA ELECTRICIS PAR DE BOTAS AISLADAS PARA ELECTRICISTA.	6,00	21,91	131,46
TOTAL 1.....				3.183,90

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	PROTECCIONES COLECTIVAS			
99.02.000	ml CERRAMIENTO SUMINISTRO, MONTAJE, DESMONTAJE Y TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO DE CERRAMIENTO FORMADO POR CHAPA PEGASO DE 2,40X2,00 M DE 2 M DE ALTURA, CON ANGULAR DE 40X40 MM; ASÍ COMO POSTES DE 80X100 MM, EMBEBIDOS EN UNA CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN. PINTADO. INCLUSO P.P. DE PUERTAS DE ACCESO Y CONSTRUCCIÓN Y POSTERIOR DEMOLICIÓN DE ZÓCALO DE HORMIGÓN DE 0,25X0,30 M	400,00	19,97	7.988,00
99.02.001	Ud SEÑALES NORMALIZADAS Y CARTELES. SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.	10,00	30,19	301,90
99.02.002	ml RED SEGURIDAD PERÍMETRO ZANJAS RED DE SEGURIDAD EN PERÍMETRO DE ZANJAS Y FORJADO DE POLIAMIDA DE HILO DE D=4 MM Y MALLA DE 75X75 MM DE 10 M DE ALTURA, INCLUSO PESCANTE METÁLICO TIPO HORCA DE 8 M DE ALTURA, ANCLAJES DE RED, PESCANTE Y CUERDAS DE UNIÓN DE PAÑOS DE RED, EN PRIMERA PUESTA.	1.160,00	3,15	3.654,00
99.02.003	Ud VALLA AUTÓNOMA DE CONTENCIÓN. VALLA AUTÓNOMA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.	4,00	9,06	36,24
99.02.004	m3 MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN. MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.	4,00	205,80	823,20
99.02.005	ml CORDÓN DE BALIZAMIENTO. CORDÓN DE BALIZAMIENTO.	50,00	1,58	79,00
99.02.006	PA PA MANTENIMIENTO. A JUSTIFICAR MENSUALMENTE EN MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, CONSERVACIÓN Y REPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CIERRES Y ENTORNO DE OBRA.	1,00	1.198,34	1.198,34
99.02.007	Ud VALLA DESVIACIÓN TRÁFICO VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	9,00	31,71	285,39
99.02.008	Ud JALÓN DE SEÑALIZACIÓN. JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.	9,00	9,06	81,54
99.02.009	Ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	9,00	45,28	407,52
99.02.010	Ud PÓRTICO LIMITACIÓN ALTURA PÓRTICO DE LIMITACIÓN DE ALTURA A 4M, COMPUESTO POR DOS PERFILES Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLAS, INCLUIDO MONTAJE Y COLOCACIÓN.	1,00	257,07	257,07
99.02.011	h CAMIÓN RIEGO CON CONDUCTOR CAMIÓN DE RIEGO INCLUIDO EL CONDUCTOR.	50,00	20,58	1.029,00
99.02.012	h MANO OBRA SEÑALISTA. MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.	50,00	14,04	702,00
99.02.013	Ud ESCALERAS METÁLICAS. ESCALERAS METÁLICAS.	4,00	48,02	192,08
99.02.014	Ud ESCALERAS FIJAS DE MADERA ESCALERAS FIJAS DE MADERA, INCLUSO PASAMANOS TOTALMENTE COLOCADAS.	4,00	102,90	411,60
99.02.015	Ud CARTEL INDICATIVO RIESGO CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.	10,00	6,42	64,20
TOTAL 2.....				17.511,08

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	EXTINCION DE INCENDIOS			
99.03.001	Ud EXTINTOR POLIVALENTE. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.	2,00	89,19	178,38
	TOTAL 3.....			178,38
4	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
99.04.002	Ud. CASETAS PARA VESTUARIO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.	1,00	479,34	479,34
99.04.003	Ud. CASETAS PARA ASEOS. SUMINISTRO DE CASETAS DE OBRA PARA ASEOS.	1,00	199,72	199,72
99.04.004	Ud COCINA PLANCHA COMEDOR COCINA PLANCHA PARA COMEDOR.	1,00	159,78	159,78
99.04.005	Ud. CALENTADOR AGUA 250 L. CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.	1,00	274,41	274,41
99.04.006	Ud. ESPEJOS ASEOS/VESTUARIOS. ESPEJOS PARA ASEOS Y VESTUARIOS.	2,00	14,86	29,72
99.04.007	Ud. PERCHA EN DUCHAS. PERCHA EN DUCHAS.	14,00	1,49	20,86
99.04.008	Ud. TAQUILLA DE CUERPO ENTERO. TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	14,00	15,08	211,12
99.04.009	Ud RECIPIENTES BASURAS. RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.	1,00	17,64	17,64
99.04.010	Ud. INSTALACIÓN FONTANERÍA. INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.	2,00	399,44	798,88
99.04.011	Ud INSTALACIÓN ELÉCTRICA INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.	2,00	399,44	798,88
99.04.012	Ud INST. SANEAMIENTO EN CASETA INSTALACIÓN COMPLETA DE SANEAMIENTO EN CASETAS DE OBRA.	1,00	399,44	399,44
99.04.013	h M.O.LIMPIEZA INSTALACIONES MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.	20,00	13,72	274,40
99.04.014	Ud RADIADOR INFRARROJOS 1000 W RADIADOR DE INFRARROJOS, 1000 W, TOTALMENTE INSTALADO.	2,00	30,87	61,74
	TOTAL 4.....			3.725,93
5	PROTECCION INSTALACION ELECTRICA			
99.05.001	Ud INSTALACIÓN PUESTA TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.	1,00	137,21	137,21
99.05.002	Ud INTERRUPT.DIFERENCIAL 300MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.	1,00	96,05	96,05
99.05.003	Ud INTERRUPT.DIFERENCIAL 500MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (500 M.A) INCLUIDA INSTALACIÓN.	1,00	109,76	109,76
	TOTAL 5.....			343,02

PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
99.06.001	Ud BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA. BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	1,00	41,16	41,16
99.06.002	Ud REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.	4,00	27,45	109,80
99.06.003	Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO. RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.	14,00	24,02	336,28
	TOTAL 6			487,24
7	FORMACION Y REUNION DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO			
99.07.001	Ud REUNIÓN MENSUAL REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SÓLO EN CASO DE QUE EL CONVENIO COLECTIVO PROVINCIAL ASÍ LO DISPONGA PARA ESTE NÚMERO DE TRABAJADORES).	8,00	68,60	548,80
99.07.002	h FORMACIÓN EN SEGURIDAD FORMACIÓN EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.	14,00	6,86	96,04
	TOTAL 7			644,84
	TOTAL 10			26.074,39
	TOTAL			1.932.775,32



6. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE TORRETXO P.K. 37+154

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	EXPLANACIONES	422.432,03	21,86
02	OBRAS DE FABRICA	789.759,78	40,86
03	SERVICIOS	65.225,07	3,37
04	AFIRMADO Y PAVIMENTACION	82.607,74	4,27
05	SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO	1.149,52	0,06
06	CERRAMIENTOS	10.998,08	0,57
07	IMPACTO AMBIENTAL	48.010,96	2,48
08	GESTIÓN DE RESIDUOS	443.791,51	22,96
09	CONTROL DE CALIDAD	42.726,24	2,21
10	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	26.074,39	1,35
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.932.775,32	
	13,00 % Gastos generales	251.260,79	
	6,00 % Beneficio industrial	115.966,52	
	Suma	367.227,31	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	2.300.002,63	
	21% IVA	483.000,55	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	2.783.003,18	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRES con DIECIOCHO CÉNTIMOS

, 23 de septiembre 2024.