euskal trenbide sarea

RENOVACION DE VIA (75/002 A 75/752). 750 MTS

REF	UD	Descripción	Mediciones	Precio UD, sin IVA	Total, sin IVA
ETS 10	ML	Depuración de vía con medios mecánicos, hasta 25 cm bajo nivel inferior del tacón de las traviesas, para posterior colocación de traviesa dintra, incluso p/p de traslado de materiales a vertedero, canon de vertido, suministro y colocación de geotextil 500 gr/m2 y suminsitro, transporte y vertido de balasto en caja de vía. Incluso nivelación de vía al finalizar la jornada	632	200,56 €	126.753,92 €
ETS 11	ML	Depuración de vía con medios mecánicos, hasta 25 cm bajo nivel inferior de las traviesas, para posterior colocación de traviesa MM09, incluso p/p de traslado de materiales a vertedero, canon de vertido, suministro y colocación de geotextil 500 gr/m2 y suminsitro, transporte y vertido de balasto en caja de vía. Incluso nivelación de vía al finalizar la jornada	118	175,00 €	20.650,00 €
ETS 110	UD	Sustitución de traviesa de hormigón Dintra	1056	90,00 €	95.040,00 €
ETS 111	UD	Sustitución de traviesa de hormigón MM09	197	68,00 €	13.396,00 €
ETS 120	ML	Sustitución de carril	1500	9,20 €	13.800,00 €
ETS 130A	UD	Soldadura de vía	84	240,00 €	20.160,00 €
ETS 130 B	UD	Colocación de cupón mixto	4	300,00 €	1.200,00 €
ETS 140	ML	Perfilado de vía con maquinaria pesada	750	1,80 €	1.350,00 €
ETS 150	ML	Liberación de tensiones	750	6,00 €	4.500,00 €
ETS 160	TM	Recogida de pequeño material	3	36,00 €	108,00 €
ETS 170	ML	Alineación, nivelación y perfilado de vía (X2)	1500	9,00 €	13.500,00 €
ETS 180	ML	Conexionado de carril	84	7,50 €	630,00 €
ETS 190	ML	Flechado de via	750	1,10 €	825,00 €
ETS 200	ML	Rectificación de vía	750	0,90 €	675,00 €
ETS 205	ML	Piqueteado de vía	750	0,95 €	712,50 €
ETS 215	ML	Levante y reposición de todos los elementos del sistema Euroloop	750	6,50 €	4.875,00 €
ETS 220	UD	Descarga de traviesa de hormigón del camión al acopio	1253	4,20 €	5.262,60 €
ETS 230	UD	Carga y descarga de traviesas de hormigón del acopio a tajo	1253	5,50 €	6.891,50 €
ETS 240	TM	Descarga de carriles en parque de matariales	82,2	40,00 €	3.288,00 €
ETS 250	TM	Carga y descarga de carriles del acopio al tajo	82,2	60,00 €	4.932,00 €
				Subtotal	338.549,52 €

REF	UD	Descripción	Mediciones	Precio UD, sin IVA	Total, sin IVA
M1	TN	CARRIL UIC 54E1	82,2	1.220,00 €	100.284,00 €
M2	UD	Traviesa de hormigón MM09 con su sujeción según especificaciones	197	98,00 €	19.306,00 €
M3	UD	Traviesa de hormigón tipo DINTRA con su sujeción según especificaciones	1056	190,00 €	200.640,00 €
M5	UD	Conjunto de brida para carril UIC 54	84	54,00 €	4.536,00 €
M6	UD	Conexiones V3 de 202 mm de longitud de cobre electrolítico	84	25,00 €	2.100,00 €
				Subtotal	326.866,00 €

Total PEM	665.415,52 €
Seguridad y salud (2% PEM)	13.308,31 €
Total PEM + Seguridad	678.723,83 €
GG y BI (19%)	128.957,53 €
Total PEC	807.681,36 €