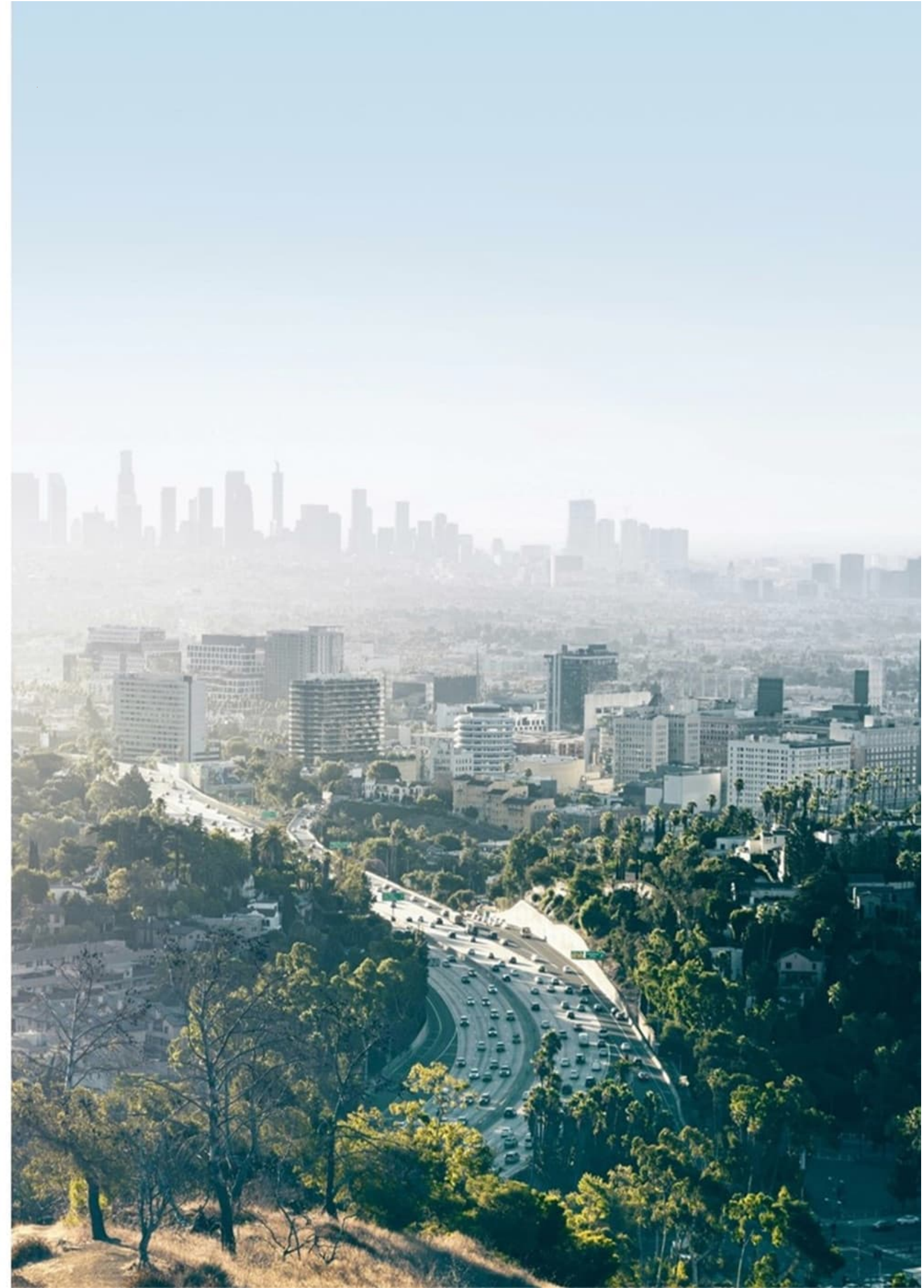


**Actuaciones para el desarrollo del plan de acción
contra el ruido fase II en la autovía A-1. P.K.
23+300 a 35+300. Provincia de Madrid.**

Clave 39-M-15120.



DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO



ÍNDICE:

4.1. Mediciones	5
4.2. Cuadros de Precios	31
4.2.1. Cuadro de Precios N°1	33
4.2.2. Cuadro de Precios N°2.....	45
4.3. Presupuestos.	49
4.3.1. Presupuesto de Ejecución Material.....	51
4.3.2. Presupuesto Base de Licitación.	68

4.1. MEDICIONES

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.01	TRABAJOS PREVIOS					
301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	PP_A-1_24.9_I_ML_1	646	3,000	1,000		1.938,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1	1.180	2,500	0,800		2.360,000
	PP_A-1_35_DI_ML_1	240	2,500	0,800		480,000
						4.778,000
301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	PP_A-1_24.9_I_ML_1	646				646,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1	1.180				1.180,000
	PP_A-1_35_DI_ML_1	240				240,000
						2.066,000

01.02 CAMPAÑA GEOTÉCNICA

306.0020	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO, i/ PRIMER EMPLAZAMIENTO Y TÉCNICO AUXILIAR.					
						1,000
306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.					
						1,000
306.0030	ud TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER, INCLUSO EMPLAZAMIENTO (UNO MENOS QUE EL Nº TOTAL DE PUNTOS).					
						3,000
306.0050	ud TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, ETC.					
						2,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
306.0060	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø<120mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.					
						32,000
306.0070	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø<120mm i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN "IN SITU" POR TÉCNICO COMPETENTE.					
						8,000
306.0150	ud TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.					
						8,000
306.0540	ud APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS, CUANDO UNA MISMA MUESTRA (NORMALMENTE INALTERADA) DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICABLE UNA SOLA VEZ POR MUESTRA.					
						24,000
306.0200	ud TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO.					
						3,000
306.0280	ud ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SEGÚN UNEENISO22476-3.					
						12,000
306.0210	ud CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.					
						16,000
306.0180	m TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø>60mm, COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO.					
						20,000
306.0270	ud LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.					
						6,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
306.0430	ud ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.					4,000
306.0290	m PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, SEGÚN UNEENISO22476-2, Y ENSAYO BORRO, SEGÚN UNE 103809, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.					21,000
306.0010	ud GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS.					7,000
801.N440	Ha PROSPECCIÓN DESTINADA A DETECCIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE SISTEMA CON RADAR DE PENETRACIÓN DE TIERRA, GEORADAR, DESPLAZADO POR VEHÍCULO. LOS DATOS SON ADQUIRIDOS POR EQUIPO TOMOGRÁFICO Y GPS PARA GEOLOCALIZACIÓN DE ANOMALÍAS EN OBRA, EN TERRENOS DONDE SE PRESUME RAZONADAMENTE LA EXISTENCIA DE SERVICIOS. ÁREAS LIBRES DE OBSTÁCULOS Y SIN PANTALLAS QUE IMPIDAN LA GEOLOCALIZACIÓN POR GPS. INCLUYE EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO PARA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ASÍ COMO PROCESADO DE DATOS E INFORME RESULTADOS.					7,000
306.0190	ud EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA.					2,000
306.0560	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, UNE103101.					19,000
306.0580	ud DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG), UNE103103 Y UNE103104.					19,000
306.0630	ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO, UNE103302.					4,000
306.0690	ud DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS, UNE103205.					4,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
306.0680	ud DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO, UNE103204.					4,000
306.0780	ud ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO, UNE103400 (i/ DETERMINACIÓN DE HUMEDAD Y DENSIDAD).					2,000
306.0790	ud ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE103401.					1,000
306.0800	ud ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE103401.					1,000
306.0810	ud ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE103401.					1,000
306.0820	ud ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE103402.					1,000
306.0830	ud ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE103402.					1,000
306.0850	ud ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO (CON AL MENOS SIETE ESCALONES DE CARGA Y TRES DE DESCARGA i/ CURVAS DE CONSOLIDACIÓN), UNE103405.					1,000
306.0860	ud ENSAYO DE COLAPSO DE SUELOS, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.1 DEL PG-3 (i/ CURVAS), UNE103406.					1,000
306.0870	ud ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.2 DEL PG-3 (i/ CURVAS), UNE103601.					1,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
306.0940	ud DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS, CON DETERMINACIÓN DEL MODULO DE ELASTICIDAD (YOUNG) Y DEL COEFICIENTE DE POISSON (MEDIDA DE DEFORMACIONES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON BANDAS EXTENSOMÉTRICAS U OTRO MÉTODO PRECISO) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE22950-3.					1,000
306.1160	ud DETERMINACIÓN DE SULFATOS, UNEEN1744-1.					4,000
306.1210	ud ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA PARA DETERMINAR SU AGRESIVIDAD FRENTE AL HORMIGÓN, SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE: VALOR DEL PH, UNE 83952, CO2 AGRESIVO, UNE EN 13577, IÓN AMONIO, UNE 83954, IÓN MAGNESIO, UNE 83955, IÓN SULFATO, UNE 83956, Y RESIDUO SECO, UNE 83957.					2,000
306.0170	ud TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L>35cm DE Y Ø > 70 mm, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.					3,000

01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS

300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	PP_A-1_24.9_I_MI_1	50	6,000			300,000
	PP_A-1_26_I_MI_2	890	6,000			5.340,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1	260	6,000			1.560,000
		135	6,000			810,000
						8.010,000

320.0030	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	PP_A-1_24.9_I_MI_1	50	6,000	0,500		150,000
	PP_A-1_26_I_MI_2	890	6,000	0,500		2.670,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1	260	6,000	0,500		780,000
		135	6,000	0,500		405,000
						4.005,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	DRENAJE					
400.0010	m³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN					
	Cuneta en U					
	PP-A1-28.5_DI_MI-1(1) PK 0+086 a PK 0+000 I	86,000			0,080	6,880
	Cuneta en V					
	PP-A1-24.9_I_MI-1(4) PK 0+070 a PK 0+146 I	77,800			0,120	9,336
	PP-A1-24.9_I_MI-1(4) PK 0+170 a PK 0+146 I	22,500			0,120	2,700
	PP-A1-26_I_MI-1(1) PK 0+028 a PK 0+000 I	28,000			0,120	3,360
	PP-A1-26_I_MI-1(2) PK 0+042 a PK 0+000 I	42,000			0,120	5,040
	PP-A1-26_I_MI-1(2) PK 0+076 a PK 0+045 I	31,000			0,120	3,720
	PP-A1-26_I_MI-1(3) PK 0+037 a PK 0+009 I	28,000			0,120	3,360
	PP-A1-26_I_MI-1(3) PK 0+068 a PK 0+038 I	29,000			0,120	3,480
	PP-A1-28.5_DI_MI-1(1) PK 0+720 a PK 0+669 I	50,700			0,120	6,084
	PP-A1-28.5_DI_MI-1(5) PK 0+086 a PK 0+000 I	92,500			0,120	11,100
	PP-A1-35_DI_MI-1(4) PK 0+000 a PK 0+056 I	56,000			0,120	6,720
	PP-A1-35_DI_MI-1(4) PK 0+260 a PK 0+197 I	64,650			0,120	7,758
	PP-A1-35_DI_MI-1(4) PK 0+260 a PK 0+366 I	105,000			0,120	12,600
	PP-A1-35_DI_MI-1(4) PK 0+366 a PK 0+384 I	18,400			0,120	2,208
						84,346

430.0010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES					
	PP-A1-28.5_DI_MI-1(1) PK 0+669	5,000				5,000
						5,000

03 PANTALLAS ACÚSTICAS

03.01 ACTUACIÓN A-1 24,9 I

03.01.01 PANTALLA A-1 24,9 I MI 1

321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1 Viga de atado	0,8	1,000	120,000		96,000
		0,8	0,500	120,000	2,000	96,000
		1	0,800	0,800	120,000	76,800
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2 Viga de atado	0,8	1,000	92,000		73,600

5403454-W-DE-A1(II)-400_03

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		0,8	0,500	92,000	2,000	73,600
		1	0,800	0,800	92,000	58,880
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3	Viga de atado	0,8	1,000	60,000		48,000
		0,8	0,500	60,000	2,000	48,000
		1	0,800	0,800	60,000	38,400
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4	Viga de atado	0,8	1,000	48,000		38,400
		0,8	0,500	48,000	2,000	38,400
		1	0,800	0,800	48,000	30,720
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5	Viga de atado	0,8	1,000	64,000		51,200
		0,8	0,500	64,000	2,000	51,200
		1	0,800	0,800	64,000	40,960
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6	Viga de atado	0,8	1,000	12,000		9,600
		0,8	0,500	12,000	2,000	9,600
		1	0,800	0,800	12,000	7,680
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7	Viga de atado	0,8	1,000	128,000		102,400
		0,8	0,500	128,000	2,000	102,400
		1	0,800	0,800	128,000	81,920
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8	Viga de atado	0,8	1,000	56,000		44,800
		0,8	0,500	56,000	2,000	44,800
		1	0,800	0,800	56,000	35,840
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9	Viga de atado	0,8	1,000	216,000		172,800
		0,8	0,500	216,000	2,000	172,800
		1	0,800	0,800	216,000	138,240
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10	Viga de atado	0,8	1,000	44,000		35,200
		0,8	0,500	44,000	2,000	35,200
		1	0,800	0,800	44,000	28,160
						1.881,600

332.0040 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1	Viga de atado	0,8	0,500	120,000	2,000	96,000
		1	0,800	0,800	120,000	76,800
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2	Viga de atado	0,8	0,500	92,000	2,000	73,600
		1	0,800	0,800	92,000	58,880
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3	Viga de atado	0,8	0,500	60,000	2,000	48,000
		1	0,800	0,800	60,000	38,400
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4	Viga de atado	0,8	0,500	48,000	2,000	38,400
		1	0,800	0,800	48,000	30,720
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5	Viga de atado	0,8	0,500	64,000	2,000	51,200
		1	0,800	0,800	64,000	40,960
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6	Viga de atado	0,8	0,500	12,000	2,000	9,600
		1	0,800	0,800	12,000	7,680

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7	Viga de atado	0,8	0,500	128,000	2,000	102,400
		1	0,800	0,800	128,000	81,920
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8	Viga de atado	0,8	0,500	56,000	2,000	44,800
		1	0,800	0,800	56,000	35,840
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9	Viga de atado	0,8	0,500	216,000	2,000	172,800
		1	0,800	0,800	216,000	138,240
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10	Viga de atado	0,8	0,500	44,000	2,000	35,200
		1	0,800	0,800	44,000	28,160
						1.209,600

680.1000 ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.

PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10	Pilotes	1				1,000
						10,000

671.0110 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.

PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1	Pilotes	10	30,000	1,000		300,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2	Pilotes	10	23,000	1,000		230,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3	Pilotes	10	15,000	1,000		150,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4	Pilotes	10	12,000	1,000		120,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5	Pilotes	10	17,000	1,000		170,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6	Pilotes	10	4,000	1,000		40,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7	Pilotes	10	33,000	1,000		330,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8	Pilotes	10	14,000	1,000		140,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9	Pilotes	10	54,000	1,000		540,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10	Pilotes	10	12,000	1,000		120,000
						2.140,000

308.0040 ud ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.

PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1	Pilotes	10				10,000
-----------------------	---------	----	--	--	--	--------

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2	Pilotes	8				8,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3	Pilotes	5				5,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4	Pilotes	4				4,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5	Pilotes	6				6,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6	Pilotes	2				2,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7	Pilotes	11				11,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8	Pilotes	5				5,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9	Pilotes	18				18,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10	Pilotes	4				4,000
						73,000

610.0010 m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1	Viga de atado	0,1	1,000	120,000		12,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2	Viga de atado	0,1	1,000	92,000		9,200
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3	Viga de atado	0,1	1,000	60,000		6,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4	Viga de atado	0,1	1,000	48,000		4,800
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5	Viga de atado	0,1	1,000	64,000		6,400
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6	Viga de atado	0,1	1,000	12,000		1,200
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7	Viga de atado	0,1	1,000	128,000		12,800
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8	Viga de atado	0,1	1,000	56,000		5,600
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9	Viga de atado	0,1	1,000	216,000		21,600
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10	Viga de atado	0,1	1,000	44,000		4,400
						84,000

610.0060 m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1	Viga de atado	0,665	1,000	120,000		79,800
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1	Pilotes	0,29	10,000	30,000		87,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2	Viga de atado	0,665	1,000	92,000		61,180
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2	Pilotes	0,29	10,000	23,000		66,700
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3	Viga de atado	0,665	1,000	60,000		39,900
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3	Pilotes	0,29	10,000	15,000		43,500
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4	Viga de atado	0,665	1,000	48,000		31,920
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4	Pilotes	0,29	10,000	12,000		34,800
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5	Viga de atado	0,665	1,000	64,000		42,560
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5	Pilotes	0,29	10,000	17,000		49,300
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6	Viga de atado	0,665	1,000	12,000		7,980
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6	Pilotes	0,29	10,000	4,000		11,600
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7	Viga de atado	0,665	1,000	128,000		85,120
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7	Pilotes	0,29	10,000	32,000		92,800
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8	Viga de atado	0,665	1,000	56,000		37,240
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8	Pilotes	0,29	10,000	14,000		40,600

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9	Viga de atado	0,665	1,000	216,000		143,640
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9	Pilotes	0,29	10,000	54,000		156,600
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10	Viga de atado	0,665	1,000	44,000		29,260
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10	Pilotes	0,29	10,000	12,000		34,800
						1.176,300

600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1	Viga de atado	79,8	100,000			7.980,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1	Pilotes centrales	66,7	95,000			6.336,500
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1	Pilotes borde	20,3	135,000			2.740,500
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2	Viga de atado	61,18	100,000			6.118,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2	Pilotes centrales	66,7	95,000			6.336,500
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3	Viga de atado	39,9	100,000			3.990,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3	Pilotes centrales	43,5	95,000			4.132,500
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4	Viga de atado	31,92	100,000			3.192,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4	Pilotes centrales	34,8	95,000			3.306,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5	Viga de atado	42,56	100,000			4.256,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5	Pilotes centrales	29	95,000			2.755,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5	Pilotes borde	20,3	135,000			2.740,500
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6	Viga de atado	7,98	100,000			798,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6	Pilotes borde	11,6	135,000			1.566,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7	Viga de atado	85,12	100,000			8.512,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7	Pilotes centrales	52,2	95,000			4.959,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7	Pilotes borde	40,6	135,000			5.481,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8	Viga de atado	37,24	100,000			3.724,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8	Pilotes centrales	20,3	95,000			1.928,500
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8	Pilotes borde	20,3	135,000			2.740,500
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9	Viga de atado	143,64	100,000			14.364,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9	Pilotes centrales	156,6	95,000			14.877,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10	Viga de atado	29,26	100,000			2.926,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10	Pilotes centrales	14,5	95,000			1.377,500
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10	Pilotes borde	20,3	135,000			2.740,500
						119.877,500

680.0030 m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1	Viga de atado	1	120,000	2,000		240,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2	Viga de atado	1	92,000	2,000		184,000
PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3	Viga de atado	1	60,000	2,000		120,000

5403454-W-DE-A1(II)-400_03

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4 Viga de atado	1	48,000	2,000		96,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5 Viga de atado	1	64,000	2,000		128,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6 Viga de atado	1	12,000	2,000		24,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7 Viga de atado	1	128,000	2,000		256,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8 Viga de atado	1	56,000	2,000		112,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9 Viga de atado	1	216,000	2,000		432,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10 Viga de atado	1	44,000	2,000		88,000
						1.680,000

620.0020 kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.

	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1 Postes	30	6,000	117,000		21.060,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1 Chapas	30	46,630			1.398,900
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1 Cartelas	30	0,520	4,000		62,400
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2 Postes	23	6,000	117,000		16.146,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2 Chapas	23	46,630			1.072,490
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2 Cartelas	23	0,520	4,000		47,840
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3 Postes	15	6,000	117,000		10.530,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3 Chapas	15	46,630			699,450
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3 Cartelas	15	0,520	4,000		31,200
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4 Postes	12	6,000	117,000		8.424,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4 Chapas	12	46,630			559,560
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4 Cartelas	12	0,520	4,000		24,960
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5 Postes	17	6,000	117,000		11.934,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5 Chapas	17	46,630			792,710
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5 Cartelas	17	0,520	4,000		35,360
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6 Postes	4	6,000	117,000		2.808,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6 Chapas	4	46,630			186,520
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6 Cartelas	4	0,520	4,000		8,320
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7 Postes	33	6,000	117,000		23.166,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7 Chapas	33	46,630			1.538,790
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7 Cartelas	33	0,520	4,000		68,640
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8 Postes	14	6,000	117,000		9.828,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8 Chapas	14	46,630			652,820
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8 Cartelas	14	0,520	4,000		29,120
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9 Postes	54	6,000	117,000		37.908,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9 Chapas	54	46,630			2.518,020
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9 Cartelas	54	0,520	4,000		112,320
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10 Postes	12	6,000	117,000		8.424,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10 Chapas	12	46,630			559,560
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10 Cartelas	12	0,520	4,000		24,960
						160.651,940

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

601.N030 kg BARRA DE ACERO ROSCADA DE ACERO DE CALIDAD 8.8 INCLUYENDO TUERCAS AUTOBLOCANTES Y ARANDELAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN DE DIÁMETRO 16MM.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1 Postes	30	3,060	4,000		367,200
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2 Postes	23	3,060	4,000		281,520
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3 Postes	15	3,060	4,000		183,600
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4 Postes	12	3,060	4,000		146,880
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5 Postes	17	3,060	4,000		208,080
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6 Postes	4	3,060	4,000		48,960
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7 Postes	33	3,060	4,000		403,920
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8 Postes	14	3,060	4,000		171,360
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9 Postes	54	3,060	4,000		660,960
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10 Postes	12	3,060	4,000		146,880
						2.619,360

690.0040 m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA I/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.

	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1 Viga de atado	1	2,000	120,000		240,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2 Viga de atado	1	2,000	92,000		184,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3 Viga de atado	1	2,000	60,000		120,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4 Viga de atado	1	2,000	48,000		96,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5 Viga de atado	1	2,000	64,000		128,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6 Viga de atado	1	2,000	12,000		24,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7 Viga de atado	1	2,000	128,000		256,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8 Viga de atado	1	2,000	56,000		112,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9 Viga de atado	1	2,000	216,000		432,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T10 Viga de atado	1	2,000	44,000		88,000
						1.680,000

801.0100 m² COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CI-MENTACIÓN.

	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T1 Panel	120	6,000			720,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T2 Panel	92	6,000			552,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T3 Panel	60	6,000			360,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T4 Panel	48	6,000			288,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T5 Panel	64	6,000			384,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T6 Panel	12	6,000			72,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T7 Panel	128	6,000			768,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T8 Panel	56	6,000			336,000
	PP_A-1_24.9_I_MI_1_T9 Panel	216	6,000			1.296,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PP_A-1_24.9_I_ML_1_T10 Panel	44	6,000			264,000
						5.040,000
905.N001	m ² TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI EN TRASDÓS DE PANTALLA ACÚSTICA					
	PP_A-1_24.9_I_ML_1_T1	120	6,000	2,000		1.440,000
	PP_A-1_24.9_I_ML_1_T2	92	6,000	2,000		1.104,000
	PP_A-1_24.9_I_ML_1_T3	60	6,000	2,000		720,000
	PP_A-1_24.9_I_ML_1_T4	48	6,000	2,000		576,000
	PP_A-1_24.9_I_ML_1_T5	64	6,000	2,000		768,000
	PP_A-1_24.9_I_ML_1_T6	12	6,000	2,000		144,000
	PP_A-1_24.9_I_ML_1_T7	128	6,000	2,000		1.536,000
	PP_A-1_24.9_I_ML_1_T8	56	6,000	2,000		672,000
	PP_A-1_24.9_I_ML_1_T9	216	6,000	2,000		2.592,000
	PP_A-1_24.9_I_ML_1_T10	44	6,000	2,000		528,000
						10.080,000

03.02 ACTUACIÓN A-1 26 I

03.02.01 PANTALLA A-1 26 I MI 1

321.0010 m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

PP_A-1_26_I_ML_1_T1 Viga de atado	0,8	1,000	28,000		22,400
	0,8	0,500	28,000	2,000	22,400
	1	0,800	0,800	28,000	17,920
PP_A-1_26_I_ML_1_T2 Viga de atado	0,8	1,000	76,000		60,800
	0,8	0,500	76,000	2,000	60,800
	1	0,800	0,800	76,000	48,640
					232,960

332.0040 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

PP_A-1_26_I_ML_1_T1 Viga de atado	0,8	0,500	28,000	2,000	22,400
	1	0,800	0,800	28,000	17,920
PP_A-1_26_I_ML_1_T2 Viga de atado	0,8	0,500	76,000	2,000	60,800
	1	0,800	0,800	76,000	48,640
					149,760

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.					
	PP_A-1_26_I_ML_1_T1 Pilotes	1				1,000
	PP_A-1_26_I_ML_1_T2 Pilotes	1				1,000
						2,000
671.0110	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.					
	PP_A-1_26_I_ML_1_T1 Pilotes	11	8,000	1,000		88,000
	PP_A-1_26_I_ML_1_T2 Pilotes	11	20,000	1,000		220,000
						308,000
308.0040	ud ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.					
	PP_A-1_26_I_ML_1_T1 Pilotes	3				3,000
	PP_A-1_26_I_ML_1_T2 Pilotes	7				7,000
						10,000
610.0010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
	PP_A-1_26_I_ML_1_T1 Viga de atado	0,1	1,000	28,000		2,800
	PP_A-1_26_I_ML_1_T2 Viga de atado	0,1	1,000	76,000		7,600
						10,400
610.0060	m ³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	PP_A-1_26_I_ML_1_T1 Viga de atado	0,665	1,000	28,000		18,620
	PP_A-1_26_I_ML_1_T1 Pilotes	0,29	11,000	8,000		25,520
	PP_A-1_26_I_ML_1_T2 Viga de atado	0,665	1,000	76,000		50,540
	PP_A-1_26_I_ML_1_T2 Pilotes	0,29	11,000	20,000		63,800
						158,480
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
	PP_A-1_26_I_ML_1_T1 Viga de atado	18,62	100,000			1.862,000
	PP_A-1_26_I_ML_1_T1 Pilotes borde	25,52	135,000			3.445,200
	PP_A-1_26_I_ML_1_T2 Viga de atado	50,54	100,000			5.054,000
	PP_A-1_26_I_ML_1_T2 Pilotes centrales	31,9	95,000			3.030,500

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PP_A-1_26_L_MI_1_T2 Pilotes borde	31,9	135,000			4.306,500
						17.698,200
680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	PP_A-1_26_L_MI_1_T1 Viga de atado	1	28,000	2,000		56,000
	PP_A-1_26_L_MI_1_T2 Viga de atado	1	76,000	2,000		152,000
						208,000
620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
	PP_A-1_26_L_MI_1_T1 Postes	8	3,000	51,200		1.228,800
	PP_A-1_26_L_MI_1_T1 Chapas	8	12,640			101,120
	PP_A-1_26_L_MI_1_T1 Cartelas	8	0,250	4,000		8,000
	PP_A-1_26_L_MI_1_T2 Postes	20	4,000	71,500		5.720,000
	PP_A-1_26_L_MI_1_T2 Chapas	20	23,630			472,600
	PP_A-1_26_L_MI_1_T2 Cartelas	20	0,270	4,000		21,600
						7.552,120
601.N030	kg BARRA DE ACERO ROSCADA DE ACERO DE CALIDAD 8.8 INLCUYENDO TUERCAS AUTOBLOCANTES Y ARANDELAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN DE DIÁMETRO 16MM.					
	PP_A-1_26_L_MI_1_T1 Postes	8	1,180	4,000		37,760
	PP_A-1_26_L_MI_1_T2 Postes	20	1,780	4,000		142,400
						180,160
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
	PP_A-1_26_L_MI_1_T1 Viga de atado	1	2,000	28,000		56,000
	PP_A-1_26_L_MI_1_T2 Viga de atado	1	2,000	76,000		152,000
						208,000
801.0100	m² COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.					
	PP_A-1_26_L_MI_1_T1 Panel	28	3,000			84,000
	PP_A-1_26_L_MI_1_T2 Panel	76	4,000			304,000
						388,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
905.N001	m² TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI EN TRASDÓS DE PANTALLA ACÚSTICA					
	PP_A-1_26_I_MI_1_T1	28	3,000	2,000		168,000
	PP_A-1_26_I_MI_1_T2	76	4,000	2,000		608,000
						776,000
03.02.02	PANTALLA A-1 26 I MI 2					
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Viga de atado	0,8	1,000	768,000		614,400
		0,8	0,500	768,000	2,000	614,400
		1	0,800	0,800	768,000	491,520
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Viga de atado	0,8	1,000	116,000		92,800
		0,8	0,500	116,000	2,000	92,800
		1	0,800	0,800	116,000	74,240
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Viga de atado	0,8	1,000	28,000		22,400
		0,8	0,500	28,000	2,000	22,400
		1	0,800	0,800	28,000	17,920
	PP_A-1_26_I_MI_2_T4 Viga de atado	0,8	1,000	68,000		54,400
		0,8	0,500	68,000	2,000	54,400
		1	0,800	0,800	68,000	43,520
						2.195,200
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Viga de atado	0,8	0,500	768,000	2,000	614,400
		1	0,800	0,800	768,000	491,520
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Viga de atado	0,8	0,500	116,000	2,000	92,800
		1	0,800	0,800	116,000	74,240
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Viga de atado	0,8	0,500	28,000	2,000	22,400
		1	0,800	0,800	28,000	17,920
	PP_A-1_26_I_MI_2_T4 Viga de atado	0,8	0,500	68,000	2,000	54,400
		1	0,800	0,800	68,000	43,520
						1.411,200

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.					
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Pilotes	1				1,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Pilotes	1				1,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Pilotes	1				1,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T4 Pilotes	1				1,000
						4,000
671.0110	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.					
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Pilotes	11	193,000	1,000		2.123,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Pilotes	11	31,000	1,000		341,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Pilotes	11	8,000	1,000		88,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T4 Pilotes	11	18,000	1,000		198,000
						2.750,000
308.0040	ud ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.					
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Pilotes	65				65,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Pilotes	11				11,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Pilotes	3				3,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T4 Pilotes	6				6,000
						85,000
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Viga de atado	0,1	1,000	768,000		76,800
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Viga de atado	0,1	1,000	116,000		11,600
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Viga de atado	0,1	1,000	28,000		2,800
	PP_A-1_26_I_MI_2_T4 Viga de atado	0,1	1,000	68,000		6,800
						98,000
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Viga de atado	0,665	1,000	768,000		510,720
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Pilotes	0,29	11,000	193,000		615,670
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Viga de atado	0,665	1,000	116,000		77,140
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Pilotes	0,29	11,000	31,000		98,890
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Viga de atado	0,665	1,000	28,000		18,620

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Pilotes	0,29	11,000	8,000		25,520
	PP_A-1_26_I_MI_2_T4 Viga de atado	0,665	1,000	68,000		45,220
	PP_A-1_26_I_MI_2_T4 Pilotes	0,29	11,000	17,000		54,230
						1.446,010
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Viga de atado	510,72	100,000			51.072,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Pilotes centrales	602,91	95,000			57.276,450
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Pilotes borde	12,76	135,000			1.722,600
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Viga de atado	77,14	100,000			7.714,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Pilotes centrales	76,56	95,000			7.273,200
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Pilotes borde	22,33	135,000			3.014,550
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Viga de atado	18,62	100,000			1.862,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Pilotes borde	25,52	135,000			3.445,200
	PP_A-1_26_I_MI_2_T4 Viga de atado	45,22	100,000			4.522,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T4 Pilotes centrales	15,95	95,000			1.515,250
	PP_A-1_26_I_MI_2_T4 Pilotes borde	38,28	135,000			5.167,800
						144.585,050
680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Viga de atado	1	768,000	2,000		1.536,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Viga de atado	1	116,000	2,000		232,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Viga de atado	1	28,000	2,000		56,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T4 Viga de atado	1	68,000	2,000		136,000
						1.960,000
620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Postes	193	3,000	51,200		29.644,800
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Chapas	193	12,640			2.439,520
	PP_A-1_26_I_MI_2_T1 Cartelas	193	0,250	4,000		193,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Postes	31	6,000	117,000		21.762,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Chapas	31	46,630			1.445,530
	PP_A-1_26_I_MI_2_T2 Cartelas	31	0,520	4,000		64,480
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Postes	8	5,000	93,000		3.720,000
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Chapas	8	27,680			221,440
	PP_A-1_26_I_MI_2_T3 Cartelas	8	0,480	4,000		15,360

5403454-W-DE-A1(II)-400_03

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PP_A-1_26_LMI_2_T4 Postes	18	5,000	93,000		8.370,000
	PP_A-1_26_LMI_2_T4 Chapas	18	27,680			498,240
	PP_A-1_26_LMI_2_T4 Cartelas	18	0,480	4,000		34,560
						68.408,930

601.N030 kg BARRA DE ACERO ROSCADA DE ACERO DE CALIDAD 8.8 INLCUYENDO TUERCAS AUTOBLOCANTES Y ARANDELAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN DE DIÁMETRO 16MM.

	PP_A-1_26_LMI_2_T1 Postes	193	1,180	4,000		910,960
	PP_A-1_26_LMI_2_T2 Postes	31	3,060	4,000		379,440
	PP_A-1_26_LMI_2_T3 Postes	8	1,780	4,000		56,960
	PP_A-1_26_LMI_2_T4 Postes	18	1,780	4,000		128,160
						1.475,520

690.0040 m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA I/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.

	PP_A-1_26_LMI_2_T1 Viga de atado	1	2,000	768,000		1.536,000
	PP_A-1_26_LMI_2_T2 Viga de atado	1	2,000	116,000		232,000
	PP_A-1_26_LMI_2_T3 Viga de atado	1	2,000	28,000		56,000
	PP_A-1_26_LMI_2_T4 Viga de atado	1	2,000	68,000		136,000
						1.960,000

801.0100 m² COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.

	PP_A-1_26_LMI_2_T1 Panel	768	3,000			2.304,000
	PP_A-1_26_LMI_2_T2 Panel	116	6,000			696,000
	PP_A-1_26_LMI_2_T3 Panel	28	5,000			140,000
	PP_A-1_26_LMI_2_T4 Panel	68	5,000			340,000
						3.480,000

905.N001 m² TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI EN TRASDÓS DE PANTALLA ACÚSTICA

	PP_A-1_26_LMI_2_T1	768	3,000	2,000		4.608,000
	PP_A-1_26_LMI_2_T2	116	6,000	2,000		1.392,000
	PP_A-1_26_LMI_2_T3	28	5,000	2,000		280,000
	PP_A-1_26_LMI_2_T4	68	5,000	2,000		680,000
						6.960,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03	ACTUACIÓN A-1 28,5 DI					
03.03.01	PANTALLA A-1 28,5 DI MI 1					

321.0010 m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

PP_A-1_28.5_DI_MI_1_T1 Viga de atado	0,8	1,000	88,000			70,400
	0,8	0,500	88,000	2,000		70,400
	1	0,800	0,800	88,000		56,320
PP_A-1_28.5_DI_MI_1_T2 Viga de atado	0,8	1,000	560,000			448,000
	0,8	0,500	560,000	2,000		448,000
	1	0,800	0,800	560,000		358,400
PP_A-1_28.5_DI_MI_1_T3 Viga de atado	0,8	1,000	72,000			57,600
	0,8	0,500	72,000	2,000		57,600
	1	0,800	0,800	72,000		46,080
PP_A-1_28.5_DI_MI_1_T4 Viga de atado	0,8	1,000	96,000			76,800
	0,8	0,500	96,000	2,000		76,800
	1	0,800	0,800	96,000		61,440
PP_A-1_28.5_DI_MI_1_T5 Viga de atado	0,8	1,000	692,000			553,600
	0,8	0,500	692,000	2,000		553,600
	1	0,800	0,800	692,000		442,880
PP_A-1_28.5_DI_MI_1_T6 Viga de atado	0,8	1,000	104,000			83,200
	0,8	0,500	104,000	2,000		83,200
	1	0,800	0,800	104,000		66,560
PP_A-1_28.5_DI_MI_1_T7 Viga de atado	0,8	1,000	36,000			28,800
	0,8	0,500	36,000	2,000		28,800
	1	0,800	0,800	36,000		23,040
PP_A-1_28.5_DI_MI_1_T8 Viga de atado	0,8	1,000	96,000			76,800
	0,8	0,500	96,000	2,000		76,800
	1	0,800	0,800	96,000		61,440
PP_A-1_28.5_DI_MI_1_T9 Viga de atado	0,8	1,000	176,000			140,800
	0,8	0,500	176,000	2,000		140,800
	1	0,800	0,800	176,000		112,640
						4.300,800

332.0040 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

PP_A-1_28.5_DI_MI_1_T1 Viga de atado	0,8	0,500	88,000	2,000		70,400
--------------------------------------	-----	-------	--------	-------	--	--------

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	0,800	0,800	88,000	56,320
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2	Viga de atado	0,8	0,500	560,000	2,000	448,000
		1	0,800	0,800	560,000	358,400
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3	Viga de atado	0,8	0,500	72,000	2,000	57,600
		1	0,800	0,800	72,000	46,080
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4	Viga de atado	0,8	0,500	96,000	2,000	76,800
		1	0,800	0,800	96,000	61,440
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5	Viga de atado	0,8	0,500	692,000	2,000	553,600
		1	0,800	0,800	692,000	442,880
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6	Viga de atado	0,8	0,500	104,000	2,000	83,200
		1	0,800	0,800	104,000	66,560
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7	Viga de atado	0,8	0,500	36,000	2,000	28,800
		1	0,800	0,800	36,000	23,040
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8	Viga de atado	0,8	0,500	96,000	2,000	76,800
		1	0,800	0,800	96,000	61,440
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9	Viga de atado	0,8	0,500	176,000	2,000	140,800
		1	0,800	0,800	176,000	112,640
						2.764,800

680.1000 ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTOS DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.

PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8	Pilotes	1				1,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9	Pilotes	1				1,000
						9,000

671.0110 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.

PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1	Pilotes	10	22,000	1,000		220,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2	Pilotes	10	140,000	1,000		1.400,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3	Pilotes	10	19,000	1,000		190,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4	Pilotes	10	25,000	1,000		250,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5	Pilotes	10	173,000	1,000		1.730,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6	Pilotes	10	27,000	1,000		270,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7	Pilotes	10	9,000	1,000		90,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8	Pilotes	10	25,000	1,000		250,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9	Pilotes	10	45,000	1,000		450,000
						4.850,000
308.0040	ud ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.					
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1	Pilotes	8				8,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2	Pilotes	47				47,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3	Pilotes	7				7,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4	Pilotes	9				9,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5	Pilotes	58				58,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6	Pilotes	9				9,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7	Pilotes	3				3,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8	Pilotes	9				9,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9	Pilotes	15				15,000
						165,000

610.0010 m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1	Viga de atado	0,1	1,000	88,000		8,800
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2	Viga de atado	0,1	1,000	560,000		56,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3	Viga de atado	0,1	1,000	72,000		7,200
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4	Viga de atado	0,1	1,000	96,000		9,600
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5	Viga de atado	0,1	1,000	692,000		69,200
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6	Viga de atado	0,1	1,000	104,000		10,400
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7	Viga de atado	0,1	1,000	36,000		3,600
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8	Viga de atado	0,1	1,000	96,000		9,600
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9	Viga de atado	0,1	1,000	176,000		17,600
						192,000

610.0060 m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1	Viga de atado	0,665	1,000	88,000		58,520
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1	Pilotes	0,29	10,000	22,000		63,800
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2	Viga de atado	0,665	1,000	560,000		372,400
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2	Pilotes	0,29	10,000	140,000		406,000
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3	Viga de atado	0,665	1,000	72,000		47,880
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3	Pilotes	0,29	10,000	19,000		55,100
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4	Viga de atado	0,665	1,000	96,000		63,840
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4	Pilotes	0,29	10,000	25,000		72,500
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5	Viga de atado	0,665	1,000	692,000		460,180
PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5	Pilotes	0,29	10,000	173,000		501,700

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6 Viga de atado	0,665	1,000	104,000		69,160
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6 Pilotes	0,29	10,000	27,000		78,300
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7 Viga de atado	0,665	1,000	36,000		23,940
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7 Pilotes	0,29	10,000	9,000		26,100
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8 Viga de atado	0,665	1,000	96,000		63,840
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8 Pilotes	0,29	10,000	24,000		69,600
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9 Viga de atado	0,665	1,000	176,000		117,040
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9 Pilotes	0,29	10,000	45,000		130,500
						2.680,400

600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1 Viga de atado	58,52	100,000			5.852,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1 Pilotes centrales	43,5	95,000			4.132,500
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1 Pilotes borde	20,3	135,000			2.740,500
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2 Viga de atado	372,4	100,000			37.240,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2 Pilotes centrales	406	95,000			38.570,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3 Viga de atado	47,88	100,000			4.788,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3 Pilotes centrales	34,8	95,000			3.306,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3 Pilotes borde	20,3	135,000			2.740,500
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4 Viga de atado	63,84	100,000			6.384,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4 Pilotes centrales	49,3	95,000			4.683,500
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4 Pilotes borde	23,2	135,000			3.132,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5 Viga de atado	460,18	100,000			46.018,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5 Pilotes centrales	481,4	95,000			45.733,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5 Pilotes borde	20,3	135,000			2.740,500
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6 Viga de atado	69,16	100,000			6.916,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6 Pilotes centrales	58	95,000			5.510,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6 Pilotes borde	20,3	135,000			2.740,500
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7 Viga de atado	23,94	100,000			2.394,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7 Pilotes centrales	11,6	95,000			1.102,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7 Pilotes borde	14,5	135,000			1.957,500
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8 Viga de atado	63,84	100,000			6.384,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8 Pilotes centrales	55,1	95,000			5.234,500
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8 Pilotes borde	14,5	135,000			1.957,500
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9 Viga de atado	117,04	100,000			11.704,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9 Pilotes centrales	107,3	95,000			10.193,500
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9 Pilotes borde	23,2	135,000			3.132,000
						267.286,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1 Viga de atado	1	88,000	2,000		176,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2 Viga de atado	1	560,000	2,000		1.120,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3 Viga de atado	1	72,000	2,000		144,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4 Viga de atado	1	96,000	2,000		192,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5 Viga de atado	1	692,000	2,000		1.384,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6 Viga de atado	1	104,000	2,000		208,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7 Viga de atado	1	36,000	2,000		72,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8 Viga de atado	1	96,000	2,000		192,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9 Viga de atado	1	176,000	2,000		352,000
						3.840,000

620.0020 kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.

	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1 Postes	22	6,000	117,000		15.444,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1 Chapas	22	46,630			1.025,860
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1 Cartelas	22	0,520	4,000		45,760
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2 Postes	140	6,000	117,000		98.280,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2 Chapas	140	46,630			6.528,200
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2 Cartelas	140	0,520	4,000		291,200
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3 Postes	19	6,000	117,000		13.338,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3 Chapas	19	46,630			885,970
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3 Cartelas	19	0,520	4,000		39,520
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4 Postes	25	3,000	51,200		3.840,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4 Chapas	25	12,640			316,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4 Cartelas	25	0,250	4,000		25,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5 Postes	173	6,000	117,000		121.446,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5 Chapas	173	46,630			8.066,990
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5 Cartelas	173	0,520	4,000		359,840
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6 Postes	27	6,000	117,000		18.954,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6 Chapas	27	46,630			1.259,010
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6 Cartelas	27	0,520	4,000		56,160
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7 Postes	9	4,000	71,500		2.574,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7 Chapas	9	23,630			212,670
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7 Cartelas	9	0,270	4,000		9,720
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8 Postes	25	4,000	71,500		7.150,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8 Chapas	25	23,630			590,750
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8 Cartelas	25	0,270	4,000		27,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9 Postes	45	3,000	51,200		6.912,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9 Chapas	45	12,640			568,800
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9 Cartelas	45	0,250	4,000		45,000
						308.291,450

601.N030 kg BARRA DE ACERO ROSCADA DE ACERO DE CALIDAD 8.8 INLCUYENDO TUERCAS AUTOBLOCANTES Y ARANDELAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN DE DIÁMETRO 16MM.

	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1 Postes	22	3,060	4,000		269,280
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2 Postes	140	3,060	4,000		1.713,600
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3 Postes	19	3,060	4,000		232,560
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4 Postes	25	1,180	4,000		118,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5 Postes	173	3,060	4,000		2.117,520
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6 Postes	27	3,060	4,000		330,480
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7 Postes	9	1,780	4,000		64,080
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8 Postes	25	1,780	4,000		178,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9 Postes	45	1,180	4,000		212,400
						5.235,920

690.0040 m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.

	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1 Viga de atado	1	2,000	88,000		176,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2 Viga de atado	1	2,000	560,000		1.120,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3 Viga de atado	1	2,000	72,000		144,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4 Viga de atado	1	2,000	96,000		192,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5 Viga de atado	1	2,000	692,000		1.384,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6 Viga de atado	1	2,000	104,000		208,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7 Viga de atado	1	2,000	36,000		72,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8 Viga de atado	1	2,000	96,000		192,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9 Viga de atado	1	2,000	176,000		352,000
						3.840,000

801.0100 m² COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.

	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1 Panel	88	6,000			528,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2 Panel	560	6,000			3.360,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3 Panel	72	6,000			432,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4 Panel	96	3,000			288,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5 Panel	692	6,000			4.152,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6 Panel	104	6,000			624,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7 Panel	36	4,000			144,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8 Panel	96	4,000			384,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9 Panel	176	3,000			528,000
						10.440,000

905.N001 m² TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI EN TRASDÓS DE PANTALLA ACÚSTICA

	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T1	88	6,000	2,000		1.056,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T2	560	6,000	2,000		6.720,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T3	72	6,000	2,000		864,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T4	96	3,000	2,000		576,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T5	692	6,000	2,000		8.304,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T6	104	6,000	2,000		1.248,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T7	36	4,000	2,000		288,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T8	96	4,000	2,000		768,000
	PP_A-1_28.5_DI_ML_1_T9	176	3,000	2,000		1.056,000
						20.880,000

03.04 ACTUACIÓN A-1 35 DI

03.04.01 PANTALLA A-1 35 DI MI 1

321.0010 m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDI-MIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

	PP_A-1_35_DI_ML_1_T1 Viga de atado	0,8	1,000	36,000		28,800
		0,8	0,500	36,000	2,000	28,800
		1	0,800	0,800	36,000	23,040
	PP_A-1_35_DI_ML_1_T3 Viga de atado	0,8	1,000	52,000		41,600
		0,8	0,500	52,000	2,000	41,600
		1	0,800	0,800	52,000	33,280
	PP_A-1_35_DI_ML_1_T4 Viga de atado	0,8	1,000	236,000		188,800
		0,8	0,500	236,000	2,000	188,800
		1	0,800	0,800	236,000	151,040
	PP_A-1_35_DI_ML_1_T5 Viga de atado	0,8	1,000	180,000		144,000
		0,8	0,500	180,000	2,000	144,000
		1	0,800	0,800	180,000	115,200
	PP_A-1_35_DI_ML_1_T6 Viga de atado	0,8	1,000	704,000		563,200
		0,8	0,500	704,000	2,000	563,200
		1	0,800	0,800	704,000	450,560
						2.705,920

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T1 Viga de atado	0,8	0,500	36,000	2,000	28,800
		1	0,800	0,800	36,000	23,040
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T3 Viga de atado	0,8	0,500	52,000	2,000	41,600
		1	0,800	0,800	52,000	33,280
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T4 Viga de atado	0,8	0,500	236,000	2,000	188,800
		1	0,800	0,800	236,000	151,040
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T5 Viga de atado	0,8	0,500	180,000	2,000	144,000
		1	0,800	0,800	180,000	115,200
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T6 Viga de atado	0,8	0,500	704,000	2,000	563,200
		1	0,800	0,800	704,000	450,560
						1.739,520

680.1000 ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.

	PP_A-1_35_DI_MI_1_T1 Pilotes	1				1,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T3 Pilotes	1				1,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T4 Pilotes	1				1,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T5 Pilotes	1				1,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T6 Pilotes	1				1,000
						5,000

671.0110 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.

	PP_A-1_35_DI_MI_1_T1 Pilotes	11	10,000	1,000		110,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T3 Pilotes	11	14,000	1,000		154,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T4 Pilotes	10	60,000	1,000		600,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T5 Pilotes	10	46,000	1,000		460,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T6 Pilotes	11	176,000	1,000		1.936,000
						3.260,000

308.0040 ud ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.

	PP_A-1_35_DI_MI_1_T1 Pilotes	4				4,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T3 Pilotes	5				5,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T4 Pilotes	20				20,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T5 Pilotes	16				16,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T6 Pilotes	59				59,000
						104,000
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T1 Viga de atado	0,1	1,000	36,000		3,600
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T3 Viga de atado	0,1	1,000	52,000		5,200
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T4 Viga de atado	0,1	1,000	236,000		23,600
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T5 Viga de atado	0,1	1,000	180,000		18,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T6 Viga de atado	0,1	1,000	704,000		70,400
						120,800

610.0060 m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

	PP_A-1_35_DI_MI_1_T1 Viga de atado	0,665	1,000	36,000		23,940
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T1 Pilotes	0,29	11,000	10,000		31,900
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T3 Viga de atado	0,665	1,000	52,000		34,580
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T3 Pilotes	0,29	11,000	14,000		44,660
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T4 Viga de atado	0,665	1,000	236,000		156,940
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T4 Pilotes	0,29	10,000	60,000		174,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T5 Viga de atado	0,665	1,000	180,000		119,700
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T5 Pilotes	0,29	10,000	46,000		133,400
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T6 Viga de atado	0,665	1,000	704,000		468,160
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T6 Pilotes	0,29	11,000	176,000		561,440
						1.748,720

600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

	PP_A-1_35_DI_MI_1_T1 Viga de atado	23,94	100,000			2.394,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T1 Pilotes centrales	19,14	95,000			1.818,300
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T1 Pilotes borde	12,76	135,000			1.722,600
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T3 Viga de atado	34,58	100,000			3.458,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T3 Pilotes centrales	31,9	95,000			3.030,500
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T3 Pilotes borde	12,76	135,000			1.722,600
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T4 Viga de atado	156,94	100,000			15.694,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T4 Pilotes centrales	133,4	95,000			12.673,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T4 Pilotes borde	40,6	135,000			5.481,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T5 Viga de atado	119,7	100,000			11.970,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T5 Pilotes centrales	110,2	95,000			10.469,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T5 Pilotes borde	23,2	135,000			3.132,000
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T6 Viga de atado	468,16	100,000			46.816,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T6 Pilotes centrales	516,78	95,000			49.094,100
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T6 Pilotes borde	44,66	135,000			6.029,100
						175.504,200

680.0030 m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

PP_A-1_35_DI_MI_1_T1	Viga de atado	1	36,000	2,000		72,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T3	Viga de atado	1	52,000	2,000		104,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T4	Viga de atado	1	236,000	2,000		472,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T5	Viga de atado	1	180,000	2,000		360,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T6	Viga de atado	1	704,000	2,000		1.408,000
						2.416,000

620.0020 kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.

PP_A-1_35_DI_MI_1_T1	Postes	10	3,000	51,200		1.536,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T1	Chapas	10	12,640			126,400
PP_A-1_35_DI_MI_1_T1	Cartelas	10	0,250	4,000		10,000
PP_A1_35_DI_MI_1_T2	Postes	11	2,000	33,700		741,400
PP_A1_35_DI_MI_1_T2	Conexión estructura	11	3,500	33,700		1.297,450
PP_A1_35_DI_MI_1_T2	Chapas	11	4,460			49,060
		11	4,460			49,060
		11	1,740			19,140
PP_A-1_35_DI_MI_1_T3	Postes	14	3,000	51,200		2.150,400
PP_A-1_35_DI_MI_1_T3	Chapas	14	12,640			176,960
PP_A-1_35_DI_MI_1_T3	Cartelas	14	0,250	4,000		14,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T4	Postes	60	6,000	117,000		42.120,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T4	Chapas	60	46,630			2.797,800
PP_A-1_35_DI_MI_1_T4	Cartelas	60	0,520	4,000		124,800
PP_A-1_35_DI_MI_1_T5	Postes	46	3,000	51,200		7.065,600
PP_A-1_35_DI_MI_1_T5	Chapas	46	12,640			581,440
PP_A-1_35_DI_MI_1_T5	Cartelas	46	0,250	4,000		46,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T6	Postes	176	6,000	117,000		123.552,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T6	Chapas	176	46,630			8.206,880
PP_A-1_35_DI_MI_1_T6	Cartelas	176	0,520	4,000		366,080
						191.030,470

601.N030 kg BARRA DE ACERO ROSCADA DE ACERO DE CALIDAD 8.8 INLCUYENDO TUERCAS AUTOBLOCANTES Y ARANDELAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN DE DIÁMETRO 16MM.

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T1 Postes	10	1,180	4,000		47,200
	PP_A1_35_DI_MI_1_T2 Postes	11	0,790	2,000		17,380
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T3 Postes	14	1,180	4,000		66,080
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T4 Postes	60	3,060	4,000		734,400
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T5 Postes	46	1,180	4,000		217,120
	PP_A-1_35_DI_MI_1_T6 Postes	176	3,060	4,000		2.154,240
						3.236,420

690.0040 m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.

PP_A-1_35_DI_MI_1_T1	Viga de atado	1	2,000	36,000		72,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T3	Viga de atado	1	2,000	52,000		104,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T4	Viga de atado	1	2,000	236,000		472,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T5	Viga de atado	1	2,000	180,000		360,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T6	Viga de atado	1	2,000	704,000		1.408,000
						2.416,000

801.0100 m² COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.

PP_A-1_35_DI_MI_1_T1	Panel	36	3,000			108,000
PP_A1_35_DI_MI_1_T2	Paneles	44	2,000			88,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T3	Panel	52	3,000			156,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T4	Panel	236	6,000			1.416,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T5	Panel	180	3,000			540,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T6	Panel	704	6,000			4.224,000
						6.532,000

690.N010 ud ANCLAJE MECÁNICO DISEÑADA PARA TRANSMITIR CARGAS MEDIAS Y CARGAS DE SEGURIDAD AL HORMIGÓN COMO MATERIAL BASE.

PP_A1_35_DI_MI_1_T2	Postes	11	0,500	2,000		11,000
						11,000

905.N001 m² TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI EN TRASDÓS DE PANTALLA ACÚSTICA

PP_A-1_35_DI_MI_1_T1		36	3,000	2,000		216,000
PP_A1_35_DI_MI_1_T2		44	2,000	2,000		176,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T3		52	3,000	2,000		312,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T4		236	6,000	2,000		2.832,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T5		180	3,000	2,000		1.080,000
PP_A-1_35_DI_MI_1_T6		704	6,000	2,000		8.448,000
						13.064,000

5403454-W-DE-A1(II)-400_03

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.05 OTROS						
680.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.					
		2				2,000
						2,000
680.N020	ud EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS DE PILOTES HASTA 1200 MM CON GÓNDOLA					
		31				31,000
						31,000
05 SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS						
700.0110	m MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
						30.615,000
701.0060	ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Limitación de velocidad obra TR-301	8				8,000
	Prohibición adelantamiento obra TR-305	6				6,000
	Fin de todas las prohibiciones obra TR-500	2				2,000
						16,000
701.0020	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Señal peligro obras TP-18	4				4,000
						4,000
701.0190	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Reduccion de un carril por la izquierda (3 a 2)	2				2,000
	Reduccion de un carril por la izquierda (2 a 1)	4				4,000
	Desvío de trayectoria	1				1,000
						7,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
703.0080	ud PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Panel direccional TB-2	15				15,000
						15,000
703.N051	ud CONO DE TRÁFICO DE 75 CM DE ALTO HOMOLOGADO CLASE RA2, PARA OBRAS DE CARRETERA, CLASIFICADO W2.					
	Cono obra TB-6	32				32,000
						32,000
702.0010	ud CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.					
	Captafaros TB-10	32				32,000
						32,000
703.N052	ud BALIZA LUMINOSA DE COLOR ÁMBAR INTERMITENTE TIPO TL-2					
						30,000
703.N061	ud MONTAJE Y DESMONTAJE DE DESVÍOS DE TRÁFICO					
						14,000
704.N001	ud Barrera de seguridad tipo new jersey de plástico simple.					
						100,000
06 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS						
704.0540	m BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	PT-12 (PP_A-1_28.5_DI_MI_1)	78				78,000
						78,000
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	PT-4 (PP_A-1_24.9_I_MI_1. 08 a 10)	102				102,000
	PT-15 (PP_A-1_35_DI_MI_1. 01 a 03)	140				140,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PT-18 (PP_A-1_35_DI_ML_1_6)	145				145,000
	PT-13 (PP_A-1_28.5_DI_ML_1_07 y 08)	160				160,000
						547,000
704.0610	m					
	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	PT-4 (PP_A-1_24.9_I_ML_1_080 a 10)	228				228,000
	PT-1 (PP_A-1_24.9_I_ML_1_01 a 05)	235				235,000
						463,000
704.2520	m					
	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	PT-5 (PP_A-1_26_I_ML_1_1)	36				36,000
	PT-6 (PP_A-1_26_I_ML_1_2)	80				80,000
	PT- 8 (PP_A-1_26_I_ML_2_3)	14				14,000
	PT- 9 (PP_A-1_26_I_ML_2_4)	110				110,000
	PT- 10 (PP_A-1_28.5_DI_ML_1_01 a 03)	28				28,000
	PT- 11 (PP_A-1_28.5_DI_ML_1_4)	100				100,000
						368,000
704.0710	m					
	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	PT-13 (PP_A-1_28.5_DI_ML_1_07 y 08)	160				160,000
	PT-14 (PP_A-1_28.5_DI_ML_1_09)	137				137,000
	PT-15 (PP_A-1_35_DI_ML_1_01 a 03)	140				140,000
	PT-18 (PP_A-1_35_DI_ML_1_06)	145				145,000
						582,000
701.N001	ud					
	REUBICACIÓN DE CARTEL EXISTENTE					
	PT-12. PK 0+110. Ramal de salida enlace	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
750.N002	ud					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMORTIGUADOR DE IMPACTO REDIRECTIVO TAU PARA UNA VELOCIDAD DE 80 KM/H. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑA OBRA CIVIL, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
	Pantalla PT-8	1				1,000
						1,000
750.N003	ud					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMORTIGUADOR DE IMPACTO REDIRECTIVO TAU PARA UNA VELOCIDAD DE 110 KM/H. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑA OBRA CIVIL, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
	PT-15	1				1,000
						1,000
750.N004	ud					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINAL DE IMPACTO CATEGORÍA T110/CLASE P4 PARA UNA VELOCIDAD DE 110 KM/H. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑA OBRA CIVIL, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
	PT-13	1				1,000
						1,000
07 INTEGRACIÓN AMBIENTAL						
801.0010	m					
	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.					
						84,000
801.0070	m²					
	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABO-NADO Y MANTENIMIENTO.					
						423,000
08 OBRAS COMPLEMENTARIAS						
301.0120	m					
	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		2.071				2.071,000
						2.071,000

5403454-W-DE-A1(II)-400_03

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	SERVICIOS AFECTADOS					
09.01	LÍNEAS ELÉCTRICAS					
09.01.01	IDE					
1067.N08	m CANALIZACIÓN PARA LÍNEA ELÉCTRICA SOTERRADA DE BAJA/MEDIA TENSIÓN FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
	I-DE BT-03	51,5				51,500
	I-DE BT-04	11				11,000
	I-DE MT-02	17,9				17,900
	I-DE MT-04	406,6				406,600
	I-DE MT-05	49				49,000
	I-DE BT-06	9,7				9,700
	I-DE MT-06	18,6				18,600
	I-DE BT-07	18,2				18,200
	I-DE MT-07	210,1				210,100
	I-DE MT-08	10,1				10,100
						802,700
1069.N01	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA O TUBULAR DE 1 CIRCUITO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, EQUIPOS DE MEDIDA, CONDUCTORES AISLADOS DE 0,6/1 KV, MATERIAL AUXILIAR, MONTAJE, PROYECTO, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRA PERTINENTE, PRUEBAS Y ENSAYOS, Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.					
	I-DE BT-03	51,1				51,100
	I-DE BT-04	11				11,000
	I-DE BT-06	9,7				9,700
	I-DE BT-07	18,2				18,200
						90,000
1069.N02	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA O TUBULAR DE 1 CIRCUITO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN (12 KV), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, EQUIPOS DE MEDIDA, CONDUCTORES AISLADOS DE HASTA 12/20 KV, MATERIAL AUXILIAR, MONTAJE, PROYECTO, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRA PERTINENTE, PRUEBAS Y ENSAYOS, Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.					
	I-DE MT-01	10,2				10,200
	I-DE MT-02	17,9				17,900
	I-DE MT-04	406,6				406,600
	I-DE MT-05	49				49,000
	I-DE MT-06	18,6				18,600

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	I-DE MT-07	210,1				210,100
	I-DE MT-08	10,1				10,100
						722,500
1150.N010	PAI Partida alzada de abono íntegro destinada a ejecución de trabajos por parte de la compañía I-DE en la reposición I-DE BT-03, según factura.					
						1,000
1150.N011	PAI Partida alzada de abono íntegro destinada a ejecución de trabajos por parte de la compañía I-DE en la reposición I-DE BT-04, según factura.					
						1,000
1068.N04	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA LÍNEA ELÉCTRICA SOTERRADA DE BAJA/MEDIA TENSIÓN FORMADA POR 6 CONDUCTOS DE PE DE DIÁMETRO 160 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
	MT-01	10,2				10,200
						10,200
1150.N15	PAI Partida alzada de abono íntegro para ejecución de trabajos por parte de la compañía I-DE en la reposición I-DE MT-01					
						1,000
1150.N013	PAI Partida alzada de abono íntegro para ejecución de trabajos por parte de compañía I-DE en la reposición I-DE BT-07, según factura.					
						1,000
1150.N014	PAI PAI compañía I-DE MT-04					
						1,000
09.02	TELECOMUNICACIONES					

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.02.01	MOVISTAR					
1025.N23	m CANALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PE DE DIÁMETRO 110 MM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
MOV-01		48	0,500			24,000
MOV-02		35,4	0,500			17,700
MOV-04		92,3	0,500			46,150
MOV-07		35,5	0,500			17,750
MOV-11		29	0,500			14,500
						120,100
1022.N06	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA (SUPERIOR A 1200 PARES), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR, MONTAJE Y CONEXIÓN, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRA PERTINENTE, PRUEBAS Y ENSAYOS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.					
MOV-01		48	0,500			24,000
MOV-02		48,1	0,500			24,050
MOV-04		92,3	0,500			46,150
MOV-07		44,1	0,500			22,050
MOV-11		61,5	0,500			30,750
MOV-03		115,9	0,500			57,950
MOV-056		141	0,500			70,500
MOV-08		49,2	0,500			24,600
MOV-09		431,8	0,500			215,900
						515,950
1021.N03	m LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA (SUPERIOR A 200 PARES), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APOYOS, FIJACIONES Y ANCLAJES, PRUEBAS Y ENSAYOS, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
MOV-09		53,8	0,500			26,900
						26,900
1072.N01	Nº CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA PARA INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN, TOTALMENTE INSTALADA					
MOV-03		1	0,500			0,500
MOV-056		2	0,500			1,000
MOV-08		2	0,500			1,000
MOV-09		2	0,500			1,000
						3,500

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1028.N01	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO G-BRF-C DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES EXTERIORES 4,22 X 2,15 X 2,60 M, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS Y COMPACTACIONES, EMBOCADURAS DE CONDUCTOS, Y PARTE PROPORCIONAL DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA.					
MOV-07		1	0,500			0,500
MOV-11		2	0,500			1,000
						1,500
1050.N01	m Perforación horizontal dirigida en hincas de tubería de ø300 mm, incluso tubería de hormigón ø300 mm, transporte de maquinaria, excavación, extracción, transporte a vertedero, descenso, disposición y empuje, agotamiento, sellado de juntas, inyección de lubricación del trasdós de la tubería, p.p de los pozos de ataque, y demás operaciones, totalmente terminado, incluso reposiciones de excavaciones y taludes afectados.					
MOV-02		12,7	0,500			6,350
MOV-07		8,6	0,500			4,300
MOV-056		16,8	0,500			8,400
MOV-09		40,1	0,500			20,050
						39,100
1050.N02	m Suministro e instalación en tubería de hincado de tubo de PVC de diámetro 110 mm incluso p.p. De empalmes, piezas especiales, separadores, elementos de señalización y protección y medios auxiliares. Totalmente colocado. Trabajo: Cualquier franja horaria.					
MOV-02		12,7	4,000	0,500		25,400
MOV-07		8,4	4,000	0,500		16,800
						42,200
1025.N11	m CANALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 2 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
MOV-03		4,4	0,500			2,200
MOV-056		6,8	0,500			3,400
MOV-09		6,5	0,500			3,250
						8,850

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1026.N11	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 2 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
MOV-08		6,4	0,500			3,200
						3,200
1025.N08	m CANALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 63 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
MOV-03		111,5	0,500			55,750
MOV-056		117,4	0,500			58,700
MOV-09		385,2	0,500			192,600
						307,050
1026.N08	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 63 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
MOV-08		42,8	0,500			21,400
						21,400
1025.N25	m CANALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 9 CONDUCTOS DE PE DE DIÁMETRO 110 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
MOV-11		32,5	0,500			16,250
						16,250
1050.N03	m Suministro e instalación en tubería de hincado de tubo de PVC de diámetro 63 mm incluso p.p. De empalmes, piezas especiales, separadores, elementos de señalización y protección y medios auxiliares. Totalmente colocado. Trabajo: Cualquier franja horaria.					
MOV-056		16,8	4,000	0,500		33,600
MOV-09		40,1	4,000	0,500		80,200

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						113,800
09.03	GASEODUCTOS					
09.03.01	ENAGAS					
1042.N51	m² REFUERZO DE OLEODUCTO O GASEODUCTO EXISTENTE MEDIANTE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y CUALQUIER OTRA OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA					
ENAGAS-01		2	1,500			3,000
ENAGAS-02		2	1,500			3,000
						6,000
09.03.02	MADRILEÑA RED DE GAS					
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
MRG-01		4	2,500	1,100		11,000
						11,000
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
MRG-01		4	2,500	1,100		11,000
A DEDUCIR		-2	1,500	0,150		-0,450
						10,550
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS. COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
MRG-01		80	2,000	1,500	0,150	36,000
						36,000
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
MRG-01		2	1,500	0,150		0,450
						0,450

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.04	SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO					
09.04.01	DIRECCIÓN GENERAL DEL TRÁFICO					
1026.N11	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 2 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
DGT-01		142				142,000
DGT-02		110				110,000
DGT-03		13,57				13,570
						265,570
1024.N01	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA (INFERIOR A 16 FO), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR, MONTAJE Y CONEXIÓN, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRA PERTINENTE, PRUEBAS Y ENSAYOS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.					
DGT-01		142	2,000			284,000
DGT-02		110	2,000			220,000
DGT-03		13,57	2,000			27,140
						531,140
1029.N02	m REMOCIÓN DE INSTALACIÓN SOTERRADA TELEFÓNICA O DE FO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE ARQUETAS Y RESTO DE ELEMENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO. TRABAJO REALIZADO POR EMPRESA HOMOLOGADA CON SUPERVISIÓN DE PERSONAL DE LA COMPAÑÍA					
DGT-01		132,68	2,000			265,360
DGT-02		108,32	2,000			216,640
DGT-03		8,5	2,000			17,000
						499,000
1061.N04	ud INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN CON ARMARIO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN BAJA CON PROTECCIONES, ARMARIO MEDIDAS S/NORMA CÍA, CAJA GENERAL DE PROTECCIONES EN LÍNEA CÍA, PICA DE TOMA DE TIERRA, INCLUSO CONEXIÓN A CABLE, CABLE DESNUDO DE COBRE 1X35MM2. INCLUYE TOMA A TIERRA. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PUESTO EN SERVICIO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS CONSIDERADOS.					
DGT-01		1				1,000
						1,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.05	SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES					
09.05.01	ABASTECIMIENTO					
1034.N12	m REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIÁMETRO 600 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
CYII AB-03		106,1				106,100
CYII AB-04		91,2				91,200
CYII AB-05		6,6				6,600
						203,900
09.05.02	SANEAMIENTO					
1032.N33	m REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE PVC DN= 315 MM PARA PN= 16 ATM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, LUBRICANTE, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
CYII SN-01		11,4	2,000			22,800
CYII SN-02		6,9				6,900
						29,700
09.06	SAN AGUSTÍN DE GUADALIX					
09.06.01	ABASTECIMIENTO					
1090.N001	m Desmontaje de instalación de riego o abastecimiento compuesta por tubería de hasta 900 mm de diámetro en cualquier material , incluso p.p. Parte proporcional de arquetas, refuerzos, accesorios, resto de elementos, carga y transporte a almacén o vertedero Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
SAG AB-01		2,4				2,400
						2,400
1034.N01	m REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIÁMETRO 63 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SAG AB-02		12,2				12,200
						12,200
09.06.02 SANEAMIENTO						
1036.N43	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIAMETRO 600 MM DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARA PN= 16 ATM INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.				
SAG SN-02		63,4				63,400
SAG SN-03		78				78,000
						141,400
1036.N47	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIAMETRO 1000 MM DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARA PN= 16 ATM INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.				
SAG SN-02		58,4				58,400
						58,400
1032.N33	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE PVC DN= 315 MM PARA PN= 16 ATM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, LUBRICANTE, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.				
SAG SN-04		22,1				22,100
SAG SN-05		95,7				95,700
SAG SN-06		54,6				54,600
						172,400
09.07 CANAL ISABEL II (CYII)						
09.07.01 ABASTECIMIENTO						
1034.N12	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIAMETRO 600 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.				
CYII AB-07		32,3				32,300

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CYII AB-08		112,1				112,100
CYII AB-09		68,3				68,300
						212,700
10 GESTIÓN DE RESIDUOS						
950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.				
						1.153,000
950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.				
						87,600
950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.				
						1.065,400
950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.				
						3.473,240
950.N100	ud	ALMACÉN DE RESIDUOS PELIGROSOS (PUNTO LIMPIO)				
						3,000

MEDICIONES

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS					
970.N010	PAI	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS				1,000
12	SEGURIDAD Y SALUD					
990.N001	ud	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD				1,000
13	MEDICIÓN E INFORME ACÚSTICO					
995.N001	ud	MEDICIÓN E INFORME ACÚSTICO DESPUÉS DE LAS OBRAS				1,000

4.2. CUADROS DE PRECIOS

4.2.1. CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	1021.N03	m	LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA (SUPERIOR A 200 PARES), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APOYOS, FIJACIONES Y ANCLAJES, PRUEBAS Y ENSAYOS, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	33,34
0002	1022.N06	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA (SUPERIOR A 1200 PARES), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR, MONTAJE Y CONEXIÓN, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRA PERTINENTE, PRUEBAS Y ENSAYOS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	57,98
0003	1024.N01	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA (INFERIOR A 16 FO), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR, MONTAJE Y CONEXIÓN, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRA PERTINENTE, PRUEBAS Y ENSAYOS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	18,50
0004	1025.N08	m	CANALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 63 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	36,23
0005	1025.N11	m	CANALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 2 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	VEINTINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	29,12

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006	1025.N23	m	CANALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PE DE DIÁMETRO 110 MM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	49,99
0007	1025.N25	m	CANALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 9 CONDUCTOS DE PE DE DIÁMETRO 110 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	CIENTO SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	107,18
0008	1026.N08	m	CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 63 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	CUARENTA Y UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	41,16
0009	1026.N11	m	CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 2 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	33,55
0010	1028.N01	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO G-BRF-C DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES EXTERIORES 4,22 X 2,15 X 2,60 M, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS Y COMPACTACIONES, EMBOCADURAS DE CONDUCTOS, Y PARTE PROPORCIONAL DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA.	TRES MIL SEISCIENTOS EUROS	3.600,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	1029.N02	m	REMOCIÓN DE INSTALACIÓN SOTERRADA TELEFÓNICA O DE FO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE ARQUETAS Y RESTO DE ELEMENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO. TRABAJO REALIZADO POR EMPRESA HOMOLOGADA CON SUPERVISIÓN DE PERSONAL DE LA COMPAÑÍA		8,58
				OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0012	1032.N33	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE PVC DN= 315 MM PARA PN= 16 ATM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, LUBRICANTE, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		149,03
				CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0013	1034.N01	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIAMETRO 63 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		36,98
				TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0014	1034.N12	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIAMETRO 600 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		326,38
				TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0015	1036.N43	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIAMETRO 600 MM DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARA PN= 16 ATM INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		204,76
				DOSCIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0016	1036.N47	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIAMETRO 1000 MM DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARA PN= 16 ATM INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		439,66
				CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0017	1042.N51	m²	REFUERZO DE OLEODUCTO O GASEODUCTO EXISTENTE MEDIANTE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y CUALQUIER OTRA OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA		30,00
				TREINTA EUROS	
0018	1050.N01	m	Perforación horizontal dirigida en hincas de tubería de ø300 mm, incluso tubería de hormigón ø300 mm , transporte de maquinaria, excavación, extracción, transporte a vertedero, descenso, disposición y empuje, agotamiento, sellado de juntas, inyección de lubricación del trasdós de la tubería, p.p de los pozos de ataque, y demás operaciones, totalmente terminado, incluso reposiciones de excavaciones y taludes afectados.		586,93
				QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0019	1050.N02	m	Suministro e instalación en tubería de hincado de tubo de PVC de diámetro 110 mm incluso p.p. De empalmes, piezas especiales, separadores, elementos de señalización y protección y medios auxiliares. Totalmente colocado. Trabajo: Cualquier franja horaria.		9,71
				NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0020	1050.N03	m	Suministro e instalación en tubería de hincado de tubo de PVC de diámetro 63 mm incluso p.p. De empalmes, piezas especiales, separadores, elementos de señalización y protección y medios auxiliares. Totalmente colocado. Trabajo: Cualquier franja horaria.		6,92
				SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0021	1061.N04	ud	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN CON ARMARIO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN BAJA CON PROTECCIONES, ARMARIO MEDIDAS S/NORMA CÍA, CAJA GENERAL DE PROTECCIONES EN LÍNEA CÍA, PICA DE TOMA DE TIERRA, INCLUSO CONEXIÓN A CABLE, CABLE DESNUDO DE COBRE 1X35MM2. INCLUYE TOMA A TIERRA. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PUESTO EN SERVICIO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS CONSIDERADOS.		2.224,11
				DOS MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con	

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ONCE CÉNTIMOS					
0022	1067.N08	m	CANALIZACIÓN PARA LÍNEA ELÉCTRICA SOTERRADA DE BAJA/MEDIA TENSIÓN FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		46,17
CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
0023	1068.N04	m	CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA LÍNEA ELÉCTRICA SOTERRADA DE BAJA/MEDIA TENSIÓN FORMADA POR 6 CONDUCTOS DE PE DE DIÁMETRO 160 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		93,92
NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0024	1069.N01	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA O TUBULAR DE 1 CIRCUITO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, EQUIPOS DE MEDIDA, CONDUCTORES AISLADOS DE 0,6/1 KV, MATERIAL AUXILIAR, MONTAJE, PROYECTO, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRA PERTINENTE, PRUEBAS Y ENSAYOS, Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.		27,37
VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0025	1069.N02	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA O TUBULAR DE 1 CIRCUITO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN (12 KV), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, EQUIPOS DE MEDIDA, CONDUCTORES AISLADOS DE HASTA 12/20 KV, MATERIAL AUXILIAR, MONTAJE, PROYECTO, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRA PERTINENTE, PRUEBAS Y ENSAYOS, Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.		67,16
SESENTA Y SIETE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
0026	1072.N01	Nº	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA PARA INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN, TOTALMENTE INSTALADA		415,12
CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	1090.N001	m	Desmontaje de instalación de riego o abastecimiento compuesta por tubería de hasta 900 mm de diámetro en cualquier material , incluso p.p. Parte proporcional de arquetas, refuerzos, accesorios, resto de elementos, carga y transporte a almacén o vertedero Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		722,77
SETECIENTOS VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0028	1150.N010	PAI	Partida alzada de abono íntegro destinada a ejecución de trabajos por parte de la compañía I-DE en la reposición I-DE BT-03, según factura.		278,39
DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0029	1150.N011	PAI	Partida alzada de abono íntegro destinada a ejecución de trabajos por parte de la compañía I-DE en la reposición I-DE BT-04, según factura.		278,39
DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0030	1150.N013	PAI	Partida alzada de abono íntegro para ejecución de trabajos por parte de compañía I-DE en la reposición I-DE BT-07, según factura.		362,18
TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
0031	1150.N014	PAI	PAI compañía I-DE MT-04		1.803,43
MIL OCHOCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
0032	1150.N15	PAI	Partida alzada de abono íntegro para ejecución de trabajos por parte de la compañía I-DE en la reposición I-DE MT-01		6.795,48
SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0033	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		0,57
CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

5403454-W-DE-A 1(II)-400_03

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0034	301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	33,07
0035	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,82
0036	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	5,32
0037	306.0010	ud	GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS.	CINCO EUROS	5,00
0038	306.0020	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO, i/ PRIMER EMPLAZAMIENTO Y TÉCNICO AUXILIAR.	SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	636,50
0039	306.0030	ud	TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER, INCLUSO EMPLAZAMIENTO (UNO MENOS QUE EL Nº TOTAL DE PUNTOS).	CINCUENTA EUROS	50,00
0040	306.0040	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	351,02
0041	306.0050	ud	TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, ETC.	VEINTE EUROS	20,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	306.0060	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø<120mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.	CINCUENTA Y CINCO EUROS	55,00
0043	306.0070	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø<120mm i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN "IN SITU" POR TÉCNICO COMPETENTE.	CIEEN EUROS	100,00
0044	306.0150	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	TREINTA EUROS	30,00
0045	306.0170	ud	TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L>35cm DE Y Ø > 70 mm, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	QUINCE EUROS	15,00
0046	306.0180	m	TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø>60mm, COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO.	OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	8,37
0047	306.0190	ud	EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA.	CUARENTA Y OCHO EUROS	48,00
0048	306.0200	ud	TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO.	DIECINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	19,90
0049	306.0210	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.	NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	9,90
0050	306.0270	ud	LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	CUARENTA EUROS	40,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	306.0280	ud	ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SEGÚN UNEENISO22476-3.	TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	32,38
0052	306.0290	m	PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, SEGÚN UNEENISO22476-2, Y ENSAYO BORRO, SEGÚN UNE 103809, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	VEINTIDÓS EUROS	22,00
0053	306.0430	ud	ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.	TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	325,00
0054	306.0540	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS, CUANDO UNA MISMA MUESTRA (NORMALMENTE INALTERADA) DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICABLE UNA SOLA VEZ POR MUESTRA.	SEIS EUROS	6,00
0055	306.0560	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, UNE103101.	CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	41,36
0056	306.0580	ud	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG), UNE103103 Y UNE103104.	CUARENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	40,05
0057	306.0630	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO, UNE103302.	VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	25,01
0058	306.0680	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO, UNE103204.	VEINTICUATRO EUROS	24,00
0059	306.0690	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS, UNE103205.	CUARENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	48,02

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0060	306.0780	ud	ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO, UNE103400 (i/ DETERMINACIÓN DE HUMEDAD Y DENSIDAD).	VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	29,98
0061	306.0790	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE103401.	SESENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	62,02
0062	306.0800	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE103401.	NOVENTA EUROS	90,00
0063	306.0810	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE103401.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	172,99
0064	306.0820	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE103402.	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS	155,00
0065	306.0830	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE103402.	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	250,00
0066	306.0850	ud	ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO (CON AL MENOS SIETE ESCALONES DE CARGA Y TRES DE DESCARGA i/ CURVAS DE CONSOLIDACIÓN), UNE103405.	CIENTO NOVENTA EUROS con UN CÉNTIMOS	190,01
0067	306.0860	ud	ENSAYO DE COLAPSO DE SUELOS, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.1 DEL PG-3 (i/ CURVAS), UNE103406.	CIEEN EUROS	100,00
0068	306.0870	ud	ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.2 DEL PG-3 (i/ CURVAS), UNE103601.	SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	66,60

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0069	306.0940	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS, CON DETERMINACIÓN DEL MODULO DE ELASTICIDAD (YOUNG) Y DEL COEFICIENTE DE POISSON (MEDIDA DE DEFORMACIONES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON BANDAS EXTENSOMÉTRICAS U OTRO MÉTODO PRECISO) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE22950-3.		98,00
				NOVENTA Y OCHO EUROS	
0070	306.1160	ud	DETERMINACIÓN DE SULFATOS, UNEEN1744-1.		48,61
				CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0071	306.1210	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA PARA DETERMINAR SU AGRESIVIDAD FRENTE AL HORMIGÓN, SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE: VALOR DEL PH, UNE 83952, CO2 AGRESIVO, UNE EN 13577, IÓN AMONIO, UNE 83954, IÓN MAGNESIO, UNE 83955, IÓN SULFATO, UNE 83956, Y RESIDUO SECO, UNE 83957.		105,00
				CIENTO CINCO EUROS	
0072	308.0040	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.		50,00
				CINCUENTA EUROS	
0073	320.0030	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		2,75
				DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0074	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		6,70
				SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0075	332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).		3,47
				TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0076	400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN		106,15
				CIENTO SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0077	430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES		25,05
				VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0078	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.		1,81
				UN EURO con OCHENTA Y UN CÉNTIMO	
0079	601.0030	kg	BARRA DE ACERO ROSCADA DE ACERO DE CALIDAD 8.8 INCLUYENDO TUERCAS AUTOBLOCANTES Y ARANDELAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN DE DIÁMETRO 16MM.		2,70
				DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0080	610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.		66,48
				SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0081	610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.		109,05
				CIENTO NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0082	620.0020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.		3,59

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0083	671.0110	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.		66,92
SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0084	680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		33,91
TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
0085	680.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.		8.000,00
OCHO MIL EUROS					
0086	680.N020	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS DE PILOTES HASTA 1200 MM CON GÓNDOLA		5.000,00
CINCO MIL EUROS					
0087	690.0040	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.		7,84
SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
0088	690.N010	ud	ANCLAJE MECÁNICO DISEÑADA PARA TRANSMITIR CARGAS MEDIAS Y CARGAS DE SEGURIDAD AL HORMIGÓN COMO MATERIAL BASE.		19,69
DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0089	700.0110	m	MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,46
CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0090	701.0020	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		314,72
TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0091	701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		292,10
DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
0092	701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		319,40
TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
0093	701.N001	ud	REUBICACIÓN DE CARTEL EXISTENTE		116,58
CIENTO DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0094	702.0010	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.		6,08
SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
0095	703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		247,11
DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
0096	703.N051	ud	CONO DE TRÁFICO DE 75 CM DE ALTO HOMOLOGADO CLASE RA2, PARA OBRAS DE CARRETERA, CLASIFICADO W2.		15,00
QUINCE EUROS					
0097	703.N052	ud	BALIZA LUMINOSA DE COLOR ÁMBAR INTERMITENTE TIPO TL-2		17,84
DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0098	703.N061	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE DESVÍOS DE TRÁFICO		1.500,00
				MIL QUINIENTOS EUROS	
0099	704.0540	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).		35,91
				TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0100	704.0610	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).		37,93
				TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0101	704.0710	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).		49,52
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0102	704.2520	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).		104,22
				CIENTO CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0103	704.N001	ud	Barrera de seguridad tipo new jersey de plástico simple.		18,95
				DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0104	750.N002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMORTIGUADOR DE IMPACTO REDIRECTIVO TAU PARA UNA VELOCIDAD DE 80 KM/H. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑA OBRA CIVIL, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		13.000,00
				TRECE MIL EUROS	
0105	750.N003	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMORTIGUADOR DE IMPACTO REDIRECTIVO TAU PARA UNA VELOCIDAD DE 110 KM/H. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑA OBRA CIVIL, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		18.000,00
				DIECIOCHO MIL EUROS	
0106	750.N004	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINAL DE IMPACTO CATEGORÍA T110/CLASE P4 PARA UNA VELOCIDAD DE 110 KM/H. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑA OBRA CIVIL, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		6.500,00
				SEIS MIL QUINIENTOS EUROS	
0107	801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.		0,51
				CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0108	801.0070	m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.		1,14
				UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0109	801.0100	m²	COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.		124,88
				CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0110	801.N440	Ha	PROSPECCIÓN DESTINADA A DETECCIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE SISTEMA CON RADAR DE PENETRACIÓN DE TIERRA, GEORADAR, DESPLAZADO POR VEHÍCULO. LOS DATOS SON ADQUIRIDOS POR EQUIPO TOMOGRÁFICO Y GPS PARA GEOLOCALIZACIÓN DE ANOMALÍAS EN OBRA, EN TERRENOS DONDE SE PRESUME RAZONADAMENTE LA EXISTENCIA DE SERVICIOS. ÁREAS LIBRES DE OBSTÁCULOS Y SIN PANTALLAS QUE IMPIDAN LA GEOLOCALIZACIÓN POR GPS. INCLUYE EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO PARA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ASÍ COMO PROCESADO DE DATOS E INFORME RESULTADOS.		4.567,32
				CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0111	905.N001	m²	TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI EN TRASDÓS DE PANTALLA ACÚSTICA		7,25
				SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0112	950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.		6,51
				SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0113	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.		10,96
				DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0114	950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.		7,78
				SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0115	950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.		6,94
				SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0116	950.N100	ud	ALMACÉN DE RESIDUOS PELIGROSOS (PUNTO LIMPIO)		1.739,76
				MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Design noise barriers Madrid

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0117	970.N010	PAI	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS		30.000,00
				TREINTA MIL EUROS	
0118	990.N001	ud	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD		16.441,00
				DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS	
0119	995.N001	ud	MEDICIÓN E INFORME ACÚSTICO DESPUÉS DE LAS OBRAS		2.850,00
				DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS	

Este cuadro de precios Nº1 consta de 0119 unidades

Madrid, febrero de 2024

El Ingeniero Autor del Proyecto

El Ingeniero Director del Proyecto

JOSE MARÍA BARRAU PELOCHE

PEDRO PAMPILLÓN ALONSO DE VELASCO

5403454-W-DE-A1(II)-400_03

4.2.2. CUADRO DE PRECIOS N°2

En caso de resolución del contrato únicamente se abonarán las unidades total y correctamente ejecutadas, por lo que a efectos de este CUADRO DE PRECIOS N°2 todos los precios se consideran SIN DESCOMPOSICIÓN.

Madrid, febrero de 2024

El Ingeniero Autor del Proyecto

El Ingeniero Director del Proyecto

JOSE MARÍA BARRAU PELOCHE

PEDRO PAMPILLÓN ALONSO DE VELASCO

4.3. PRESUPUESTOS.

4.3.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.01	TRABAJOS PREVIOS			
301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
		4.778,000	33,07	158.008,46
301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
		2.066,000	3,82	7.892,12
	TOTAL 01.01			165.900,58
01.02	CAMPAÑA GEOTÉCNICA			
306.0020	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO, i/ PRIMER EMPLAZAMIENTO Y TÉCNICO AUXILIAR.			
		1,000	636,50	636,50
306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANALOGO.			
		1,000	351,02	351,02
306.0030	ud TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER, INCLUSO EMPLAZAMIENTO (UNO MENOS QUE EL Nº TOTAL DE PUNTOS).			
		3,000	50,00	150,00
306.0050	ud TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, ETC.			
		2,000	20,00	40,00
306.0060	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø<120mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.			
		32,000	55,00	1.760,00

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
306.0070	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø<120mm i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN "IN SITU" POR TÉCNICO COMPETENTE.			
		8,000	100,00	800,00
306.0150	ud TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.			
		8,000	30,00	240,00
306.0540	ud APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS, CUANDO UNA MISMA MUESTRA (NORMALMENTE INALTERADA) DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICABLE UNA SOLA VEZ POR MUESTRA.			
		24,000	6,00	144,00
306.0200	ud TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO.			
		3,000	19,90	59,70
306.0280	ud ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SEGÚN UNEENISO22476-3.			
		12,000	32,38	388,56
306.0210	ud CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.			
		16,000	9,90	158,40
306.0180	m TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø>60mm, COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO.			
		20,000	8,37	167,40
306.0270	ud LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.			
		6,000	40,00	240,00
306.0430	ud ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.			
		4,000	325,00	1.300,00
306.0290	m PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, SEGÚN UNEENISO22476-2, Y ENSAYO BARRO, SEGÚN UNE 103809, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.			
		21,000	22,00	462,00

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
306.0010	ud GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS.	7,000	5,00	35,00
801.N440	Ha PROSPECCIÓN DESTINADA A DETECCIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE SISTEMA CON RADAR DE PENETRACIÓN DE TIERRA, GEORADAR, DESPLAZADO POR VEHÍCULO. LOS DATOS SON ADQUIRIDOS POR EQUIPO TOMOGRÁFICO Y GPS PARA GEOLOCALIZACIÓN DE ANOMALÍAS EN OBRA, EN TERRENOS DONDE SE PRESUME RAZONADAMENTE LA EXISTENCIA DE SERVICIOS. ÁREAS LIBRES DE OBSTÁCULOS Y SIN PANTALLAS QUE IMPIDAN LA GEOLOCALIZACIÓN POR GPS. INCLUYE EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO PARA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ASÍ COMO PROCESADO DE DATOS E INFORME RESULTADOS.	7,000	4.567,32	31.971,24
306.0190	ud EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA.	2,000	48,00	96,00
306.0560	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, UNE103101.	19,000	41,36	785,84
306.0580	ud DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG), UNE103103 Y UNE103104.	19,000	40,05	760,95
306.0630	ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO, UNE103302.	4,000	25,01	100,04
306.0690	ud DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS, UNE103205.	4,000	48,02	192,08
306.0680	ud DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO, UNE103204.	4,000	24,00	96,00
306.0780	ud ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO, UNE103400 (i/ DETERMINACIÓN DE HUMEDAD Y DENSIDAD).	2,000	29,98	59,96
306.0790	ud ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE103401.	1,000	62,02	62,02

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
306.0800	ud ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE103401.	1,000	90,00	90,00
306.0810	ud ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE103401.	1,000	172,99	172,99
306.0820	ud ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE103402.	1,000	155,00	155,00
306.0830	ud ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE103402.	1,000	250,00	250,00
306.0850	ud ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO (CON AL MENOS SIETE ESCALONES DE CARGA Y TRES DE DESCARGA i/ CURVAS DE CONSOLIDACIÓN), UNE103405.	1,000	190,01	190,01
306.0860	ud ENSAYO DE COLAPSO DE SUELOS, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.1 DEL PG-3 (i/ CURVAS), UNE103406.	1,000	100,00	100,00
306.0870	ud ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.2 DEL PG-3 (i/ CURVAS), UNE103601.	1,000	66,60	66,60
306.0940	ud DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS, CON DETERMINACIÓN DEL MÓDULO DE ELASTICIDAD (YOUNG) Y DEL COEFICIENTE DE POISSON (MEDIDA DE DEFORMACIONES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON BANDAS EXTENSOMÉTRICAS U OTRO MÉTODO PRECISO) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE22950-3.	1,000	98,00	98,00
306.1160	ud DETERMINACIÓN DE SULFATOS, UNEEN1744-1.	4,000	48,61	194,44
306.1210	ud ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA PARA DETERMINAR SU AGRESIVIDAD FRENTE AL HORMIGÓN, SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE: VALOR DEL PH, UNE 83952, CO2 AGRESIVO, UNE EN 13577, IÓN AMONIO, UNE 83954, IÓN MAGNESIO, UNE 83955, IÓN SULFATO, UNE 83956, Y RESIDUO SECO, UNE 83957.	2,000	105,00	210,00

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
306.0170	ud TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L>35cm DE Y Ø > 70 mm, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.			
		3,000	15,00	45,00
	TOTAL 01.02			42.628,75
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
		8.010,000	0,57	4.565,70
320.0030	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDI-MIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
		4.005,000	2,75	11.013,75
	TOTAL 01.03			15.579,45
	TOTAL 01			224.108,78
02	DRENAJE			
400.0010	m³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN			
		84,346	106,15	8.953,33
430.0010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES			
		5,000	25,05	125,25
	TOTAL 02			9.078,58

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	PANTALLAS ACÚSTICAS			
03.01	ACTUACIÓN A-1 24,9 I			
03.01.01	PANTALLA A-1 24,9 I MI 1			
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDI-MIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
		1.881,600	6,70	12.606,72
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
		1.209,600	3,47	4.197,31
680.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.			
		10,000	8.000,00	80.000,00
671.0110	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.			
		2.140,000	66,92	143.208,80
308.0040	ud ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.			
		73,000	50,00	3.650,00
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
		84,000	66,48	5.584,32
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
		1.176,300	109,05	128.275,52

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	119.877,500	1,81	216.978,28
680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	1.680,000	33,91	56.968,80
620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	160.651,940	3,59	576.740,46
601.N030	kg BARRA DE ACERO ROSCADA DE ACERO DE CALIDAD 8.8 INLCUYENDO TUERCAS AUTOBLOCANTES Y ARANDELAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN DE DIÁMETRO 16MM.	2.619,360	2,70	7.072,27
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1.680,000	7,84	13.171,20
801.0100	m² COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	5.040,000	124,88	629.395,20
905.N001	m² TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI EN TRASDÓS DE PANTALLA ACÚSTICA	10.080,000	7,25	73.080,00
TOTAL 03.01.01				1.950.928,88
TOTAL 03.01				1.950.928,88

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	ACTUACIÓN A-1 26 I			
03.02.01	PANTALLA A-1 26 I MI 1			
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	232,960	6,70	1.560,83
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	149,760	3,47	519,67
680.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.	2,000	8.000,00	16.000,00
671.0110	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	308,000	66,92	20.611,36
308.0040	ud ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.	10,000	50,00	500,00
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	10,400	66,48	691,39
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	158,480	109,05	17.282,24
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	17.698,200	1,81	32.033,74

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	208,000	33,91	7.053,28
620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	7.552,120	3,59	27.112,11
601.N030	kg BARRA DE ACERO ROSCADA DE ACERO DE CALIDAD 8.8 INLCUYENDO TUERCAS AUTOBLOCANTES Y ARANDELAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN DE DIÁMETRO 16MM.	180,160	2,70	486,43
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	208,000	7,84	1.630,72
801.0100	m² COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	388,000	124,88	48.453,44
905.N001	m² TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI EN TRASDÓS DE PANTALLA ACÚSTICA	776,000	7,25	5.626,00
TOTAL 03.02.01				179.561,21

03.02.02 PANTALLA A-1 26 I MI 2

321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2.195,200	6,70	14.707,84
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.411,200	3,47	4.896,86

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.	4,000	8.000,00	32.000,00
671.0110	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	2.750,000	66,92	184.030,00
308.0040	ud ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.	85,000	50,00	4.250,00
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	98,000	66,48	6.515,04
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1.446,010	109,05	157.687,39
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	144.585,050	1,81	261.698,94
680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	1.960,000	33,91	66.463,60
620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	68.408,930	3,59	245.588,06
601.N030	kg BARRA DE ACERO ROSCADA DE ACERO DE CALIDAD 8.8 INLCUYENDO TUERCAS AUTOBLOCANTES Y ARANDELAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN DE DIÁMETRO 16MM.	1.475,520	2,70	3.983,90

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1.960,000	7,84	15.366,40
801.0100	m² COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	3.480,000	124,88	434.582,40
905.N001	m² TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI EN TRASDÓS DE PANTALLA ACÚSTICA	6.960,000	7,25	50.460,00
TOTAL 03.02.02				1.482.230,43
TOTAL 03.02				1.661.791,64

03.03 ACTUACIÓN A-1 28,5 DI

03.03.01 PANTALLA A-1 28,5 DI MI 1

321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	4.300,800	6,70	28.815,36
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	2.764,800	3,47	9.593,86
680.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.	9,000	8.000,00	72.000,00
671.0110	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	4.850,000	66,92	324.562,00

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
308.0040	ud ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.	165,000	50,00	8.250,00
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	192,000	66,48	12.764,16
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	2.680,400	109,05	292.297,62
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	267.286,000	1,81	483.787,66
680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	3.840,000	33,91	130.214,40
620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	308.291,450	3,59	1.106.766,31
601.N030	kg BARRA DE ACERO ROSCADA DE ACERO DE CALIDAD 8.8 INLCUYENDO TUERCAS AUTOBLOCANTES Y ARANDELAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN DE DIÁMETRO 16MM.	5.235,920	2,70	14.136,98
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	3.840,000	7,84	30.105,60
801.0100	m² COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	10.440,000	124,88	1.303.747,20

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
905.N001	m² TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI EN TRASDÓS DE PANTALLA ACÚSTICA			
		20.880,000	7,25	151.380,00
	TOTAL 03.03.01			3.968.421,15
	TOTAL 03.03			3.968.421,15
03.04	ACTUACIÓN A-1 35 DI			
03.04.01	PANTALLA A-1 35 DI MI 1			
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
		2.705.920	6,70	18.129,66
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
		1.739.520	3,47	6.036,13
680.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.			
		5,000	8.000,00	40.000,00
671.0110	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.			
		3.260,000	66,92	218.159,20
308.0040	ud ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.			
		104,000	50,00	5.200,00
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
		120,800	66,48	8.030,78
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
		1.748,720	109,05	190.697,92

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
		175.504,200	1,81	317.662,60
680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
		2.416,000	33,91	81.926,56
620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
		191.030,470	3,59	685.799,39
601.N030	kg BARRA DE ACERO ROSCADA DE ACERO DE CALIDAD 8.8 INLCUYENDO TUERCAS AUTOBLOCANTES Y ARANDELAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN DE DIÁMETRO 16MM.			
		3.236,420	2,70	8.738,33
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
		2.416,000	7,84	18.941,44
801.0100	m² COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.			
		6.532,000	124,88	815.716,16
690.N010	ud ANCLAJE MECÁNICO DISEÑADA PARA TRANSMITIR CARGAS MEDIAS Y CARGAS DE SEGURIDAD AL HORMIGÓN COMO MATERIAL BASE.			
		11,000	19,69	216,59
905.N001	m² TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI EN TRASDÓS DE PANTALLA ACÚSTICA			
		13.064,000	7,25	94.714,00
	TOTAL 03.04.01			2.509.968,76
	TOTAL 03.04			2.509.968,76

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	OTROS			
680.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.			
		2,000	8.000,00	16.000,00
680.N020	ud EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS DE PILOTES HASTA 1200 MM CON GÓNDOLA			
		31,000	5.000,00	155.000,00
	TOTAL 03.05.....			171.000,00
	TOTAL 03.....			10.262.110,43
05	SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS			
700.0110	m MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
		30.615,000	0,46	14.082,90
701.0060	ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		16,000	292,10	4.673,60
701.0020	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		4,000	314,72	1.258,88
701.0190	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		7,000	319,40	2.235,80
703.0080	ud PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		15,000	247,11	3.706,65
703.N051	ud CONO DE TRÁFICO DE 75 CM DE ALTO HOMOLOGADO CLASE RA2, PARA OBRAS DE CARRETERA, CLASIFICADO W2.			
		32,000	15,00	480,00

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
702.0010	ud CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.			
		32,000	6,08	194,56
703.N052	ud BALIZA LUMINOSA DE COLOR ÁMBAR INTERMITENTE TIPO TL-2			
		30,000	17,84	535,20
703.N061	ud MONTAJE Y DESMONTAJE DE DESVÍOS DE TRÁFICO			
		14,000	1.500,00	21.000,00
704.N001	ud Barrera de seguridad tipo new jersey de plástico simple.			
		100,000	18,95	1.895,00
	TOTAL 05.....			50.062,59
06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
704.0540	m BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
		78,000	35,91	2.800,98
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
		547,000	5,32	2.910,04
704.0610	m BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
		463,000	37,93	17.561,59

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
704.2520	m BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	368,000	104,22	38.352,96
704.0710	m BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	582,000	49,52	28.820,64
701.N001	ud REUBICACIÓN DE CARTEL EXISTENTE	1,000	116,58	116,58
750.N002	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMORTIGUADOR DE IMPACTO REDIRECTIVO TAU PARA UNA VELOCIDAD DE 80 KM/H. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑA OBRA CIVIL, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1,000	13.000,00	13.000,00
750.N003	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMORTIGUADOR DE IMPACTO REDIRECTIVO TAU PARA UNA VELOCIDAD DE 110 KM/H. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑA OBRA CIVIL, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1,000	18.000,00	18.000,00
750.N004	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINAL DE IMPACTO CATEGORÍA T110/CLASE P4 PARA UNA VELOCIDAD DE 110 KM/H. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑA OBRA CIVIL, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1,000	6.500,00	6.500,00
TOTAL 06.....				128.062,79

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07 INTEGRACIÓN AMBIENTAL				
801.0010	m JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	84,000	0,51	42,84
801.0070	m² HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABO- NADO Y MANTENIMIENTO.	423,000	1,14	482,22
TOTAL 07.....				525,06
08 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	2.071,000	3,82	7.911,22
TOTAL 08.....				7.911,22
09 SERVICIOS AFECTADOS				
09.01 LÍNEAS ELÉCTRICAS				
09.01.01 IDE				
1067.N08	m CANALIZACIÓN PARA LÍNEA ELÉCTRICA SOTERRADA DE BAJA/MEDIA TENSIÓN FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	802,700	46,17	37.060,66
1069.N01	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA O TUBULAR DE 1 CIRCUITO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, EQUIPOS DE MEDIDA, CONDUCTORES AISLADOS DE 0,6/1 KV, MATERIAL AUXILIAR, MONTAJE, PROYECTO, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRA PERTINENTE, PRUEBAS Y ENSAYOS, Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	90,000	27,37	2.463,30

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1069.N02	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA O TUBULAR DE 1 CIRCUITO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN (12 KV), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, EQUIPOS DE MEDIDA, CONDUCTORES AISLADOS DE HASTA 12/20 KV, MATERIAL AUXILIAR, MONTAJE, PROYECTO, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRA PERTINENTE, PRUEBAS Y ENSAYOS, Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	722,500	67,16	48.523,10
1150.N010	PAI Partida alzada de abono íntegro destinada a ejecución de trabajos por parte de la compañía I-DE en la reposición I-DE BT-03, según factura.	1,000	278,39	278,39
1150.N011	PAI Partida alzada de abono íntegro destinada a ejecución de trabajos por parte de la compañía I-DE en la reposición I-DE BT-04, según factura.	1,000	278,39	278,39
1068.N04	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA LÍNEA ELÉCTRICA SOTERRADA DE BAJA/MEDIA TENSIÓN FORMADA POR 6 CONDUCTOS DE PE DE DIÁMETRO 160 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	10,200	93,92	957,98
1150.N15	PAI Partida alzada de abono íntegro para ejecución de trabajos por parte de la compañía I-DE en la reposición I-DE MT-01	1,000	6.795,48	6.795,48
1150.N013	PAI Partida alzada de abono íntegro para ejecución de trabajos por parte de compañía I-DE en la reposición I-DE BT-07, según factura.	1,000	362,18	362,18
1150.N014	PAI PAI compañía I-DE MT-04	1,000	1.803,43	1.803,43
TOTAL 09.01.01				98.522,91
TOTAL 09.01				98.522,91

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02	TELECOMUNICACIONES			
09.02.01	MOVISTAR			
1025.N23	m CANALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PE DE DIÁMETRO 110 MM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	120,100	49,99	6.003,80
1022.N06	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA (SUPERIOR A 1200 PARES), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR, MONTAJE Y CONEXIÓN, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRA PERTINENTE, PRUEBAS Y ENSAYOS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	515,950	57,98	29.914,78
1021.N03	m LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA (SUPERIOR A 200 PARES), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APOYOS, FIJACIONES Y ANCLAJES, PRUEBAS Y ENSAYOS, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	26,900	33,34	896,85
1072.N01	Nº CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA PARA INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN, TOTALMENTE INSTALADA	3,500	415,12	1.452,92
1028.N01	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO G-BRF-C DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES EXTERIORES 4,22 X 2,15 X 2,60 M, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS Y COMPACTACIONES, EMBOCADURAS DE CONDUCTOS, Y PARTE PROPORCIONAL DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA.	1,500	3.600,00	5.400,00
1050.N01	m Perforación horizontal dirigida en hincas de tubería de ø300 mm, incluso tubería de hormigón ø300 mm, transporte de maquinaria, excavación, extracción, transporte a vertedero, descenso, disposición y empuje, agotamiento, sellado de juntas, inyección de lubricación del trasdós de la tubería, p.p de los pozos de ataque, y demás operaciones, totalmente terminado, incluso reposiciones de excavaciones y taludes afectados.			
				39,100 586,93 22.948,96

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1050.N02	m Suministro e instalación en tubería de hincado de tubo de PVC de diámetro 110 mm incluso p.p. De empalmes, piezas especiales, separadores, elementos de señalización y protección y medios auxiliares. Totalmente colocado. Trabajo: Cualquier franja horaria.	42,200	9,71	409,76
1025.N11	m CANALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 2 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	8,850	29,12	257,71
1026.N11	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 2 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	3,200	33,55	107,36
1025.N08	m CANALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 63 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	307,050	36,23	11.124,42
1026.N08	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 63 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	21,400	41,16	880,82
1025.N25	m CANALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 9 CONDUCTOS DE PE DE DIÁMETRO 110 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	16,250	107,18	1.741,68

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1050.N03	m Suministro e instalación en tubería de hincado de tubo de PVC de diámetro 63 mm incluso p.p. De empalmes, piezas especiales, separadores, elementos de señalización y protección y medios auxiliares. Totalmente colocado. Trabajo: Cualquier franja horaria.	113,800	6,92	787,50
TOTAL 09.02.01				81.926,56
TOTAL 09.02				81.926,56
09.03	GASEODUCTOS			
09.03.01	ENAGAS			
1042.N51	m² REFUERZO DE OLEODUCTO O GASEODUCTO EXISTENTE MEDIANTE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y CUALQUIER OTRA OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	6,000	30,00	180,00
TOTAL 09.03.01				180,00
09.03.02	MADRILEÑA RED DE GAS			
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	11,000	6,70	73,70
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	10,550	3,47	36,61
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	36,000	1,81	65,16
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	0,450	109,05	49,07
TOTAL 09.03.02				224,54
TOTAL 09.03				404,54

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO			
09.04.01	DIRECCIÓN GENERAL DEL TRÁFICO			
1026.N11	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT O DE TELECOMUNICACIONES SOTERRADA FORMADA POR 2 CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, TUBOS, SEPARADORES, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	265,570	33,55	8.909,87
1024.N01	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA (INFERIOR A 16 FO), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR, MONTAJE Y CONEXIÓN, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRA PERTINENTE, PRUEBAS Y ENSAYOS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	531,140	18,50	9.826,09
1029.N02	m REMOCIÓN DE INSTALACIÓN SOTERRADA TELEFÓNICA O DE FO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE ARQUETAS Y RESTO DE ELEMENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO. TRABAJO REALIZADO POR EMPRESA HOMOLOGADA CON SUPERVISIÓN DE PERSONAL DE LA COMPAÑÍA	499,000	8,58	4.281,42
1061.N04	ud INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN CON ARMARIO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN BAJA CON PROTECCIONES, ARMARIO MEDIDAS S/NORMA CÍA, CAJA GENERAL DE PROTECCIONES EN LÍNEA CÍA, PICA DE TOMA DE TIERRA, INCLUSO CONEXIÓN A CABLE, CABLE DESNUDO DE COBRE 1X35MM2. INCLUYE TOMA A TIERRA. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PUESTO EN SERVICIO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS CONSIDERADOS.	1,000	2.224,11	2.224,11
	TOTAL 09.04.01			25.241,49
	TOTAL 09.04			25.241,49
09.05	SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES			
09.05.01	ABASTECIMIENTO			
1034.N12	m REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIÁMETRO 600 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	203,900	326,38	66.548,88
	TOTAL 09.05.01			66.548,88

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.02	SANEAMIENTO			
1032.N33	m REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE PVC DN= 315 MM PARA PN= 16 ATM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, LUBRICANTE, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	29,700	149,03	4.426,19
	TOTAL 09.05.02			4.426,19
	TOTAL 09.05			70.975,07
09.06	SAN AGUSTÍN DE GUADALIX			
09.06.01	ABASTECIMIENTO			
1090.N001	m Desmontaje de instalación de riego o abastecimiento compuesta por tubería de hasta 900 mm de diámetro en cualquier material , incluso p.p. Parte proporcional de arquetas, refuerzos, accesorios, resto de elementos, carga y transporte a almacén o vertedero Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	2,400	722,77	1.734,65
1034.N01	m REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIÁMETRO 63 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	12,200	36,98	451,16
	TOTAL 09.06.01			2.185,81
09.06.02	SANEAMIENTO			
1036.N43	m REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIÁMETRO 600 MM DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARA PN= 16 ATM INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	141,400	204,76	28.953,06

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1036.N47	m REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIAMETRO 1000 MM DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARA PN= 16 ATM INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	58,400	439,66	25.676,14
1032.N33	m REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE PVC DN= 315 MM PARA PN= 16 ATM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, LUBRICANTE, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, CAMA DE ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	172,400	149,03	25.692,77
	TOTAL 09.06.02			80.321,97
	TOTAL 09.06			82.507,78
09.07	CANAL ISABEL II (CYII)			
09.07.01	ABASTECIMIENTO			
1034.N12	m REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE DIAMETRO 600 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES, DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, ASIENTO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN, COLOCACION, PRUEBAS, PROYECTO DE REPOSICIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	212,700	326,38	69.421,03
	TOTAL 09.07.01			69.421,03
	TOTAL 09.07			69.421,03
	TOTAL 09			428.999,38
10	GESTIÓN DE RESIDUOS			
950.0010	t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	1.153,000	6,51	7.506,03

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
950.0020	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	87,600	10,96	960,10
950.0030	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	1.065,400	7,78	8.288,81
950.0040	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	3.473,240	6,94	24.104,29
950.N100	ud ALMACÉN DE RESIDUOS PELIGROSOS (PUNTO LIMPIO)	3,000	1.739,76	5.219,28
	TOTAL 10			46.078,51
11	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
970.N010	PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	1,000	30.000,00	30.000,00
	TOTAL 11			30.000,00

PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	SEGURIDAD Y SALUD			
990.N001	ud ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
		1,000	16.441,00	16.441,00
	TOTAL 12.....			16.441,00
13	MEDICIÓN E INFORME ACÚSTICO			
995.N001	ud MEDICIÓN E INFORME ACÚSTICO DESPUÉS DE LAS OBRAS			
		1,000	2.850,00	2.850,00
	TOTAL 13.....			2.850,00
TOTAL.....				11.206.228,34

4.3.2. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Design noise barriers Madrid

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	224.108,78	2,00
01.01	TRABAJOS PREVIOS	165.900,58	
01.02	CAMPAÑA GEOTÉCNICA	42.628,75	
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	15.579,45	
02	DRENAJE	9.078,58	0,08
03	PANTALLAS ACÚSTICAS	10.262.110,43	91,58
03.01	ACTUACIÓN A-1 24,9 I	1.950.928,88	
03.01.01	PANTALLA A-1 24,9 I MI 1	1.950.928,88	
03.02	ACTUACIÓN A-1 26 I	1.661.791,64	
03.02.01	PANTALLA A-1 26 I MI 1	179.561,21	
03.02.02	PANTALLA A-1 26 I MI 2	1.482.230,43	
03.03	ACTUACIÓN A-1 28,5 DI	3.968.421,15	
03.03.01	PANTALLA A-1 28,5 DI MI 1	3.968.421,15	
03.04	ACTUACIÓN A-1 35 DI	2.509.968,76	
03.04.01	PANTALLA A-1 35 DI MI 1	2.509.968,76	
03.05	OTROS	171.000,00	
05	SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS	50.062,59	0,45
06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	128.062,79	1,14
07	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	525,06	0,00
08	OBRAS COMPLEMENTARIAS	7.911,22	0,07
09	SERVICIOS AFECTADOS	428.999,38	3,83
09.01	LÍNEAS ELÉCTRICAS	98.522,91	
09.01.01	IDE	98.522,91	
09.02	TELECOMUNICACIONES	81.926,56	
09.02.01	MOVISTAR	81.926,56	
09.03	GASEODUCTOS	404,54	
09.03.01	ENAGAS	180,00	
09.03.02	MADRILEÑA RED DE GAS	224,54	
09.04	SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO	25.241,49	
09.04.01	DIRECCIÓN GENERAL DEL TRÁFICO	25.241,49	
09.05	SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES	70.975,07	
09.05.01	ABASTECIMIENTO	66.548,88	
09.05.02	SANEAMIENTO	4.426,19	
09.06	SAN AGUSTÍN DE GUADALIX	82.507,78	
09.06.01	ABASTECIMIENTO	2.185,81	
09.06.02	SANEAMIENTO	80.321,97	
09.07	CANAL ISABEL II (CYII)	69.421,03	
09.07.01	ABASTECIMIENTO	69.421,03	
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	46.078,51	0,41
11	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	30.000,00	0,27
12	SEGURIDAD Y SALUD	16.441,00	0,15
13	MEDICIÓN E INFORME ACÚSTICO	2.850,00	0,03
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	11.206.228,34	
	6,00 % Gastos generales	672.373,70	
	13,00 % Beneficio industrial	1.456.809,68	
	Suma	2.129.183,38	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	13.335.411,72	
	21% IVA	2.800.436,46	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	16.135.848,18	

Madrid, febrero de 2024

El Ingeniero Autor del Proyecto

El Ingeniero Director del Proyecto

JOSE MARÍA BARRAU PELOCHE

PEDRO PAMPILLÓN ALONSO DE VELASCO

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DIECISÉIS MILLONES CIENTO TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO con DIECIOCHO CÉNTIMOS