

<u>Núm</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
1	UD	DE TRASLADO A NUEVA UBICACIÓN FUERA DE CALZADA Y ACERA DE CARTEL INFORMATIVO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE NUEVA CIMENTACIÓN, CARGA DE PRODUCTOS S/CAMIÓN, Y TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	Novcientos cincuenta euros.	950,00
2	UD	DE DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ Y TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS NECESARIAS Y TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	Trescientos cincuenta euros.	350,00
3	ML	DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO U HORMIGÓN, HASTA 8 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.	Dos euros con tres cents.	2,03
4	M2	DE DEMOLICION DE ACERAS, INCLUSO PP DE BORDILLO Y FIRME, CON CARGA DE PRODUCTOS S/CAMIÓN	Tres euros con setenta y cuatro cents.	3,74
5	M3	DE DEMOLICION DE FIRME DE HORMIGÓN EN MASA O BLINDADO, INCLUSO PP DE RODADURA, Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRE CAMIÓN	Diecinueve euros con ochenta cents.	19,80
6	UD	DE MACIZADO CON HORMIGÓN HM-12.5 DE HUECO DE ARQUETA SUMIDERO	Diez euros.	10,00
7	UD	DE SUMINISTRO SUSTITUCIÓN Y PUESTA A COTA DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE CLASE ADECUADA AL TRÁFICO, DE DIMENSIONES HASTA 60X60 CM. 94 155,00	Ciento cincuenta y cinco euros.	155,00
8	UD	DE SUMINISTRO SUSTITUCIÓN Y PUESTA A COTA DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE CLASE ADECUADA AL TRÁFICO, DE DIMENSIONES MAYORES DE 60X60 CM.	Doscientos cincuenta euros.	250,00

<u>Núm</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
9	M3	DE EXCAVACION EN DESMONTE DE TIERRAS, INCLUSO RETIRADA INICIAL DE CAPA MÁS SUPERFICIAL, A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COMPACTACIÓN EN FONDO DE EXCAVACIÓN Y PP DE PERFILADO Y RASANTEO DE CUNETAS, CARGA TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DENTRO DE LA PROPIA OBRA DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, POR MEDIOS MECÁNICOS.	Tres euros con cuarenta cents.	3,40
10	M2	DE TRANSPORTE Y DESCARGA EN OBRA DE LOS PRODUCTOS DE EXCAVACIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	Noventa y un cents.	0,91
11	M2	DE PREPARACIÓN, CON FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COMPACTACIÓN, DE SUPERFICIE DE ASIENTO DE TERRAPLÉN CON MATERIAL DE OBRA,	Noventa cents.	0,90
12	M3	DE FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD IGUAL O SUPERIOR AL 100 % DE LA DEL PROCTOR NORMAL, INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES.	Sesenta y cinco cents.	0,65
13	M3	DE FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO O SUPERIOR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN FORMACIÓN DE EXPLANADA E1, INCLUIDO ÉSTE Y SU EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL, INCLUYENDO FORMACIÓN DE PENDIENTES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	Siete euros con veintisiete cents.	7,27
14	UD	DE SUMIDERO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA, CLASE C-250, DE 385 X317 MM, PP DE CONEXIÓN ENTRE PAREJA DE SUMIDEROS CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO, CORRUGADA, COLOR TEJA Y RIGIDEZ >=8 KN/M2, DE 20 CMS. DE DIÁMETRO Y PP DE ACOMETIDA A RAMALES GENERALES DE ALICANTARILLADO DE 8 M DE LONGITUD MEDIA PARA CADA PAREJA DE SUMIDEROS, CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO, CORRUGADA, COLOR TEJA Y RIGIDEZ >=8		

<u>Núm</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		KN/M2, DE 30 CMS. DE DIÁMETRO, EN AMBOS CASOS TUBERÍA CON JUNTA ELÁSTICA COLOCADA SOBRE LECHO DE ARENA O GRAVILLA Y RELLENO DE MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO Y CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO, TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANOS	Cuatrocientos ochenta euros con treinta y cinco cents.	480,35
15	UD	DE POZO DE RECOGIDA DE CUNETA E INCORPORACIÓN A COLECTOR, DE HORMIGÓN HA-25/P20/IIA, ARMADO CON ACERO B-400 S, SEGÚN FORMA Y DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CORTE DE TUBERÍA Y FORMACIÓN DE MESETAS CON HORMIGÓN HM-15, TOTALMENTE TERMINADO.	Mil cien euros con noventa y seis cents.	1.100,96
16	UD	DE CONJUNTO HIDRANTE DE DOS BOCAS DE 70 MM, MODELO HOMOLOGADO POR AYUNTAMIENTO, CON ARQUETA DE FUNDICION , INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICION DÚCTIL, MODELO HOMOLOGADO POR AYUNTAMIENTO, DE 100 MM DEDIAMETRO CON SU CORRESPONDIENTE ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, PROVISTA DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE LA CALSE D-400,TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE 100 MM PARA CONEXIÓN A LA RED,T 200-100 DE DERIVACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES ,INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, TOTALMENTE INSTALADO ANCLADO Y PROBADO	Mil quinientos cuarenta euros con doce cents.	1.540,12
17	ML	DE CANALIZACION DE ALUMBRADO O ELECTR. CON UN TUBO DE PE DOBLE PARED, D = 90 MM, SOBRE CAMA Y RECUBIERTO DE ARENA., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, GUIAS Y BANDA DE SEÑALIZACIÓN, SEGUN DETALLE.	Ocho euros con ochenta y seis cents.	8,86
18	ML.	DE CANALIZACION DE ALUMBRADO O ELECTR. CON DOS TUBO DE PE DOBLE PARED, D= 160 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	Veintidós euros con veintiséis cents.	22,26
19	ML.	DE CANALIZACION PARA COMUNICACIONES CON DOS TUBO DE		

<u>Núm</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
-		PE DOBLE PARED, D= 110 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	Diecinueve euros con ochenta y seis cents.	19,86
20	UD	DE ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,60 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	Cincuenta euros con noventa y ocho cents.	50,98
21	UD	DE ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,70 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	Setenta y siete euros con cincuenta y un cents.	77,51
22	UD	DE CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNA HASTA 10 METROS DE ALTURA, SEGÚN DETALLE, DE 80 X 80 X 110 CM., EN HORMIGÓN DE HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, CURVAS DE PVC D = 90 MM, PLANTILLA Y PERNOS DE ANCLAJE Y PICA DE TOMA DE TIERRA	Ciento dos euros con treinta y cuatro cents.	102,34
23	UD	DE COFRET DE DERIVACIÓN Y PROTECCIÓN DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, TIPO EXTERIOR, CON C/C DE FUSIBLES TIPO CLAVED, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN	Diecinueve euros con treinta cents.	19,30
24	UD	DE RED DE TIERRA PARA COLUMNAS, LUMINARIAS Y CENTROS DE MANDO, CONSTITUIDA POR PICA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y 20 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 PARA CONEXIÓN, ABRAZADERA PARA CABLE, BRIDAS TERMINALES, TOTALMENTE INSTALADA.	Veintiséis euros con cincuenta cents.	26,50
25	ML	DE CONDUCTOR DE COBRE DE 4 X 10 MM2, EN CANALIZACION SUBTERRANEA, CON AISLAMIENTO DE XPLE Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC , RVK 0,6/1KV, INCLUSO TERMINALES CORRESPONDIENTES, COLOCADO Y CONEXIONADO.	Cinco euros con setenta y cinco cents.	5,75

<u>Núm</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
26	ML	DE CONDUCTOR DE COBRE DE 4 X 6 MM2, EN CANALIZACION SUBTERRANEA, CON AISLAMIENTO DE XPLE Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC , RVK 0,6/1KV, INCLUSO TERMINALES CORRESPONDIENTES, COLOCADO Y CONEXIONADO.	Cuatro euros con treinta y cinco cents.	4,35
27	ML	DE CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO PARA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA DE CLASE 1.000V, ESPECIFICACIÓN V.V. 0,6/1 KV DE 1X16 MM² DE SECCIÓN, INCLUYENDO MANO DE OBRA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS (COLOCACIÓN, TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC.)	Tres euros con cincuenta cents.	3,50
28	UD	DE PUNTO DE LUZ COMPUESTO POR COLUMNA TRONCOCÓNICA CON BASE EMBUTIDA POLIGONAL ACARTELADA, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO EN TERMOLACADO, RAL A DETERMINAR, DE 10 M DE ALTURA Y DIÁMETRO EN PUNTA DE 50/60/76 MM. CON UN BRAZO DE SALIENTE 0,6 M., CÁLCULO Y DIMENSIONAMIENTO AJUSTADO A LAS NORMAS UNE Y RD 2642/85, RD 401/89 Y OM DE 16/5/89, LUMINARIA MODELO MINI LUMA O SIMILAR DE 11.000 LÚMENES DE LÁMPARA, 9.570 DE SISTEMA, CONSUMO 71W, EN IRC 70, TEMPERATURA DE COLOR 4.000K Y ÓPTICA DM50, FABRICADO EN CARCASA DE ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN Y CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO, FIJACIÓN REVERSIBLE EN ALUMINIO Y ÓPTICAS PMMA (POLIMETIL METACRILATO), FUENTE DE LUZ LED CON MÓDULO INTEGRANDO PCB Y ÓPTICAS, EQUIPO AUXILIAR DRIVER LED ELECTRÓNICO, INTENSIDAD DE CORRIENTE MÁXIMA DE 700 MA PARA MINIMIZAR LA DEGRADACIÓN TÉRMICA, COMPONENTES REEMPLAZABLES (COMO MÍNIMO MÓDULO LED Y DRIVER LED), VIDA ÚTIL NO INFERIOR A 100.000 HORAS PARA L80B10 CON UNA TASA DE FALLO DEL DRIVER NO SUPERIOR A 0,5% A LAS 5.000 HORAS, IP66 E IK 09, EFICACIA MÍNIMA A 700 MA DE 134 LM/W PARA LA LUMINARIA, REGULACIÓN AUTÓNOMA AL MENOS 5 PASOS, TEMPERATURA DE COLOR 4000 K, CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV, INCLUSO MONTAJE Y APLOMADO DE COLUMNA, MONTAJE DE LUMINARIA,		

<u>Núm</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
-		CABLEADO INTERIOR DE COLUMNA Y CONEXIONES , TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	Novcientos treinta y dos euros.	932,00
29	UD	DE ADECUACIÓN DE CENTRO DE MANDO EXISTENTE A LA AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN, CONSISTENTE EN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 4X25 A / 30 MA Y UN MAGNETOTÉRMICO DE 4X16 A, ASI COMO EL DESMONTAJE DE LO EXISTENTE EN ESE CIRCUITO	Trecientos sesenta y cinco euros.	365,00
30	M3	DE FORMACION DE SUBBASE, EN CAPAS NO SUPERIORES A 25 CMS, CON DE ZAHORRA NATURALPROCEDENTES DE PRÉSTAMO, INCLUSO NIVELACION Y COMPACTACION SUPERIOR AL 98 % DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	Trece euros con dos cents.	13,02
31	M3	DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SEGÚN EL HUSO ZA 25, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO.	Veintiún euros con cincuenta y cinco cents.	21,55
32	ML	DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 17 X 28 CMS, ACABADO EN CUARZO EN CARAS VISTAS, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-12.5, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO PEQUEÑA EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS.	Dieciocho euros con ochenta y dos cents.	18,82
33	ML	DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 10 X 20 CMS., ACABADO EN CUARZO EN CARA VISTA, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-12.5, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO PEQUEÑA EXCAVACIÓN, SEGÚN PLANOS.	Diez euros con sesenta y dos cents.	10,62
34	M2	DE FIRME DE HORMIGÓN EN MASA HM-12.5, CON ÁRIDO SILICEO RODADO, DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y CURADO Y PP. DE JUNTAS.	Once euros con quince cents.	11,15
35	M2	DE LOSETA HIDRAULICA GRIS Y/O ROJA DE 20 X 20 X 3 CMS., DE CUATRO PASTILLAS, INCLUSO PP DE LOSETA ABOTONADA PARA PASO DE PEATONES, SENTADA		

<u>Núm</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
-		CON 2 CMS DE MORETERO M-5, INCLUSO ENLECHADO Y PP DE JUNTAS.	Dieciséis euros con diecinueve cents.	16,19
36	M2	DE PAVIMENTO DE CALZADA COMPUESTO POR 5 CM DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 60/70 D, CON ÁRIDO ARTIFICIAL SILICEO Y 15 CM DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN 60/70 S, INCLUYENDO EN AMBOS CASOS EL LIGANTE , RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, FABRICACIÓN TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y COMPACTACIÓN.	Treinta y dos euros con cincuenta y cuatro cents.	32,54
37	ML	DE MARCA VIAL LONGITUDINAL, CONTINUA O DISCONTINUA, EN PINTURA DE DOS COMPONENTES DE APLICACION EN CALIENTE "SPRAY-PLASTICO", COLOR BLANCO DE 10 CM. DE ANCHO EN SEÑALIZACION HORIZONTAL, INCLUSO PREMARCAJE Y MICROESFERAS DE VIDRIO	Noventa y cinco cents.	0,95
38	ML	DE SUPERFICIE EFECTIVAMENTE PINTADA CON MATERIAL TERMOPLASTICO DE DOS COMPONENTES Y APLICACION EN FRIJO, COLOR BLANCO, INCLUSO PREMARCAJE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, TOTALMENTE ACABADO EN LINEAS DE DETENCION, PASOS DE PEATONES, PASOS PARA CICLISTAS, CEBREADOS, SIMBOLOS, LETRAS Y FLECHAS.	Diecinueve euros con cincuenta cents.	19,50
39	UD	DE SEÑAL VERTICAL OCTOGONAL, CIRCULAR, TRIANGULAR O CUADRADA DE 600 MM, REFLEXIVA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y TORNILLERÍA, INCLUSO CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20 DE 30X30X30 CM, TOTALMENTE INSTALADA.	Noventa euros.	90,00
40	PA	DE ABONO ÍNTEGRO PARA COMPLETAR LOS RELLENOS COMPACTADOS POR FUERA DE LOS BORDILLOS QUE DELIMITAN LA PAVIMENTACIÓN	Trescientos cincuenta euros.	350,00
41	PA	DE ABONO ÍNTEGRO PARA PUESTA A COTA DE TAPAS DE ARQUETAS Y DE POZOS DE REGISTRO AFECTADOS.	Cuatrocientos setenta y cinco euros.	475,00

<u>Núm</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
42	PA	A JUSTIFICAR, A PRECIOS DE CONTRATO EN MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA, PARA REMATES Y RESTO DE OBRA.	Tres mil ochocientos euros.	3.800,00
43	TM	DE TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO O LUGAR AUTORIZADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE CARGADAS SOBRE CAMIÓN EN LA OPERACIÓN DE EXCAVACIÓN Y CÁNON DE VERTIDO.	Tres euros con sesenta y nueve cents.	3,69
44	TM	DE TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO DE PRODUCTOS, ASFÁLTICOS, CERÁMICOS Y/O DE HORMIGÓN PROCEDENTES DE DEMOLICIONES, PREVIAMENTE CARGADOS SOBRE CAMIÓN EN LA OPERACIÓN DE DEMOLICIÓN INCLUSO CÁNON DE PLANTA DE TRATAMIENTO	Seis euros con cincuenta y un cents.	6,51
45	TM	DE TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO O LUGAR AUTORIZADO DE TIERRAS MEZCLADAS CON ESCOMBROS Y OTROS MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE CARGADAS SOBRE CAMIÓN EN LA OPERACIÓN DE EXCAVACIÓN Y CÁNON DE VERTIDO.	Diez euros con ochenta y cuatro cents.	10,84
46	UD	DE SEGURIDAD Y SALUD, SEGUN ANEJO	Seis mil ochocientos treinta y nueve euros con noventa y nueve cents.	6.839,99

Valladolid, 11 de agosto de 2017

EI INGENIERO DE CAMINOS

EL INGENIERO T. de O.PÚBLICAS




Fdo.: Joaquín de Andrés Loste

Fdo.: Jesús Mª Gutiérrez González



Ayuntamiento de
Valladolid

Resumen de Firmas

Pág.1/1

Título:CUADRO nº 1 COBRE

Firmante 1

Firmado digitalmente por JOAQUÍN DE ANDRÉS LOSTE
Fecha viernes, 11 agosto 2017 13:52:13 GMT
Razón He aprobado el documento

Firmante 2

Firmado digitalmente por JESÚS MARÍA GUTIERREZ GONZÁLEZ
Fecha viernes, 11 agosto 2017 13:59:28 GMT
Razón He aprobado el documento

1	UD	DE TRASLADO A NUEVA UBICACIÓN FUERA DE CALZADA Y ACERA DE CARTEL INFORMATIVO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE NUEVA CIMENTACIÓN, CARGA DE PRODUCTOS S/CAMIÓN, Y TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD Sin descomposición			950,00
2	UD	DE DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ Y TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS NECESARIAS Y TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD Sin descomposición			350,00
3	ML	DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO U HORMIGÓN, HASTA 8 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.			
	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
	0,0300	HR	DE CORTADORA DE ASFALTO - HORMIGÓN DE GASOIL, PARA DISCO DE DIAMANTE DE 400 MM. DE DIÁMETRO.	5,60	0,17
	0,0040	UD	DE DISCO DE DIAMANTE DE 400 MM. DE DIÁMETRO PARA MÁQUINAS CORTADORAS DE ASFALTO O MESAS DE CORTE DE PAVIMENTO.	310,00	1,24
	0,0300	HR	HORA DE AYUDANTE.	7,45	0,22
	0,0300	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	0,36
			COSTES INDIRECTOS	2,00	0,04
			Total		2,03
4	M2	DE DEMOLICION DE ACERAS, INCLUSO PP DE BORDILLO Y FIRME, CON CARGA DE PRODUCTOS S/CAMIÓN			
	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
	0,0200	HR	DE CAMIÓN VOLQUETE, HASTA 10 M3 DE CAJA ÚTIL.	38,50	0,77
	0,0500	HR	DE COMPRESOR DE 35 CV., INCLUYENDO MARTILLOS, PICAS, ETC.	13,50	0,68
	0,0200	HR	DE PALA MIXTA DE 80 CV	39,20	0,78
	0,1200	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	1,44
			COSTES INDIRECTOS	2,00	0,07
			Total		3,74
5	M3	DE DEMOLICION DE FIRME DE HORMIGÓN EN MASA O BLINDADO, INCLUSO PP DE RODADURA, Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRE CAMIÓN			
	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
	0,1600	HR	DE CAMION BASCULANTE - 3 EJES, HASTA 15 M3DE CAJA UTIL.	36,00	5,76
	0,0500	HR	DE COMPRESOR DE 35 CV., INCLUYENDO MARTILLOS, PICAS, ETC.	13,50	0,68
	0,1600	HR	DE PALA MIXTA DE 80 CV CON MARTILLO ROMPEDOR.	45,20	7,23
	0,0800	HR	DE PALA RETROEXCAVADORA DE 100 CV	47,80	3,82
	0,1600	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	1,92
			COSTES INDIRECTOS	2,00	0,39
			Total		19,80
6	UD	DE MACIZADO CON HORMIGÓN HM-12.5 DE HUECO DE ARQUETA SUMIDERO			
	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
	0,1490	M3	DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM 12.5, PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	43,50	6,48
	0,2770	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	3,32

		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,20
			Total	10,00
7	UD	DE SUMINISTRO SUSTITUCIÓN Y PUESTA A COTA DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE CLASE ADECUADA AL TRÁFICO, DE DIMENSIONES HASTA 60x60 CM. 94 155,00		155,00
		Sin descomposición		
8	UD	DE SUMINISTRO SUSTITUCIÓN Y PUESTA A COTA DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE CLASE ADECUADA AL TRÁFICO, DE DIMENSIONES MAYORES DE 60x60 CM.		250,00
		Sin descomposición		
9	M3	DE EXCAVACION EN DESMONTE DE TIERRAS, INCLUSO RETIRADA INICIAL DE CAPA MÁS SUPERFICIAL, A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COMPACTACIÓN EN FONDO DE EXCAVACIÓN Y PP DE PERFILADO Y RASANTEO DE CUNETA, CARGA TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DENTRO DE LA PROPIA OBRA DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, POR MEDIOS MECÁNICOS.		
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	HR	DE PALA RETROEXCAVADORA DE 100 CV	47,80	1,43
0,0100	HR	DE RODILLO COMPACTADOR VIBRADOR AUTOPROPULSADO DE 100 CV	45,85	0,46
	HR	DE MOTONIVELADORA DE 100 CV	52,50	0,00
0,0300	HR	DE CAMION BASCULANTE - 3 EJES, HASTA 15 M3DE CAJA UTIL.	36,00	1,08
0,0300	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	0,36
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,07
			Total	3,40
10	M2	DE TRANSPORTE Y DESCARGA EN OBRA DE LOS PRODUCTOS DE EXCAVACIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.		
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	HR	DE PALA CARGADORA DE 100 CV	45,60	0,46
0,0120	HR	DE CAMION BASCULANTE - 3 EJES, HASTA 15 M3DE CAJA UTIL.	36,00	0,43
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,02
			Total	0,91
11	M2	DE PREPARACIÓN, CON FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COMPACTACIÓN, DE SUPERFICIE DE ASIENTO DE TERRAPLÉN CON MATERIAL DE OBRA,		
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	HR	DE MOTONIVELADORA DE 100 CV	52,50	0,53
0,0050	HR	DE RODILLO COMPACTADOR VIBRADOR AUTOPROPULSADO DE 100 CV	45,85	0,23
0,0100	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	0,12
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,02
			Total	0,90
12	M3	DE FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD IGUAL O SUPERIOR AL 100 % DE LA DEL PROCTOR NORMAL, INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES.		
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0060	HR	DE MOTONIVELADORA DE 100 CV	52,50	0,32
0,0060	HR	DE RODILLO COMPACTADOR VIBRADOR AUTOPROPULSADO DE 100 CV	45,85	0,28
0,0010	HR	DE CAMIÓN CON CUBA PARA RIEGO CON AGUA, INCLUYENDO ACCESORIOS, TOMAS DE ACOPLA RÁPIDO,ETC.	35,00	0,04
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,01

Total 0,65

- 13 M3 DE FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO O SUPERIOR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN FORMACIÓN DE EXPLANADA E1, INCLUIDO ÉSTE Y SU EXTENSION Y COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL, INCLUYENDO FORMACIÓN DE PENDIENTES, MEDIDO SOBRE PERFIL.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M3	DE SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMO PARA TERRAPLÉN, A PIE DE OBRA	5,80	5,80
0,0050	HR	DE PALA CARGADORA DE 100 CV	45,60	0,23
0,0100	HR	DE MOTONIVELADORA DE 100 CV	52,50	0,53
0,0100	HR	DE RODILLO COMPACTADOR VIBRADOR AUTOPROPULSADO DE 100 CV	45,85	0,46
0,0030	HR	DE CAMIÓN CON CUBA PARA RIEGO CON AGUA, INCLUYENDO ACCESORIOS, TOMAS DE ACOPLÉ RÁPIDO,ETC.	35,00	0,11
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,14
			Total	7,27

- 14 UD DE SUMIDERO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA, CLASE C-250, DE 385 X317 MM, PP DE CONEXIÓN ENTRE PAREJA DE SUMIDEROS CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO, CORRUGADA, COLOR TEJA Y RIGIDEZ \geq 8 kN/M2, DE 20 CMS. DE DIÁMETRO Y PP DE ACOMETIDA A RAMALES GENERALES DE ALCANTARILLADO DE 8 M DE LONGITUD MEDIA PARA CADA PAREJA DE SUMIDEROS, CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO, CORRUGADA, COLOR TEJA Y RIGIDEZ \geq 8 kN/M2, DE 30 CMS. DE DIÁMETRO, EN AMBOS CASOS TUBERÍA CON JUNTA ELÁSTICA COLOCADA SOBRE LECHO DE ARENA O GRAVILLA Y RELLENO DE MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO Y CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO, TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANOS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
4,1000	UD	DE ALQUILER DE ENCOFRADO CON CHAPAS METALICAS O PANELES CON ACABADO FENOLICO TIPO "ALISPLAY" O SIMILAR, PARA SUPERFICIES VISTAS U OCULTAS	6,00	24,60
0,4900	M3	DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM 20.0, PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	54,00	26,46
0,1000	M3	DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM 15.0, PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	48,00	4,80
3,7500	ML	DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO CORRUGADO COLOR TEJA DE 20 CMS. DE DIÁMETRO, Y RIGIDEZ 8 kN/MM2, CON JUNTA ELÁSTICA, A PIE DE OBRA.	11,60	43,50
4,0000	ML	DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO CORRUGADO COLOR TEJA DE 30 CMS DE DIÁMETRO NOMINAL, RIGIDEZ \geq 8kN/mm2, A PIE DE OBRA.	26,00	104,00
1,0000	UD	DE MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA, CON ABERTURAS A 45°, REVESTIDA CON BARNIZ BITUMINOSO, CLASE C-250, DE 385 X317 MM., A PIE DE OBRA.	52,50	52,50
0,0800	M3	DE MORTERO TIPO M-5, DE 450 KGS. DE CEMENTO CEMII-42.5R/M3, FABRICADO EN OBRA O PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	83,00	6,64
0,6000	M3	DE ARENA LAVADA O GRAVILLA, A PIE DE OBRA	12,50	7,50
5,2600	M3	DE MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DE PRÉSTAMO, A PIE DE OBRA.	6,85	36,03
0,6000	HR	DE PALA MIXTA DE 80 CV	39,20	23,52
0,4000	HR	DE RODILLO VIBRADOR MANUAL DE 10 CV., Y 750 KG.	8,90	3,56
0,1000	HR	DE COMPRESOR DE 35 CV., INCLUYENDO MARTILLOS, PICAS, ETC.	13,50	1,35

2,3900	HR	DE OFICIAL DE PRIMERA	13,07	31,24
3,6500	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	43,80
		CONEXIÓN A POZO	15,00	61,43
		COSTES INDIRECTOS	2,00	9,42
			Total	480,35

15 UD DE POZO DE RECOGIDA DE CUNETAS E INCORPORACIÓN A COLECTOR, DE HORMIGÓN HA-25/P20/IIa, ARMADO CON ACERO B-400 S, SEGÚN FORMA Y DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CORTE DE TUBERÍA Y FORMACIÓN DE MESETAS CON HORMIGÓN HM-15, TOTALMENTE TERMINADO.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
16,5200	UD	DE ALQUILER DE ENCOFRADO CON CHAPAS METALICAS O PANELES CON ACABADO FENOLICO TIPO "ALISPLAY" O SIMILAR, PARA SUPERFICIES VISTAS U OCULTAS	6,00	99,12
0,0500	M3	DE MADERA DE PINO EN TABLA DE 2.5 CMS,A PIE DE OBRA.	185,00	9,25
220,0000	KG	DE ACERO B-400-S, EN REDONDOS CORRUGADOS, INCLUSO CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y PP. DESPUNTES, A PIE DE OBRA.	0,95	209,00
0,2560	M3	DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM 12.5, PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	43,50	11,14
2,5890	M3	DE HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA 25.0, PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	59,00	152,75
0,1400	M3	DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM 15.0, PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	48,00	6,72
1,8800	HR	DE PALA MIXTA DE 80 CV	39,20	73,70
0,7000	HR	DE GRÚA MÓVIL, PARA 3,5 TM.	42,80	29,96
0,9000	HR	DE RODILLO VIBRADOR MANUAL DE 10 CV., Y 750 KG.	8,90	8,01
2,0000	HR	DE ENCARGADO.	14,38	28,76
9,5000	HR	DE OFICIAL DE PRIMERA	13,07	124,17
15,5000	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	186,00
		CONEXIÓN A POZO	15,00	140,79
		COSTES INDIRECTOS	2,00	21,59
			Total	1.100,96

16 UD DE CONJUNTO HIDRANTE DE DOS BOCAS DE 70 MM, MODELO HOMOLOGADO POR AYUNTAMIENTO, CON ARQUETA DE FUNDICIÓN, INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, MODELO HOMOLOGADO POR AYUNTAMIENTO, DE 100 MM DE DIÁMETRO CON SU CORRESPONDIENTE ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, PROVISTA DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE LA CALSE D-400, TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 100 MM PARA CONEXIÓN A LA RED, T 200-100 DE DERIVACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, TOTALMENTE INSTALADO ANCLADO Y PROBADO

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	DE HIDRANTE MODELO DN-100, HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO, A PIE DE OBRA.	602,81	602,81
1,0000	UD	DE T 200-100 DE DERIVACIÓN, INCLUSO PIEZAS DE UNIÓN, A PIE DE OBRA.	165,00	165,00
1,0000	UD	DE VALVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, MODELO HOMOLOGADO POR AYUNTAMIENTO, DE 100 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO PP DE PIEZAS ESPECIALES, A PIE DE OBRA.	202,94	202,94
2,0000	ML	DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO, ROSCADA Y EMBRIDADA, DE 100 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO CODOROSCA-DO-HEMBRA Y PP DE PIEZAS ESPECIALES, A PIE DE OBRA.	99,91	199,82

1,0000	UD	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, MODELO REXEL O EQUIVALENTE, CLASE D-400, PARA ABASTECIMIENTO O SANEAMIENTO, ROTULADA SEGUN MODELO AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID, A PIE DE OBRA.	87,50	87,50
433,0000	UD	DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO, A PIE DE OBRA.	0,10	43,30
	M3	DE MORTERO TIPO M-5, DE 450 KGS. DE CEMENTO CEMII-42.5R/M3, FABRICADO EN OBRA O PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	83,00	0,00
0,2900	HR	DE PALA RETROEXCAVADORA DE 100 CV	47,80	0,00
	HR	DE CAMION BASCULANTE - 3 EJES, HASTA 15 M3DE CAJA UTIL.	36,00	10,44
0,1000	HR	DE RODILLO VIBRADOR MANUAL DE 10 CV., Y 750 KG.	8,90	0,89
0,6000	HR	DE CAPATAZ.	13,50	8,10
6,0000	HR	DE OFICIAL DE PRIMERA	13,07	78,42
7,1500	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	85,80
		COSTES INDIRECTOS	2,00	29,70
			Total	1.514,72

17 ML DE CANALIZACION DE ALUMBRADO O ELECTR. CON UN TUBO DE PE DOBLE PARED, D = 90 MM, SOBRE CAMA Y RECUBIERTO DE ARENA., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, GUIAS Y BANDA DE SEÑALIZACIÓN, SEGUN DETALLE.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ML	TUBERÍA DE POLIETILENO DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, INCLUSO GUÍA, DE 90MM. DE DIÁMETRO , A PIE DE OBRA.	2,20	2,20
1,0000	ML	DE BANDA DE SEÑALIZACIÓN, HOMOLOGADA	0,23	0,23
0,0900	M3	DE ARENA LAVADA O GRAVILLA, A PIE DE OBRA	12,50	1,13
0,0400	HR	DE PALA MIXTA DE 80 CV	39,20	1,57
0,0500	HR	DE RODILLO VIBRADOR MANUAL DE 10 CV., Y 750 KG.	8,90	0,45
0,1000	HR	DE OFICIAL DE PRIMERA	13,07	1,31
0,1500	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	1,80
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,17
			Total	8,86

18 ML. DE CANALIZACION DE ALUMBRADO O ELECTR. CON DOS TUBO DE PE DOBLE PARED, D= 160 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,0000	ML	TUBERÍA DE POLIETILENO DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, INCLUSO GUÍA, DE 160MM. DE DIÁMETRO, A PIE DE OBRA.	3,80	7,60
0,2000	M3	DE ARENA LAVADA O GRAVILLA, A PIE DE OBRA	12,50	2,50
0,2000	M3	DE ZAHORRA NATURAL ZN 25, DE PRÉSTAMO, A PIE DE OBRA	9,30	1,86
1,0000	ML	DE BANDA DE SEÑALIZACIÓN, HOMOLOGADA	0,23	0,23
0,0800	HR	DE PALA RETROEXCAVADORA DE 100 CV	47,80	3,82
0,0800	HR	DE CAMION BASCULANTE - 3 EJES, HASTA 15 M3DE CAJA UTIL.	36,00	2,88
0,0800	HR	DE RODILLO VIBRADOR MANUAL DE 10 CV., Y 750 KG.	8,90	0,71
0,3500	HR	HORA DE AYUDANTE.	7,45	2,61
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,05

				Total	22,26
19	ML.	DE CANALIZACION PARA COMUNICACIONES CON DOS TUBO DE PE DOBLE PARED, D= 110 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.			
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>	
2,0000	ML	TUBERÍA DE POLIETILENO DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, INCLUSO GUÍA, DE 110MM. DE DIÁMETRO, A PIE DE OBRA.	2,60	5,20	
0,2000	M3	DE ARENA LAVADA O GRAVILLA, A PIE DE OBRA	12,50	2,50	
0,2000	M3	DE ZAHORRA NATURAL ZN 25, DE PRÉSTAMO, A PIE DE OBRA	9,30	1,86	
1,0000	ML	DE BANDA DE SEÑALIZACIÓN, HOMOLOGADA	0,23	0,23	
0,0800	HR	DE PALA RETROEXCAVADORA DE 100 CV	47,80	3,82	
0,0800	HR	DE CAMION BASCULANTE - 3 EJES, HASTA 15 M3DE CAJA UTIL.	36,00	2,88	
0,0800	HR	DE RODILLO VIBRADOR MANUAL DE 10 CV., Y 750 KG.	8,90	0,71	
0,3500	HR	HORA DE AYUDANTE.	7,45	2,61	
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,05	
				Total	19,86
20	UD	DE ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,60 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.			
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>	
0,0800	M3	DE MORTERO TIPO M-5, DE 450 KGS. DE CEMENTO CEMII-42.5R/M3, FABRICADO EN OBRA O PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	83,00	6,64	
60,0000	UD	DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO, A PIE DE OBRA.	0,10	6,00	
	UD	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE B-125, REVESTIMIENTO CON BARNIZ BITUMINOSO, DE 400 X 400 MM., PARA ALUMBRADO, SEMÁFOROS, ETC., ROTULADA SEGÚN MODELO AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID, A PIE DE OBRA.	36,80	0,00	
1,2500	HR	DE OFICIAL DE PRIMERA	13,07	16,34	
1,7500	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	21,00	
		COSTES INDIRECTOS	2,00	1,00	
				Total	50,98
21	UD	DE ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,70 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.			
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>	
0,1400	M3	DE MORTERO TIPO M-5, DE 450 KGS. DE CEMENTO CEMII-42.5R/M3, FABRICADO EN OBRA O PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	83,00	11,62	
115,0000	UD	DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO, A PIE DE OBRA.	0,10	11,50	
1,0000	UD	MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, TIPOHIDRAULICA, CLASE B-125, REVESTIMIENTO CONBARNIZ BITUMINOSO, DE 700 X 700 MM., PARAALUMBRADO, SEMAFOROS, ETC., ROTULADA SEGUNMODELO AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID, A PIE DEOBRA.	0,00	0,00	
1,7500	HR	DE OFICIAL DE PRIMERA	13,07	22,87	
2,5000	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	30,00	
		COSTES INDIRECTOS	2,00	1,52	

				Total	77,51
22	UD	DE CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNA HASTA 10 METROS DE ALTURA, SEGÚN DETALLE, DE 80 X 80 X 110 CM., EN HORMIGÓN DE HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, CURVAS DE PVC D = 90 MM, PLANTILLA Y PERNOS DE ANCLAJE Y PICA DE TOMA DE TIERRA			
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>		<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,7040	M3	DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM 20.0, PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA		54,00	38,02
2,0000	UD	DE CURVA DE PVC CONFORMADO, HEMBRA - HEMBRA, DE 90 MM. DE DIAMETRO Y PN = 6 AT., A PIE DE OBRA.		4,80	9,60
1,0000	UD	DE PLANTILLA Y PERNOS DE ACERO, A PIE DE OBRA.		16,80	16,80
1,0000	UD	DE PICA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIÁMETRO PARA TOMA DE TIERRA		15,90	15,90
0,2000	HR	DE PALA MIXTA DE 80 CV		39,20	7,84
0,1000	HR	DE RODILLO VIBRADOR MANUAL DE 10 CV., Y 750 KG.		8,90	0,89
0,4500	HR	DE OFICIAL DE PRIMERA		13,07	5,88
0,4500	HR	DE PEÓN ORDINARIO.		12,00	5,40
		COSTES INDIRECTOS		2,00	2,01
				Total	102,34
23	UD	DE COFRET DE DERIVACIÓN Y PROTECCIÓN DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, TIPO EXTERIOR, CON C/C DE FUSIBLES TIPO CLAVED, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Sin descomposición			19,30
24	UD	DE RED DE TIERRA PARA COLUMNAS, LUMINARIAS Y CENTROS DE MANDO, CONSTITUIDA POR PICA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y 20 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 PARA CONEXIÓN, ABRAZADERA PARA CABLE, BRIDAS TERMINALES, TOTALMENTE INSTALADA. Sin descomposición			26,50
25	ML	DE CONDUCTOR DE COBRE DE 4 X 10 MM2, EN CANALIZACION SUBTERRANEA, CON AISLAMIENTO DE XPLE Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC , RVK 0,6/1KV, INCLUSO TERMINALES CORRESPONDIENTES, COLOCADO Y CONEXIONADO. Sin descomposición			5,75
26	ML	DE CONDUCTOR DE COBRE DE 4 X 6 MM2, EN CANALIZACION SUBTERRANEA, CON AISLAMIENTO DE XPLE Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC , RVK 0,6/1KV, INCLUSO TERMINALES CORRESPONDIENTES, COLOCADO Y CONEXIONADO. Sin descomposición			4,35
27	ML	DE CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO PARA INSTALACIÓN SUBTERRANEA DE CLASE 1.000V, ESPECIFICACIÓN V.V. 0,6/1 KV DE 1X16 mm² DE SECCIÓN, INCLUYENDO MANO DE OBRA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS (COLOCACIÓN, TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC.) Sin descomposición			3,50
28	UD	DE PUNTO DE LUZ COMPUESTO POR COLUMNA TRONCOCÓNICA CON BASE EMBUTIDA POLIGONAL ACARTELADA, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO EN TERMOLACADO, RAL A DETERMINAR, DE 10 M DE ALTURA Y DIÁMETRO EN PUNTA DE 50/60/76 mm. CON UN BRAZO DE SALIENTE 0,6 m., CÁLCULO Y DIMENSIONAMIENTO AJUSTADO A LAS NORMAS UNE Y RD 2642/85, RD 401/89 Y OM			932,00

DE 16/5/89, UMINARIA MODELO MINI LUMA O SIMILAR DE 11.000 LÚMENES DE LÁMPARA, 9.570 DE SISTEMA, CONSUMO 71W, EN IRC 70, TEMPERATURA DE COLOR 4.000K Y ÓPTICA DM50, FABRICADO EN CARCASA DE ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN Y CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO, FIJACIÓN REVERSIBLE EN ALUMINIO Y ÓPTICAS PMMA (POLIMETIL METACRILATO), FUENTE DE LUZ LED CON MÓDULO INTEGRANDO PCB Y ÓPTICAS, EQUIPO AUXILIAR DRIVER LED ELECTRÓNICO, INTENSIDAD DE CORRIENTE MÁXIMA DE 700 mA PARA MINIMIZAR LA DEGRADACIÓN TÉRMICA, COMPONENTES REEMPLAZABLES (COMO MÍNIMO MÓDULO LED Y DRIVER LED), VIDA ÚTIL NO INFERIOR A 100.000 HORAS PARA L80B10 CON UNA TASA DE FALLO DEL DRIVER NO SUPERIOR A 0,5% A LAS 5.000 HORAS, IP66 E IK 09, EFICACIA MÍNIMA A 700 mA DE 134 lm/W PARA LA LUMINARIA, REGULACIÓN AUTÓNOMA AL MENOS 5 PASOS, TEMPERATURA DE COLOR 4000 K, CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10kV, INCLUSO MONTAJE Y APLOMADO DE COLUMNA, MONTAJE DE LUMINARIA, CABLEADO INTERIOR DE COLUMNA Y CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.

Sin descomposición

29 UD DE ADECUACIÓN DE CENTRO DE MANDO EXISTENTE A LA AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN, CONSISTENTE EN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 4x25 a / 30 mA Y UN MAGNETOTÉRMICO DE 4x16 a, ASI COMO EL DESMONTAJE DE LO EXISTENTE EN ESE CIRCUITO

365,00

Sin descomposición

30 M3 DE FORMACION DE SUBBASE, EN CAPAS NO SUPERIORES A 25 CMS, CON DE ZAHORRA NATURAL PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, INCLUSO NIVELACION Y COMPACTACION SUPERIOR AL 98 % DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M3	DE ZAHORRA NATURAL ZN 25, DE PRÉSTAMO, A PIE DE OBRA	9,30	9,30
0,0200	HR	DE PALA CARGADORA DE 100 CV	45,60	0,91
0,0200	HR	DE CAMION BASCULANTE - 3 EJES, HASTA 15 M3 DE CAJA UTIL.	36,00	0,72
0,0150	HR	DE MOTONIVELADORA DE 100 CV	52,50	0,79
0,0150	HR	DE RODILLO COMPACTADOR VIBRADOR AUTOPROPULSADO DE 100 CV	45,85	0,69
0,0030	HR	DE CAMIÓN CON CUBA PARA RIEGO CON AGUA, INCLUYENDO ACCESORIOS, TOMAS DE ACOPLÉ RÁPIDO, ETC.	35,00	0,11
0,0200	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	0,24
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,26
			Total	13,02

31 M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SEGÚN EL HUSO ZA 25, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M3	DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 25, A PIE DE OBRA	19,80	19,80
0,0050	HR	DE PALA CARGADORA DE 100 CV	45,60	0,23
0,0100	HR	DE MOTONIVELADORA DE 100 CV	52,50	0,53
0,0100	HR	DE RODILLO COMPACTADOR VIBRADOR AUTOPROPULSADO DE 100 CV	45,85	0,46
0,0030	HR	DE CAMIÓN CON CUBA PARA RIEGO CON AGUA, INCLUYENDO ACCESORIOS, TOMAS DE ACOPLÉ RÁPIDO, ETC.	35,00	0,11
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,42
			Total	21,55

32 ML DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 17 X 28 CMS, ACABADO EN CUARZO EN CARAS VISTAS, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-12.5, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO PEQUEÑA EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ML	DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON DOBLE CAPA, DE 17 X 28 CMS,A PIEDE OBRA A PIE DE OBRA.	6,80	6,80
0,0900	M3	DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM 12.5, PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	43,50	3,92
0,0010	M3	DE MORTERO TIPO M-5, DE 450 KGS. DE CEMENTO CEMII-42.5R/M3, FABRICADO EN OBRA O PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	83,00	0,08
0,2000	HR	DE OFICIAL DE PRIMERA	13,07	2,61
0,4000	HR	DE PEÓN ESPECIALIZADO	12,59	5,04
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,37
			Total	18,82

33 ML DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 10 X 20 CMS., ACABADO EN CUARZO EN CARA VISTA, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-12.5, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO PEQUEÑA EXCAVACIÓN, SEGÚN PLANOS.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ML	DE BORDILLO DE HORMIGON DE 10 X 20 CMS,A PIE DE OBRA	2,80	2,80
0,0500	M3	DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM 12.5, PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	43,50	2,18
0,0010	M3	DE MORTERO TIPO M-5, DE 450 KGS. DE CEMENTO CEMII-42.5R/M3, FABRICADO EN OBRA O PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	83,00	0,08
0,1200	HR	DE OFICIAL DE PRIMERA	13,07	1,57
0,3000	HR	DE PEÓN ESPECIALIZADO	12,59	3,78
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,21
			Total	10,62

34 M2 DE FIRME DE HORMIGÓN EN MASA HM-12.5, CON ÁRIDO SILICEO RODADO, DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y CURADO Y PP. DE JUNTAS.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1500	M3	DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM 12.5, PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA	43,50	6,53
0,0700	HR	DE REGLA VIBRANTE DE GASOLINA, DE HASTA 5.00 M. DE ANCHURA DE TRABAJO.	6,50	0,46
0,0100	HR	DE CORTADORA DE ASFALTO - HORMIGÓN DE GASOIL, PARA DISCO DE DIAMANTE DE 400 MM. DE DIÁMETRO.	5,60	0,06
0,0010	UD	DE DISCO DE DIAMANTE DE 400 MM. DE DIÁMETRO PARA MÁQUINAS CORTADORAS DE ASFALTO O MESAS DE CORTE DE PAVIMENTO.	310,00	0,31
0,0100	HR	DE ENCARGADO.	14,38	0,14
0,0700	HR	DE OFICIAL DE PRIMERA	13,07	0,91
0,2100	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	2,52
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,22
			Total	11,15

35 M2 DE LOSETA HIDRAULICA GRIS Y/O ROJA DE 20 X 20 X 3 CMS., DE CUATRO PASTILLAS, INCLUSO PP DE LOSETA ABOTONADA PARA PASO DE PEATONES, SENTADA CON 2 CMS DE MORETERO M-5, INCLUSO ENLECHADO Y PP DE JUNTAS.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M2	DE LOSETA HIDRAULICA GRIS Y/O ROJA DE 20X20X3 CMS, DE CUATRO PASTILLAS INCLUSO PP DE LOSETA ABOTONADA, A PIE DE OBRA.	6,36	6,36
0,0200	M3	DE MORTERO TIPO M-5, DE 450 KGS. DE CEMENTO CEMII-42.5R/M3, FABRICADO EN	83,00	1,66

		OBRA O PROCEDENTE DE CENTRAL, A PIE DE OBRA		
0,0020	TM	TM DE CEMENTO GRIS ENVASADO, TIPO CEMII32.5R, APIE DE OBRA	80,38	0,16
0,0500	HR	DE MESA CORTADORA DE PAVIMENTO, PARA DISCO DE DIAMANTE DE 400 MM. DE DIÁMETRO.	5,20	0,26
0,0020	UD	DE DISCO DE DIAMANTE DE 400 MM. DE DIÁMETRO PARA MÁQUINAS CORTADORAS DE ASFALTO O MESAS DE CORTE DE PAVIMENTO.	310,00	0,62
0,0200	HR	DE ENCARGADO.	14,38	0,29
0,2600	HR	DE OFICIAL DE PRIMERA	13,07	3,40
0,2600	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	3,12
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,32
			Total	16,19

36 M2 DE PAVIMENTO DE CALZADA COMPUESTO POR 5 CM DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 surf 60/70 D, CON ÁRIDO ARTIFICIAL SILICEO Y 15 CM DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 bin 60/70 S, INCLUYENDO EN AMBOS CASOS EL LIGANTE, RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, FABRICACIÓN TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y COMPACTACIÓN.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1220	TM	DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 surf 60/70, INCLUSO FILLER Y LIGANTE, FABRICADA EN CENTRAL A PIE DE OBRA SOBRE EXTENDEDORA	48,30	5,89
0,3540	TM	DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 bin 60/70, INCLUSO FILLER Y LIGANTE, FABRICADA EN CENTRAL A PIE DE OBRA SOBRE EXTENDEDORA	44,30	15,68
0,0230	TM	DE EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, TIPO ECL-1, A PIE DE OBRA	210,50	4,84
0,0300	HR	DE CAMIÓN REGADOR DE ASFALTO	36,35	1,09
0,0070	HR	DE CAMIÓN VOLQUETE, HASTA 10 M3 DE CAJA ÚTIL.	38,50	0,27
0,0160	HR	DE EXTENDEDORA DE AGLOMERADO DE 75 CV	95,00	1,52
0,0160	HR	DE RODILLO COMPACTADOR VIBRADOR AUTOPROPULSADO DE 100 CV	45,85	0,73
0,0160	HR	DE COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS DE 90 CV	48,90	0,78
0,0030	HR	DE ENCARGADO.	14,38	0,04
0,0160	HR	DE OFICIAL DE PRIMERA	13,07	0,21
0,0710	HR	DE PEÓN ORDINARIO.	12,00	0,85
		COSTES INDIRECTOS	2,00	0,64
			Total	32,54

37 ML DE MARCA VIAL LONGITUDINAL, CONTINUA O DISCONTINUA, EN PINTURA DE DOS COMPONENTES DE APLICACION EN CALIENTE "SPRAY-PLASTICO", COLOR BLANCO DE 10 CM. DE ANCHO EN SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, INCLUSO PREMARCAJE Y MICROESFERAS DE VIDRIO
Sin descomposición

38 ML DE SUPERFICIE EFECTIVAMENTE PINTADA CON MATERIAL TERMOPLASTICO DE DOS COMPONENTES Y APLICACION EN FRIO, COLOR BLANCO, INCLUSO PREMARCAJE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, TOTALMENTE ACABADO EN LINEAS DE DETENCION, PASOS DE PEATONES, PASOS PARA CICLISTAS, CEBREADOS, SIMBOLOS, LETRAS Y FLECHAS.
Sin descomposición

39	UD	DE SEÑAL VERTICAL OCTOGONAL, CIRCULAR, TRIANGULAR O CUADRADA DE 600 MM, REFLEXIVA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y TORNILLERÍA, INCLUSO CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20 DE 30X30X30 CM, TOTALMENTE INSTALADA. Sin descomposición	90,00	
40	PA	DE ABONO ÍNTEGRO PARA COMPLETAR LOS RELLENOS COMPACTADOS POR FUERA DE LOS BORDILLOS QUE DELIMITAN LA PAVIMENTACIÓN Sin descomposición	350,00	
41	PA	DE ABONO ÍNTEGRO PARA PUESTA A COTA DE TAPAS DE ARQUETAS Y DE POZOS DE REGISTRO AFECTADOS. Sin descomposición	475,00	
42	PA	A JUSTIFICAR, A PRECIOS DE CONTRATO EN MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA, PARA REMATES Y RESTO DE OBRA. Sin descomposición	3.800,00	
43	TM	DE TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO O LUGAR AUTORIZADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE CARGADAS SOBRE CAMIÓN EN LA OPERACIÓN DE EXCAVACIÓN Y CÁNON DE VERTIDO.		
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	TM	DE CÁNON DE VERTIDO DE TIERRAS EN PLANTA O LUGAR AUTORIZADO.	2,20	2,20
0,0350	HR	DE CAMIÓN BASCULANTE - 3 EJES, HASTA 15 M3 DE CAJA ÚTIL. COSTES INDIRECTOS	40,50 2,00	1,42 0,07
		Total		3,69
44	TM	DE TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO DE PRODUCTOS, ASFÁLTICOS, CERÁMICOS Y/O DE HORMIGÓN PROCEDENTES DE DEMOLICIONES, PREVIAMENTE CARGADOS SOBRE CAMIÓN EN LA OPERACIÓN DE DEMOLICIÓN INCLUSO CÁNON DE PLANTA DE TRATAMIENTO		
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0600	HR	DE CAMIÓN BASCULANTE - 3 EJES, HASTA 15 M3 DE CAJA ÚTIL.	40,50	2,43
1,0000	TM	DE CANON DE VERTIDO EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE PRODUCTOS, ASFÁLTICOS, CERÁMICOS Y/O DE HORMIGÓN, DE DEMOLICIONES. COSTES INDIRECTOS	3,95 2,00	3,95 0,13
		Total		6,51
45	TM	DE TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO O LUGAR AUTORIZADO DE TIERRAS MEZCLADAS CON ESCOMBROS Y OTROS MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE CARGADAS SOBRE CAMIÓN EN LA OPERACIÓN DE EXCAVACIÓN Y CÁNON DE VERTIDO.		
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	TM	DE CÁNON DE VERTIDO EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE TIERRAS MEZCLADAS CON ESCOMBROS Y OTROS MATERIALES.	9,50	9,50
0,0280	HR	DE CAMIÓN BASCULANTE - 3 EJES, HASTA 15 M3 DE CAJA ÚTIL. COSTES INDIRECTOS	40,50 2,00	1,13 0,21
		Total		10,84

46 UD DE SEGURIDAD Y SALUD, SEGUN ANEJO
Sin descomposición

6.839,99

Valladolid, 11 de agosto de 2017

EI INGENIERO DE CAMINOS

EL INGENIERO T. de O.PÚBLICAS



Fdo.: Joaquín de Andrés Loste

Fdo.: Jesús Mª Gutiérrez González



Ayuntamiento de
Valladolid

Resumen de Firmas

Pág.1/1

Título:CUADRO nº 2 COBRE

Firmante 1

Firmado digitalmente por JOAQUÍN DE ANDRÉS LOSTE
Fecha viernes, 11 agosto 2017 13:52:19 GMT
Razón He aprobado el documento

Firmante 2

Firmado digitalmente por JESÚS MARÍA GUTIERREZ GONZÁLEZ
Fecha viernes, 11 agosto 2017 13:59:16 GMT
Razón He aprobado el documento

1 URBANIZACIÓN

1 1,000 UD TRASLADO CARTEL
 DE TRASLADO A NUEVA UBICACIÓN FUERA DE CALZADA Y ACERA DE CARTEL INFORMATIVO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE NUEVA CIMENTACIÓN, CARGA DE PRODUCTOS S/CAMIÓN, Y TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

2 1,000 UD DESMONTAJE Y TRASLADO PUNTO DE LUZ
 DE DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ Y TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS NECESARIAS Y TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

3 79,000 ML CORTE DISCO DIAM. AGLOM. U HORM.
 DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO U HORMIGÓN, HASTA 8 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	79,000			79,000
Total ...					79,000

4 103,000 M2 DEMOLICION DE ACERAS
 DE DEMOLICIÓN DE ACERAS, INCLUSO PP DE BORDILLO Y FIRME, CON CARGA DE PRODUCTOS S/CAMIÓN

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	86,500			86,500
Varios	1,000	16,500			16,500
Total ...					103,000

5 36,000 M3 DEMOLICION FIR.HORM.
 DE DEMOLICION DE FIRME DE HORMIGÓN EN MASA O BLINDADO, INCLUSO PP DE RODADURA, Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRE CAMIÓN

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	85,400	0,350		29,890

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	1,000	6,110			6,110
Total ...					36,000

6 **3,000 UD** **MACIZADO SUMIDERO**
 DE MACIZADO CON HORMIGÓN HM-12.5 DE HUECO DE ARQUETA SUMIDERO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

7 **9.118,839 M3** **EXCAV. EN DESM.MECAN.**
 DE EXCAVACION EN DESMONTE DE TIERRAS, INCLUSO RETIRADA INICIAL DE CAPA MÁS SUPERFICIAL, A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COMPACTACIÓN EN FONDO DE EXCAVACIÓN Y PP DE PERFILADO Y RASANTEO DE CUNETAS, CARGA TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DENTRO DE LA PROPIA OBRA DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, POR MEDIOS MECÁNICOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tronco	1,000	4.974,804			4.974,804
	1,000	323,000	0,500		161,500
Abanico	1,000	350,000			350,000
Cajeados	1,000	250,000			250,000
Colapsables	1,000	1.586,000			1.586,000
	1,000	350,000			350,000
	1,000	1.199,000			1.199,000
	1,000	247,535			247,535
Total ...					9.118,839

8 **6.500,000 M2** **PREPARACIÓN TERRAPLÉN**
 DE PREPARACIÓN, CON FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COMPACTACIÓN, DE SUPERFICIE DE ASIENTO DE TERRAPLÉN CON MATERIAL DE OBRA,

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	6.500,000			6.500,000
Total ...					6.500,000

9 **7.601,152 M3** **TERRAPLÉN OBRA**
 DE FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD IGUAL O SUPERIOR AL 100 % DE LA DEL PROCTOR NORMAL, INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Igual excavación	1,000	5.736,304	0,500		2.868,152
Igual colapsable	1,000	3.405,000			3.405,000
Por compactación colapsable	1,000	409,000			409,000
Varios	1,000	919,000			919,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Total ...					7.601,152

10 4.733,000 M2 TRANSPORTE Y DESCARGA
 DE TRANSPORTE Y DESCARGA EN OBRA DE LOS PRODUCTOS DE EXCAVACIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Igual colapsable	1,000	3.405,000			3.405,000
Por compactacion colapsable	1,000	409,000			409,000
Varios	1,000	919,000			919,000
Total ...					4.733,000

11 2.062,080 M3 TERRAPLÉN PRÉSTAMOS
 DE FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO O SUPERIOR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN FORMACIÓN DE EXPLANADA E1, INCLUIDO ÉSTE Y SU EXTENSION Y COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL, INCLUYENDO FORMACIÓN DE PENDIENTES, MEDIDO SOBRE PERFIL.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tronco	1,000	337,900	5,200		1.757,080
Abanico	1,000	180,000			180,000
Varios	1,000	125,000			125,000
Total ...					2.062,080

12 702,809 M3 SUBBASE, ZN.PRÉST.
 DE FORMACION DE SUBBASE, EN CAPAS NO SUPERIORES A 25 CMS, CON DE ZAHORRA NATURALPROCEDENTES DE PRÉSTAMO, INCLUSO NIVELACION Y COMPACTACION SUPERIOR AL 98 % DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tronco	1,000	337,900	1,710		577,809
Abanico	1,000	40,000			40,000
Varios	1,000	85,000			85,000
Total ...					702,809

13 1.359,417 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 25
 DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SEGÚN EL HUSO ZA 25, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tronco	1,000	337,900	3,230		1.091,417
Abanico	1,000	170,000			170,000
Varios	1,000	98,000			98,000
Total ...					1.359,417

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
14	711,000 ML	BORD.HORM.17X28			
		DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 17 X 28 CMS, ACABADO EN CUARZO EN CARAS VISTAS, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-12.5, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO PEQUEÑA EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	691,000			691,000
Varios	1,000	20,000			20,000
Total ...					711,000

15	695,000 ML	BORD.HORM.10X20			
		DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 10 X 20 CMS., ACABADO EN CUARZO EN CARA VISTA, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-12.5, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO PEQUEÑA EXCAVACIÓN, SEGÚN PLANOS.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	680,000			680,000
Varios	1,000	15,000			15,000
Total ...					695,000

16	1.492,000 M2	HORM. HM-12.5 DE 15 CMS			
		DE FIRME DE HORMIGÓN EN MASA HM-12.5, CON ÁRIDO SILICEO RODADO, DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y CURADO Y PP. DE JUNTAS.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1.411,700			1.411,700
Vado	1,000	40,000			40,000
Varios	1,000	40,300			40,300
Total ...					1.492,000

17	1.452,000 M2	LOSETA HID.GRIS 20X20			
		DE LOSETA HIDRAULICA GRIS Y/O ROJA DE 20 X 20 X 3 CMS., DE CUATRO PASTILLAS, INCLUSO PP DE LOSETA ABOTONADA PARA PASO DE PEATONES, SENTADA CON 2 CMS DE MORETERO M-5, INCLUSO ENLECHADO Y PP DE JUNTAS.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1.411,700			1.411,700
Varios	1,000	40,300			40,300
Total ...					1.452,000

18	16,000 UD	SUMIDERO Y ACOMETIDA			
		DE SUMIDERO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA, CLASE C-250, DE 385 X317 MM, PP DE CONEXIÓN ENTRE PAREJA DE SUMIDEROS			

CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO, CORRUGADA, COLOR TEJA Y RIGIDEZ >=8 KN/M2, DE 20 CMS. DE DIÁMETRO Y PP DE ACOMETIDA A RAMALES GENERALES DE ALCANTARILLADO DE 8 M DE LONGITUD MEDIA PARA CADA PAREJA DE SUMIDEROS, CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO, CORRUGADA, COLOR TEJA Y RIGIDEZ >=8 KN/M2, DE 30 CMS. DE DIÁMETRO, EN AMBOS CASOS TUBERÍA CON JUNTA ELÁSTICA COLOCADA SOBRE LECHO DE ARENA O GRAVILLA Y RELLENO DE MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO Y CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO, TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANOS

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	16,000				16,000
Total ...					16,000

19 1,000 UD POZO CUNETA
 DE POZO DE RECOGIDA DE CUNETA E INCORPORACIÓN A COLECTOR, DE HORMIGÓN HA-25/P20/IIa, ARMADO CON ACERO B-400 S, SEGÚN FORMA Y DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CORTE DE TUBERÍA Y FORMACIÓN DE MESETAS CON HORMIGÓN HM-15, TOTALMENTE TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

20 1,000 UD HIDRANTE DOS BOCAS 70MM
 DE CONJUNTO HIDRANTE DE DOS BOCAS DE 70 MM, MODELO HOMOLOGADO POR AYUNTAMIENTO, CON ARQUETA DE FUNDICION , INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICION DÚCTIL, MODELO HOMOLOGADO POR AYUNTAMIENTO, DE 100 MM DE DIÁMETRO CON SU CORRESPONDIENTE ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, PROVISTA DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE LA CALSE D-400, TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 100 MM PARA CONEXION A LA RED, T 200-100 DE DERIVACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES , INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, TOTALMENTE INSTALADO ANCLADO Y PROBADO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

21 2.877,000 M2 PAVIMENTO CALZADA (20Ag)
 DE PAVIMENTO DE CALZADA COMPUESTO POR 5 CM DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 surf 60/70 D, CON ÁRIDO ARTIFICIAL SILICEO Y 15 CM DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 bin 60/70 S, INCLUYENDO EN AMBOS CASOS EL LIGANTE , RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, FABRICACIÓN TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y COMPACTACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	2,793,600			2,793,600
Varios	1,000	83,400			83,400
Total ...					2.877,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
22	15,000 UD	ARQUETA 40X40X60 DE ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,60 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	7,000				7,000
COMUNICACIONES	8,000				8,000
					15,000
				Total ...	15,000

23	4,000 UD	ARQUETA 70X70X60 DE ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,70 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.			
----	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
	2,000				2,000
					4,000
				Total ...	4,000

24	410,000 ML	CANALIZ. AL./ELEC. 1-90 MM. DE CANALIZACION DE ALUMBRADO O ELECTR. CON UN TUBO DE PE DOBLE PARED, D = 90 MM, SOBRE CAMA Y RECUBIERTO DE ARENA., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, GUIAS Y BANDA DE SEÑALIZACIÓN, SEGUN DETALLE.			
----	------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	390,000			390,000
Varios	1,000	20,000			20,000
					410,000
				Total ...	410,000

25	12,000 UD	CIMENTACIÓN BÁCULO 10 M. DE CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNA HASTA 10 METROS DE ALTURA, SEGÚN DETALLE, DE 80 X 80 X 110 CM., EN HORMIGÓN DE HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, CURVAS DE PVC D = 90 MM, PLANTILLA Y PERNOS DE ANCLAJE Y PICA DE TOMA DE TIERRA			
----	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	12,000				12,000
					12,000
				Total ...	12,000

26	12,000 UD	RED DE TIERRA DE RED DE TIERRA PARA COLUMNAS, LUMINARIAS Y CENTROS DE MANDO, CONSTITUIDA POR PICA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y 20 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 PARA CONEXIÓN, ABRAZADERA PARA CABLE, BRIDAS TERMINALES, TOTALMENTE INSTALADA.			
----	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	12,000				12,000
Total ...					12,000

27 **12,000 UD** **COFRET DERIVAC**
 DE COFRET DE DERIVACIÓN Y PROTECCIÓN DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, TIPO EXTERIOR, CON C/C DE FUSIBLES TIPO CLAVED, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	12,000				12,000
Total ...					12,000

28 **12,000 UD** **PTO LUZ MINI LUMA**
 DE PUNTO DE LUZ COMPUESTO POR COLUMNA TRONCOCÓNICA CON BASE EMBUTIDA POLIGONAL ACARTELADA, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO EN TERMOLACADO, RAL A DETERMINAR, DE 10 M DE ALTURA Y DIÁMETRO EN PUNTA DE 50/60/76 mm. CON UN BRAZO DE SALIENTE 0,6 m., CÁLCULO Y DIMENSIONAMIENTO AJUSTADO A LAS NORMAS UNE Y RD 2642/85, RD 401/89 Y OM DE 16/5/89, LUMINARIA MODELO MINI LUMA O SIMILAR DE 11.000 LÚMENES DE LÁMPARA, 9.570 DE SISTEMA, CONSUMO 71W, EN IRC 70, TEMPERATURA DE COLOR 4.000K Y ÓPTICA DM50, FABRICADO EN CARCASA DE ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN Y CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO, FIJACIÓN REVERSIBLE EN ALUMINIO Y ÓPTICAS PMMA (POLIMETIL METACRILATO), FUENTE DE LUZ LED CON MÓDULO INTEGRANDO PCB Y ÓPTICAS, EQUIPO AUXILIAR DRIVER LED ELECTRÓNICO, INTENSIDAD DE CORRIENTE MÁXIMA DE 700 mA PARA MINIMIZAR LA DEGRADACIÓN TÉRMICA, COMPONENTES REEMPLAZABLES (COMO MÍNIMO MÓDULO LED Y DRIVER LED), VIDA ÚTIL NO INFERIOR A 100.000 HORAS PARA L80B10 CON UNA TASA DE FALLO DEL DRIVER NO SUPERIOR A 0,5% A LAS 5.000 HORAS, IP66 E IK 09, EFICACIA MÍNIMA A 700 mA DE 134 lm/W PARA LA LUMINARIA, REGULACIÓN AUTÓNOMA AL MENOS 5 PASOS, TEMPERATURA DE COLOR 4000 K, CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10kV, INCLUSO MONTAJE Y APLOMADO DE COLUMNA, MONTAJE DE LUMINARIA, CABLEADO INTERIOR DE COLUMNA Y CONEXIONES , TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Sustitucion	11,000				11,000
	1,000				1,000
Total ...					12,000

29 **483,000 ML** **CONDUCTOR Cu 4x10 MM2**
 DE CONDUCTOR DE COBRE DE 4 X 10 MM2, EN CANALIZACION SUBTERRANEA, CON AISLAMIENTO DE XPLE Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC , RVK 0,6/1KV, INCLUSO TERMINALES CORRESPONDIENTES, COLOCADO Y CONEXIONADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cocas y varios	1,000	458,000			458,000
	1,000	25,000			25,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

30 **292,000 ML** **CONDUCTOR Cu 4x6 MM2**
 DE CONDUCTOR DE COBRE DE 4 X 6 MM2, EN CANALIZACION SUBTERRANEA, CON AISLAMIENTO DE XPLE Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC , RVK 0,6/1KV, INCLUSO TERMINALES CORRESPONDIENTES, COLOCADO Y CONEXIONADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	260,000			260,000
Cocas y varios	1,000	32,000			32,000
Total ...					292,000

31 **575,000 ML** **CONDUCTOR Cu 1x16 MM2**
 DE CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO PARA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA DE CLASE 1.000V, ESPECIFICACIÓN V.V. 0,6/1 KV DE 1X16 mm² DE SECCIÓN, INCLUYENDO MANO DE OBRA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS (COLOCACIÓN, TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC.)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	575,000			575,000
Total ...					575,000

32 **1,000 UD** **ADECUACIÓN C.M.A**
 DE ADECUACIÓN DE CENTRO DE MANDO EXISTENTE A LA AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN, CONSISTENTE EN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 4x25 a / 30 mA Y UN MAGNETOTÉRMICO DE 4x16 a, ASI COMO EL DESMONTAJE DE LO EXISTENTE EN ESE CIRCUITO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

33 **335,000 ML.** **CANALIZ. COMUNIC. 2 PEDP 110 MM.**
 DE CANALIZACION PARA COMUNICACIONES CON DOS TUBO DE PE DOBLE PARED, D= 110 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	335,000			335,000
Total ...					335,000

34 **350,000 ML.** **CANALIZ. AL./ELEC. 2 PEDP 160 MM.**
 DE CANALIZACION DE ALUMBRADO O ELECTR. CON DOS TUBO DE PE DOBLE PARED, D= 160 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	350,000			350,000
				Total ...	350,000

35 **3,000 UD SUSTITUCIÓN TAPA =<60X60**
 DE SUMINISTRO SUSTITUCIÓN Y PUESTA A COTA DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE CLASE ADECUADA AL TRÁFICO, DE DIMENSIONES HASTA 60x60 CM. 94 155,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
				Total ...	3,000

36 **3,000 UD SUSTITUCIÓN TAPA >60X60**
 DE SUMINISTRO SUSTITUCIÓN Y PUESTA A COTA DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE CLASE ADECUADA AL TRÁFICO, DE DIMENSIONES MAYORES DE 60x60 CM.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
				Total ...	3,000

37 **509,000 ML MARCA 10 CM**
 DE MARCA VIAL LONGITUDINAL, CONTINUA O DISCONTINUA, EN PINTURA DE DOS COMPONENTES DE APLICACION EN CALIENTE "SPRAY-PLASTICO", COLOR BLANCO DE 10 CM. DE ANCHO EN SEÑALIZACION HORIZONTAL, INCLUSO PREMARCAJE Y MICROESFERAS DE VIDRIO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	483,500			483,500
Varios	1,000	25,500			25,500
				Total ...	509,000

38 **49,000 ML MARCA SIMBOLOS**
 DE SUPERFICIE EFECTIVAMENTE PINTADA CON MATERIAL TERMOPLASTICO DE DOS COMPONENTES Y APLICACION EN FRIO, COLOR BLANCO, INCLUSO PREMARCAJE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, TOTALMENTE ACABADO EN LINEAS DE DETENCION, PASOS DE PEATONES, PASOS PARA CICLISTAS, CEBREADOS, SIMBOLOS, LETRAS Y FLECHAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	43,110			43,110
Varios	1,000	5,890			5,890
				Total ...	49,000

39 **4,000 UD SEÑAL 60CM**
 DE SEÑAL VERTICAL OCTOGONAL, CIRCULAR, TRIANGULAR O CUADRADA DE 600 MM, REFLEXIVA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y TORNILLERÍA, INCLUSO CIMENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20 DE 30X30X30 CM, TOTALMENTE INSTALADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 4,000
					Total ...
					4,000

40 **1,000 PA AI RELLENOS EXT BORDILLOS**
 DE ABONO ÍNTEGRO PARA COMPLETAR LOS RELLENOS COMPACTADOS POR FUERA DE LOS BORDILLOS QUE DELIMITAN LA PAVIMENTACIÓN

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
					Total ...
					1,000

41 **1,000 PA A I PUESTA A COTA TAPAS**
 DE ABONO ÍNTEGRO PARA PUESTA A COTA DE TAPAS DE ARQUETAS Y DE POZOS DE REGISTRO AFECTADOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
					Total ...
					1,000

42 **1,000 PA AJ REMATES**
 A JUSTIFICAR, A PRECIOS DE CONTRATO EN MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA, PARA REMATES Y RESTO DE OBRA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
					Total ...
					1,000

2 TRATAMIENTO DE RCD

1 3.700,000 TM **TRANSP. CAN.TIERRAS**
 DE TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO O LUGAR AUTORIZADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE CARGADAS SOBRE CAMIÓN EN LA OPERACIÓN DE EXCAVACIÓN Y CÁNON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
De excavación	1,000	2.000,000	1,850		<u>3.700,000</u>
				Total ...	<u>3.700,000</u>

2 160,000 TM **TRANSP. ESC.DEMOLICIÓN**
 DE TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO DE PRODUCTOS, ASFÁLTICOS, CERÁMICOS Y/O DE HORMIGÓN PROCEDENTES DE DEMOLICIONES, PREVIAMENTE CARGADOS SOBRE CAMIÓN EN LA OPERACIÓN DE DEMOLICIÓN INCLUSO CÁNON DE PLANTA DE TRATAMIENTO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Demoliciones	1,000	103,000	0,200	2,200	45,320
	1,000	36,000	2,200		79,200
Varios	1,000	35,480			<u>35,480</u>
				Total ...	<u>160,000</u>

3 1.739,000 TM **TRANSP. CAN.TIERRAS MEZC**
 DE TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO O LUGAR AUTORIZADO DE TIERRAS MEZCLADAS CON ESCOMBROS Y OTROS MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE CARGADAS SOBRE CAMIÓN EN LA OPERACIÓN DE EXCAVACIÓN Y CÁNON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
De excavación	1,000	940,000	1,850		<u>1.739,000</u>
				Total ...	<u>1.739,000</u>

3 SEGURIDAD Y SALUD

1 1,000 UD SEGURIDAD Y SALUD
DE SEGURIDAD Y SALUD, SEGUN ANEJO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
			Total ...		1,000

1 URBANIZACIÓN

1	UD	DE TRASLADO A NUEVA UBICACIÓN FUERA DE CALZADA Y ACERA DE CARTEL INFORMATIVO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE NUEVA CIMENTACIÓN, CARGA DE PRODUCTOS S/CAMIÓN, Y TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	1,000 UD	a	950,00 €/UD	950,00
2	UD	DE DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ Y TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS NECESARIAS Y TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	1,000 UD	a	350,00 €/UD	350,00
3	M2	DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO U HORMIGÓN, HASTA 8 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.	79,000 M2	a	2,03 €/M2	160,37
4	M2	DE DEMOLICION DE ACERAS, INCLUSO PP DE BORDILLO Y FIRME, CON CARGA DE PRODUCTOS S/CAMIÓN	103,000 M2	a	3,74 €/M2	385,22
5	M3	DE DEMOLICION DE FIRME DE HORMIGÓN EN MASA O BLINDADO, INCLUSO PP DE RODADURA, Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRE CAMIÓN	36,000 M3	a	19,80 €/M3	712,80
6	UD	DE MACIZADO CON HORMIGÓN HM-12.5 DE HUECO DE ARQUETA SUMIDERO	3,000 UD	a	10,00 €/UD	30,00
7	M3	DE EXCAVACION EN DESMONTE DE TIERRAS, INCLUSO RETIRADA INICIAL DE CAPA MÁS SUPERFICIAL, A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COMPACTACIÓN EN FONDO DE EXCAVACIÓN Y PP DE PERFILADO Y RASANTEO DE CUNETAS, CARGA TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DENTRO DE LA PROPIA OBRA DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN, POR MEDIOS MECÁNICOS.	9.141,304 M3	a	3,40 €/M3	31.080,43
8	M2	DE PREPARACIÓN, CON FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COMPACTACIÓN, DE SUPERFICIE DE ASIENTO DE TERRAPLÉN CON MATERIAL DE OBRA,	6.500,000 M2	a	0,90 €/M2	5.850,00
9	M3	DE FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD IGUAL O SUPERIOR AL 100 % DE LA DEL PROCTOR NORMAL, INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES.	7.601,152 M3	a	0,65 €/M3	4.940,75
10	M3	DE TRANSPORTE Y DESCARGA EN OBRA DE LOS PRODUCTOS DE EXCAVACIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	4.733,000 M3	a	0,91 €/M3	4.307,03
11	M3	DE FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO O SUPERIOR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN FORMACIÓN DE EXPLANADA E1, INCLUIDO ÉSTE Y SU EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL, INCLUYENDO FORMACIÓN DE PENDIENTES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	2.062,080 M3	a	7,27 €/M3	14.991,32
12	M3	DE FORMACION DE SUBBASE, EN CAPAS NO SUPERIORES A 25 CMS, CON DE ZAHORRA NATURALPROCEDENTES DE PRÉSTAMO, INCLUSO NIVELACION Y COMPACTACION SUPERIOR AL 98 % DEL PROCTOR MODIFICADO,				

MEDIDO SOBRE PERFIL.				
		702,809 M3 a	13,02 €/M3	9.150,57
13	M3	DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SEGÚN EL HUSO ZA 25, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO.		
		1.359,417 M3 a	21,55 €/M3	29.295,44
14	ML	DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 17 X 28 CMS, ACABADO EN CUARZO EN CARAS VISTAS, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-12.5, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO PEQUEÑA EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS.		
		711,000 ML a	18,82 €/ML	13.381,02
15	ML	DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 10 X 20 CMS., ACABADO EN CUARZO EN CARA VISTA, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-12.5, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO PEQUEÑA EXCAVACIÓN, SEGÚN PLANOS.		
		695,000 ML a	10,62 €/ML	7.380,90
16	M2	DE FIRME DE HORMIGÓN EN MASA HM-12.5, CON ÁRIDO SILICEO RODADO, DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y CURADO Y PP. DE JUNTAS.		
		1.492,000 M2 a	11,15 €/M2	16.635,80
17	M2	DE LOSETA HIDRAULICA GRIS Y/O ROJA DE 20 X 20 X 3 CMS., DE CUATRO PASTILLAS, INCLUSO PP DE LOSETA ABOTONADA PARA PASO DE PEATONES, SENTADA CON 2 CMS DE MORETERO M-5, INCLUSO ENLECHADO Y PP DE JUNTAS.		
		1.452,000 M2 a	16,19 €/M2	23.507,88
18	UD	DE SUMIDERO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ARTICULADA, CLASE C-250, DE 385 X317 MM, PP DE CONEXIÓN ENTRE PAREJA DE SUMIDEROS CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO, CORRUGADA, COLOR TEJA Y RIGIDEZ>=8 KN/M2, DE 20 CMS. DE DIÁMETRO Y PP DE ACOMETIDA A RAMALES GENERALES DE ALCANTARILLADO DE 8 M DE LONGITUD MEDIA PARA CADA PAREJA DE SUMIDEROS, CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO, CORRUGADA, COLOR TEJA Y RIGIDEZ>=8 KN/M2, DE 30 CMS. DE DIÁMETRO, EN AMBOS CASOS TUBERÍA CON JUNTA ELÁSTICA COLOCADA SOBRE LECHO DE ARENA O GRAVILLA Y RELLENO DE MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO Y CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO, TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANOS		
		16,000 UD a	480,35 €/UD	7.685,60
19	UD	DE POZO DE RECOGIDA DE CUNETA E INCORPORACIÓN A COLECTOR, DE HORMIGÓN HA-25/P20/IIA, ARMADO CON ACERO B-400 S, SEGÚN FORMA Y DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CORTE DE TUBERÍA Y FORMACIÓN DE MESETAS CON HORMIGÓN HM-15, TOTALMENTE TERMINADO.		
		1,000 UD a	1.100,96 €/UD	1.100,96
20	UD	DE CONJUNTO HIDRANTE DE DOS BOCAS DE 70 MM, MODELO HOMOLOGADO POR AYUNTAMIENTO, CON ARQUETA DE FUNDICION , INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICION DÚCTIL, MODELO HOMOLOGADO POR AYUNTAMIENTO, DE 100 MM DEDIAMETRO CON SU CORRESPONDIENTE ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, PROVISTA DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE LA CALSE D-400, TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE 100 MM PARA CONEXION A LA RED, T 200-100 DE DERIVACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES ,INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, TOTALMENTE INSTALADO ANCLADO Y PROBADO		
		1,000 UD a	1.514,72 €/UD	1.514,72
21	M2	DE PAVIMENTO DE CALZADA COMPUESTO POR 5 CM DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 60/70 D, CON ÁRIDO ARTIFICIAL SILICEO Y 15 CM DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN 60/70 S, INCLUYENDO EN AMBOS CASOS EL LIGANTE , RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, FABRICACIÓN TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y COMPACTACIÓN.		

		2.877,000 M2	a	32,54 €/M2	93.617,58
22	UD	DE ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,60 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.			
		14,000 UD	a	50,98 €/UD	713,72
23	UD	DE ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,70 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.			
		4,000 UD	a	77,51 €/UD	310,04
24	ML	DE CANALIZACION DE ALUMBRADO O ELECTR. CON UN TUBO DE PE DOBLE PARED, D = 90 MM, SOBRE CAMA Y RECUBIERTO DE ARENA., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, GUIAS Y BANDA DE SEÑALIZACIÓN, SEGUN DETALLE.			
		410,000 ML	a	8,86 €/ML	3.632,60
25	UD	DE CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNA HASTA 10 METROS DE ALTURA, SEGÚN DETALLE, DE 80 X 80 X 110 CM., EN HORMIGÓN DE HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, CURVAS DE PVC D = 90 MM, PLANTILLA Y PERNOS DE ANCLAJE Y PICA DE TOMA DE TIERRA			
		12,000 UD	a	102,34 €/UD	1.228,08
26	UD	DE RED DE TIERRA PARA COLUMNAS, LUMINARIAS Y CENTROS DE MANDO, CONSTITUIDA POR PICA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y 20 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 PARA CONEXIÓN, ABRAZADERA PARA CABLE, BRIDAS TERMINALES, TOTALMENTE INSTALADA.			
		12,000 UD	a	26,50 €/UD	318,00
27	UD	DE COFRET DE DERIVACIÓN Y PROTECCIÓN DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, TIPO EXTERIOR, CON C/C DE FUSIBLES TIPO CLAVED, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN			
		12,000 UD	a	19,30 €/UD	231,60
28	UD	DE PUNTO DE LUZ COMPUESTO POR COLUMNA TRONCOCÓNICA CON BASE EMBUTIDA POLIGONAL ACARTELADA, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO EN TERMOLACADO, RAL A DETERMINAR, DE 10 M DE ALTURA Y DIÁMETRO EN PUNTA DE 50/60/76 MM. CON UN BRAZO DE SALIENTE 0,6 M., CÁLCULO Y DIMENSIONAMIENTO AJUSTADO A LAS NORMAS UNE Y RD 2642/85, RD 401/89 Y OM DE 16/5/89, LUMINARIA MODELO MINI LUMA O SIMILAR DE 11.000 LÚMENES DE LÁMPARA, 9.570 DE SISTEMA, CONSUMO 71W, EN IRC 70, TEMPERATURA DE COLOR 4.000K Y ÓPTICA DM50, FABRICADO EN CARCASA DE ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN Y CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO, FIJACIÓN REVERSIBLE EN ALUMINIO Y ÓPTICAS PMMA (POLIMETIL METACRILATO), FUENTE DE LUZ LED CON MÓDULO INTEGRANDO PCB Y ÓPTICAS, EQUIPO AUXILIAR DRIVER LED ELECTRÓNICO, INTENSIDAD DE CORRIENTE MÁXIMA DE 700 MA PARA MINIMIZAR LA DEGRADACIÓN TÉRMICA, COMPONENTES REEMPLAZABLES (COMO MÍNIMO MÓDULO LED Y DRIVER LED), VIDA ÚTIL NO INFERIOR A 100.000 HORAS PARA L80B10 CON UNA TASA DE FALLO DEL DRIVER NO SUPERIOR A 0,5% A LAS 5.000 HORAS, IP66 E IK 09, EFICACIA MÍNIMA A 700 MA DE 134 LM/W PARA LA LUMINARIA, REGULACIÓN AUTÓNOMA AL MENOS 5 PASOS, TEMPERATURA DE COLOR 4000 K, CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV, INCLUSO MONTAJE Y APLOMADO DE COLUMNA, MONTAJE DE LUMINARIA Y CONEXIONES , TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.			
		12,000 UD	a	932,00 €/UD	11.184,00
29	ML	DE CONDUCTOR DE COBRE DE 4 X 10 MM2, EN CANALIZACION SUBTERRANEA, CON AISLAMIENTO DE XPLE Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC , RVK 0,6/1KV, INCLUSO TERMINALES CORRESPONDIENTES, COLOCADO Y CONEXIONADO.			
		483,000 ML	a	5,75 €/ML	2.777,25

30	ML	DE CONDUCTOR DE COBRE DE 4 X 6 MM2, EN CANALIZACION SUBTERRA-NEA, CON AISLAMIENTO DE XPLE Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC , RVK 0,6/1KV, INCLUSO TERMINALES CORRESPONDIENTES, COLOCADO Y CONEXIONADO.	292,000 ML	a	4,35 €/ML	1.270,20
31	ML	DE CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO PARA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA DE CLASE 1.000V, ESPECIFICACIÓN V.V. 0,6/1 KV DE 1X16 MM² DE SECCIÓN, INCLUYENDO MANO DE OBRA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS (COLOCACIÓN, TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC.)	575,000 ML	a	3,50 €/ML	2.012,50
32	UD	DE ADECUACIÓN DE CENTRO DE MANDO EXISTENTE A LA AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN, CONSISTENTE EN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 4X25 A / 30 MA Y UN MAGNETOTÉRMICO DE 4X16 A, ASI COMO EL DESMONTAJE DE LO EXISTENTE EN ESE CIRCUITO	1,000 UD	a	365,00 €/UD	365,00
33	ML	DE CANALIZACION PARA COMUNICACIONES CON DOS TUBO DE PE DOBLE PARED, D= 110 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	335,000 ML.	a	19,86 €/ML.	6.653,10
34	ML	DE CANALIZACION DE ALUMBRADO O ELECTR. CON DOS TUBO DE PE DOBLE PARED, D= 160 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	350,000 ML.	a	22,26 €/ML.	7.791,00
35	UD	DE SUMINISTRO SUSTITUCIÓN Y PUESTA A COTA DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE CLASE ADECUADA AL TRÁFICO, DE DIMENSIONES HASTA 60X60 CM.	3,000 UD	a	155,00 €/UD	465,00
36	UD	DE SUMINISTRO SUSTITUCIÓN Y PUESTA A COTA DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE CLASE ADECUADA AL TRÁFICO, DE DIMENSIONES MAYORES DE 60X60 CM.	3,000 UD	a	250,00 €/UD	750,00
37	UD	DE PUESTA A COTA DE MARCO Y TAPA DE ARQUETA O POZO DE REGIS-TRO.	5,000 UD	a	95,00 €/UD	475,00
38	ML	DE MARCA VIAL LONGITUDINAL, CONTINUA O DISCONTINUA, EN PINTURA DE DOS COMPONENTES DE APLICACION EN CALIENTE "SPRAY-PLASTICO", COLOR BLANCO DE 10 CM. DE ANCHO EN SEÑALIZACION HORIZONTAL, INCLUSO PREMARCAJE Y MICROESFERAS DE VIDRIO	509,000 ML	a	0,95 €/ML	483,55
39	ML	DE SUPERFICIE EFECTIVAMENTE PINTADA CON MATERIAL TERMOPLAS-TICO DE DOS COMPONENTES Y APLICACION EN FRIJO, COLOR BLANCO, INCLUSO PREMARCAJE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, TOTALMENTE ACA-BADO EN LINEAS DE DETENCION, PASOS DE PEATONES, PASOS PARA CICLISTAS, CEBREADOS, SIMBOLOS, LETRAS Y FLECHAS.	49,000 ML	a	19,50 €/ML	955,50
40	UD	DE SEÑAL VERTICAL OCTOGONAL, CIRCULAR, TRIANGULAR O CUADRADA DE 600 MM, REFLEXIVA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y TORNIL-LERÍA, INCLUSO CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20 DE 30X30X30 CM, TOTALMENTE INSTALADA.	4,000 UD	a	90,00 €/UD	360,00
41	PA	DE ABONO ÍNTEGRO PARA COMPLETAR LOS RELLENOS COMPACTADOS POR FUERA DE LOS BORDILLOS QUE DELIMITAN LA PAVIMENTACIÓN	1,000 PA	a	350,00 €/PA	350,00
42	PA	DE ABONO ÍNTEGRO PARA PUESTA A COTA DE TAPAS DE ARQUETAS Y DE				

POZOS DE REGISTRO AFECTADOS.				
		1,000 PA a	300,00 €/PA	300,00
43	PA	A JUSTIFICAR, A PRECIOS DE CONTRATO EN MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA, PARA REMATES Y RESTO DE OBRA.		
		1,000 PA a	3.500,00 €/PA	<u>3.500,00</u>
		Total Cap.		<u>313.154,53</u>
2	TRATAMIENTO DE RCD			
1	TM	DE TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO O LUGAR AUTORIZADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE CARGADAS SOBRE CAMIÓN EN LA OPERACIÓN DE EXCAVACIÓN Y CÁNON DE VERTIDO.		
		3.700,000 TM a	3,69 €/TM	13.653,00
2	TM	DE TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO DE PRODUCTOS, ASFÁLTICOS, CERÁMICOS Y/O DE HORMIGÓN PROCEDENTES DE DEMOLICIONES, PREVIAMENTE CARGADOS SOBRE CAMIÓN EN LA OPERACIÓN DE DEMOLICIÓN INCLUSO CÁNON DE PLANTA DE TRATAMIENTO		
		160,000 TM a	6,51 €/TM	1.041,60
3	TM	DE TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO O LUGAR AUTORIZADO DE TIERRAS MEZCLADAS CON ESCOMBROS Y OTROS MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE CARGADAS SOBRE CAMIÓN EN LA OPERACIÓN DE EXCAVACIÓN Y CÁNON DE VERTIDO.		
		1.739,000 TM a	10,84 €/TM	<u>18.850,76</u>
		Total Cap.		<u>33.545,36</u>
3	SEGURIDAD Y SALUD			
1	UD	DE SEGURIDAD Y SALUD, SEGUN ANEJO		
		1,000 TM a	6.839,99 €/TM	<u>6.839,99</u>
		Total Cap.		<u>6.839,99</u>

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

<u>Código</u>	<u>Título</u>	
1	URBANIZACIÓN	313.154,53
1	TRATAMIENTO DE RCD	33.545,36
2	SEGURIDAD Y SALUD	<u>6.839,99</u>
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		353.539,88

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	353.539,88
13% GASTOS GENERALES	45.960,18
6% BENEFICIO INDUSTRIAL	<u>21.212,39</u>
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	420.712,45
21% I.V.A.	<u>88.349,61</u>
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA	509.062,06

Asciende el presente **PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA** a la cantidad de **CUATROCIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS DOCE CON CUARENTA Y CINCO EUROS**.

Asciende el **IVA** a la cantidad de **OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON SESENTA Y UN EUROS**

Asciende el presente **PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA** a la cantidad de **QUINIENTOS NUEVE MIL SESENTA Y DOS CON SEIS EUROS**.

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	420.712,45
IVA DE PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	88.349,61
CONTROL DE CALIDAD	8.838,50
IVA DE CONTROL DE CALIDAD	1.856,09
ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD 0,0042% s/PEM.	148,49
IVA ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD	31,18
COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD 0,042% s/PEM.	1.484,87
IVA COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD	<u>311,82</u>
PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN	521.733,01

Asciende el presente **PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN IVA INCLUIDO** a la cantidad de **QUINIENTOS VEINTIUN MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES CON UNO EUROS**.

Valladolid, 11 de agosto de 2017

EL INGENIERO DE CAMINOS

EL INGENIERO T. de O.PÚBLICAS




Fdo.: Joaquín de Andrés Loste

Fdo.: Jesús Mª Gutiérrez González



Ayuntamiento de
Valladolid

Resumen de Firmas

Pág.1/1

Título: PRESUPUESTO COBRE

Firmante 1

Firmado digitalmente por JOAQUÍN DE ANDRÉS LOSTE
Fecha viernes, 11 agosto 2017 13:47:11 GMT
Razón He aprobado el documento

Firmante 2

Firmado digitalmente por JESÚS MARÍA GUTIERREZ GONZÁLEZ
Fecha viernes, 11 agosto 2017 13:49:13 GMT
Razón He aprobado el documento