

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G96M0001	M MONTAJE DE VIAS Y TRAVIESAS MONTAJE DE VIAS DE ACERO Y TRAVIESAS DE HORMIGON PREFABRICADAS POR EMPRESA ESPECIALIZADA, INCLUSO COMPROBACION DE ALINEACION DE VIAS EN PLANTA Y ALZADO, TRANSPORTE Y SUMINSITRO A PIE DE OBRA DESDE ACOPIO, INCLUSO P.P. DE ANCAJES Y MATERIAL AUXILIAR. COMPLETAMENTE INSTALADA. J. Carlos I	2	10.000			20.000			
							20.000	194.75	3.895.00
G96M0002	M3 REPOSICION DE CAPA DE BALASTO REPOSICION DE CAPA DE BALASTO INCLUSO COMPATACION Y BATEADO ENTRE TRAVIESAS, TRANSPORTE Y SUMINSITRO A PIE DE OBRA DESDE ACOPIO, COMPLETAMENTE TERMINADO. J. Carlos I	1	10.000	7.000	0.500	35.000			
							35.000	20.00	700.00
G96M0003	M CANALIZACION PARA INFRAESTRUCTURAS CANALIZACION SUBTERRANEA PARA CONTINUACION DE EXISTENTE FORMADA POR PRISMA DE HORMIGON PROVISTO DE CANALIZACIONES PARA SERVICIOS PROPIOS DEL TRANVIAS TALES COMO LINEAS ELECTRICAS, FIBRA OPTICA PARA TELECOMUNICACIONES Y SEÑALIZACION FERROVIARIA, INCLUIDO MONTAJE DE CONDUCTORES, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO. J. Carlos I	1	15.000			15.000			
							15.000	150.00	2.250.00
U050E030	m3 ESCOLLERA PROTECCIÓN 400-800 kg ESCOLLERA DE PROTECCION DE CAUCE EN LECHO Y TALUDES, DE BLOQUES DE PIEDRA CALIZA, CAREADA, DE 800 A 500 KG, COLOCADOS CON RETROEXCAVADORA SOBRE CADENAS CON PINZA PARA ESCOLLERA, INCLUSO RELLENO DE LOS HUECOS EXISTENTES ENTRE LOS BLOQUES CON HORMIGON HM-15/P/40/I FABRICADO EN CENTRAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA. paso O.D.T. exist. lecho laterales de cauce	1 1 1	2.600 4.600 5.600	6.200 0.850 1.000	0.500 0.600 0.600	8.060 2.346 3.360			
							13.766	97.00	1.335.30
G22020	UD BOQUILLA PARA CAÑO BOQUILLA PARA CAÑO FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=1,00 M Y ESPESOR 0,30M, CON TALUD 2/1, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,30M Y DIMENSIONES 5.0X1.75M, INCLUYENDO ENCOFRADO, HORMIGON HM-20/P/20/I EN CIMIENTOS Y EN ALZADOS, TOTALMENTE TERMINADO. O.D.T. exist.	1				1.000			
							1.000	555.03	555.03
G22022	M MARCO DE HA INSITU 3.5x0.6 INTERIOR MARCO DE HORMIGON ARMADO HA-25, DE LUZ 3,50 M, GALIBO 0,60 M Y SOBRECARGA DE TIERRAS DE 3,50 M, CON ESPESORES DE SOLERA 0,35 M, DINTEL 0,25 M Y PAREDES LATERALES 0,40 M, CON CUANTÍA MEDIA DE ACERO B500S DE 75KG/M3, INCLUYENDO CIMBRA, ENCOFRADO, VIBRADO, CURADO, TOTALMENTE TERMINADO. O.D.T. exist.	1	14.300			14.300			
							14.300	602.06	8.609.46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GDD0001	M3 VIGAS DE HORMIGON ARMADO IN SITU VIGAS DE HORMIGON ARMADO EJECUTADAS IN SITU DE SECCION 0.5M DE CANTO POR 0.35M DE ANCHO CON HORMIGON HA-25/B/20/IIa FABRICADO EN CENTRAL PARA FORMACION DE VIGA, ACERO UNE-EN 10080 B500S PARA ARMADURA ELABORADA EN TALLER (CORTE, DOBLADO Y COFORMADO DE ELEMENTOS) Y MONTAJE EN VIGA CON CUANTÍA MEDIA DE ACERO DE 85KG/M3, INCLUSO ENCOFRADO, FIBRADO, TOTALMENTE TERMINADO. O.D.T. Exist.	3	5.500	0.350	0.500	2.888			
							2.888	180.00	519.84
GDD00000	Ud ARQUETON DE HORMIGON ARMADO 4x2m ARQUETON DE SECCION RECTANGULAR DE HORMIGON ARMADO Y DIMENSIONES INTERIORES 4x2m, FORMADO POR LOSA EN CIMENTACION Y CORONACION Y MURO PERIMETRALES DE 30cm DE ESPESOR, CON HORMIGON HA-25/P/IIa ARMADO CON ACERO B-500S DE 50kg/m3 DE CUANTIA MEDIA, ACCESO FORMADO POR FABRICA DE LADRILO MACIZO, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, PATES PROTEGIDOS DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL ARTICULADA, TOTALMENTE TERMINADO. O.D.T. exist.	1				1.000			
							1.000	858.00	858.00
G9111112	M3 BASE ZAHORRA ART.COL.MOTONIV.+COMPAC.MAT.100%PM BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO REALIZADO SEGUN UNE 103501, EN TONGADAS DE 30CMS DE ESPESOR. O.D.T. exist.	1	14.300	4.300	0.250	15.373			
							15.373	15.05	231.36
	TOTAL ELEMENTO 1.17.1.2 Reposicion de Afecciones								19,846.07
	TOTAL SUBAPARTADO 1.17.1MD Explanada desde Vial 1								58,541.67
	SUBAPARTADO 1.17.2MD Conexión desde Vial 1 (Tramos: 1.500 y 2x1.200)								
G2220102	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA O POZOS CON ENTIBACION EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO P.P. DE ENTIBACIÓN SEMICUAJADA PARA PROTECCION DEL 50% EN ZANJAS DE HASTA 3M DE PROFUNDIDAD, RETIIRA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DEL MATERIAL EXCAVADO. exc. desde terreno natural (a excepcion en zonas de desmonte) P01-P02 P02-P03 P03-P04 P04-P05 P05-P06	1 1 1 1 1	40.000 35.540 47.930 50.020 50.050	2.100 2.100 2.100 2.100 2.100	4.000 3.950 3.800 3.600 3.300	336.000 294.804 382.481 378.151 346.847			
							1,738.283	8.50	14,775.41
EXCZ.ENT.AG.N	M3 EXCAVACION EN ZANJA O POZOS CIENTIBACION Y AGOTAMIENTO m³ de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y p.p. de medios auxiliares. Incluido apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100% mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles amortizables en 200 usos, en zanjas, de hasta 4,5 m de profundidad. Agotamiento y rebaje del nivel freático en trabajos de excavación mediante sistema well point o sistema de bomba autoaspirante. Incluye grupo electrógeno y combustible o suministro eléctrico para la operación del sistema. El vertido del caudal extraído se llevará al punto determinado por la empresa suministradora. Totalmente terminado y funcionando.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colector Pluviales 2	1	198.000	1.800	0.400	142.560			
	P07-P08	1	50.200	2.100	1.550	163.401			
	P08-P09	1	50.000	3.600	1.230	221.400			
	P09-P10	1	51.000	3.600	1.300	238.680			
	P10-P11(a)	1	59.770	3.600	1.200	258.206			
	P11(a)-P11(b)	1	12.410	3.600	1.000	44.676			
	P11(b)-P12	1	30.315	3.600	1.300	141.874			
	P12-P13	1	51.260	3.600	1.600	295.258			
	P13-Conexion	1	50.850	3.600	1.600	292.896			
							1,917.362	18.18	34,857.64

G4500030 M3 HORMIGON EN ZANJA HM20 PARA ASIENTO SANEAMIENTO

RELLENO EN ZANJA CON HORMIGON TIPO HM20 PARA ASIENTO Y LIMPIEZA O PROTECCION DE TUBERIAS Y CANALIZACIONES, INCLUSO P.P. DE VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACION

Colector HA 1500

P01-P02	1	40.000	0.500	20.000
P02-P03	1	35.540	0.500	17.770
P03-P04	1	47.930	0.500	23.965
P04-P05	1	50.020	0.500	25.010
P05-P06	1	50.050	0.500	25.025
P06-P07	1	51.780	0.500	25.890
P07-P08	1	50.200	0.500	25.100

Colector 2 x HA1200

P08-P09	1	50.000	0.980	49.000
P09-P10	1	51.000	0.980	49.980
P10-P11(a)	1	59.770	0.980	58.575
P11(a)-P11(b)	1	12.410	0.980	12.162
P11(b)-P12	1	30.315	0.980	29.709
P12-P13	1	51.260	0.980	50.235
P13-Conexion	1	50.850	0.980	49.833

462.254 68.77 31,789.21

03702

m3 RELLENO ZANJA CON ARENA

RELLENO DE ZANJA CON ARENA 0/5MM EN CAPAS DE ASIENTO DE 10CM DE ESPESOR Y POSTERIOR RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA HASTA 10CM POR ENCIMA DE SU GENERATRIZ SUPERIOR, INCLUSO COMPACTACION POR INUNDACION CON AGUA.

Colector HA 1500

P01-P02	1	40.000	1.600	64.000
P02-P03	1	35.540	1.600	56.864
P03-P04	1	47.930	1.600	76.688
P04-P05	1	50.020	1.600	80.032
P05-P06	1	50.050	1.600	80.080
P06-P07	1	51.780	1.600	82.848
P07-P08	1	50.200	1.600	80.320

Colector 2 x HA1200

P08-P09	1	50.000	2.800	140.000
P09-P10	1	51.000	2.800	142.800
P10-P11(a)	1	59.770	2.800	167.356
P11(a)-P11(b)	1	12.410	2.800	34.748
P11(b)-P12	1	30.315	2.800	84.882
P12-P13(a)	1	51.260	2.800	143.528
P13(a)-P13(b)	1	33.800	2.800	94.640
P13(b)-Conexion	1	17.800	3.850	6.853

1,335.639 14.65 19,567.11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G2220109	M3 RELLENO ZANJA MATERIAL SELECCIONADO RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS NO SUPERIOR A 30cm, INCLUSO HUMECTACION, EXTENDIDO Y COMPACTADO AL 90% PM, TOTALMENTE TERMINADO.								
	en zona desmonte								
	P02-P03	1	35.540	2.100	1.800	134.341			
	P03-P04	1	47.930	2.100	1.650	166.077			
	P04-P05	1	50.020	2.100	1.550	162.815			
	P05-P06	1	50.050	2.100	1.250	131.381			
	P06-P07	1	26.000	2.100	0.350	19.110			
	en cruce tranvia	1	17.800	4.000	0.600	42.720			
							656.444	7.14	4.687.01
G220100	M3 RELLENO ZANJA GRAVA RELLENO ENVOLVENTE DE LA INSTALACION EN ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO GRAVA DE TAMAÑO 25 A 9.5mm DE DIAMETRO, CON MENOS DEL 15% DE ARENA Y 5% EN FINOS, EN TONGADAS NO SUPERIOR A 30cm, INCLUSO HUMECTACION, EXTENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PM, TOTALMENTE TERMINADO.								
	P13(b)-Conexion	1	17.800	3.850	1.500	102.795			
	a deducir tubos	-2	17.800	3.142	0.360	-40.268			
							62.527	17.94	1.121.73
G7B11E0L	M2 LÁMINA SEPARAD.FIELTRO POLIPROPILENO 140-190G/M2,COL.NI/ADH. LÁMINA SEPARADORA DE FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO DE 140 A 190 G/M2, COLOCADA NO ADHERIDA								
	P13(b)-Conexion	2	17.800	3.850		137.060			
		2	17.800	1.500		53.400			
							190.460	1.20	228.55
GD78U270	M TUB.HORM.ARMADO D 1500MM UNION ENCHUFE CAMPANA TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 1.500 MM, FABRICADO POR COMPRESION RADIAL, CLASE 135, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA ELASTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA								
	P01-P02	1	40.000			40.000			
	P02-P03	1	35.540			35.540			
	P03-P04	1	47.930			47.930			
	P04-P05	1	50.020			50.020			
	P05-P06	1	50.050			50.050			
	P06-P07	1	51.780			51.780			
	P07-P08	1	50.200			50.200			
							325.520	237.25	77.229.62
GD78U120	M TUB.HORM.ARMADO D 1200MM UNION ENCHUFE CAMPANA TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 1.200 MM, FABRICADO POR COMPRESION RADIAL, CLASE 135, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA ELASTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA								
	P08-P09	2	50.000			100.000			
	P09-P10	2	51.000			102.000			
	P10-P11(a)	2	59.770			119.540			
	P11(b)-P12	2	30.315			60.630			
	P12-P13(a)	2	51.260			102.520			
	P13(a)-P13(b)	2	33.800			67.600			
							552.290	185.00	102.173.65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GD78UPRFV	M TUB.POLIESTER REFORZADO(PRFV) D 1200MM SN-10 TUBO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) DEL FABRICANTE AMIBLU O EQUIVALENTE, DIÁMETRO NOMINAL 1200mm, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 10 kNm2, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, EQUIPOS Y MAQUINARIA NECESARIA PARA SU SUMINISTRO, COLOCACION EN ZANJA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.								
	P13(b)-Conexion	2	17.800			35.600			
							35.600	542.00	19,295.20
PADE1127518	m TUB.PVC TEJA DOBLE PARED CORRUG. DN1200mm SN-8 COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DOBLE PARED COLOR TEJA (INTERIOR LISO, EXTERIOR CORRUGADO) DE 1200mm DE DN SN-8 CON UNION CON JUNTA ELASTICA INCLUIDO EMPLEO DE LUBRICANTE ESPECIAL PARA JUNTAS, SUJETO A LAS ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO DEFINIDAS EN NORMA UNE-EN 13476, COLOCADA EN ZANJA, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	P11(a)-P11(b)	2	12.410			24.820			
							24.820	216.66	5,377.50
GDD00001	Ud POZO REGISTRO TIPO CHIMENEA DN 1000, HASTA 4m POZO DE REGISTRO TIPO CHIMENEA FORMADO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON ARMADO DE SECCION CIRCULAR Y 1.000mm DE DIAMETRO, FABRICADOS SEGUN NORMAS UNE-EN 1.917 Y UNE 127.917, HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD, CON JUNTA ELASTOMÉRICA ENTRE MODULOS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD, PARA COLECTORES DE DIAMETROS SUPERIORES A 1200mm, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR FUNDICION DUCTIL DN 60cm CON BLOQUEO Y MARCO CLASE D400 SEGUN UNE-EN 124, TOTALMENTE INSTALADO.								
	P02	1				1.000			
	P03	1				1.000			
	P06	1				1.000			
	P07	1				1.000			
							4.000	650.00	2,600.00
GDD00002	Ud POZO REGISTRO TIPO CHIMENEA DN 1000, HASTA 2m POZO DE REGISTRO TIPO CHIMENEA FORMADO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON ARMADO DE SECCION CIRCULAR Y 1.000mm DE DIAMETRO, FABRICADOS SEGUN NORMAS UNE-EN 1.917 Y UNE 127.917, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, CON JUNTA ELASTOMÉRICA ENTRE MODULOS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD, PARA COLECTORES DE DIAMETROS SUPERIORES A 1200mm, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR FUNDICION DUCTIL DN 60cm CON BLOQUEO Y MARCO CLASE D400 SEGUN UNE-EN 124, TOTALMENTE INSTALADO.								
	P09	2				2.000			
	P10	2				2.000			
	P12	2				2.000			
	P13	2				2.000			
							8.000	450.00	3,600.00
GDD00000	Ud ARQUETON DE HORMIGON ARMADO 4x2m ARQUETON DE SECCION RECTANGULAR DE HORMIGON ARMADO Y DIMENSIONES INTERIORES 4x2m, FORMADO POR LOSA EN CIMENTACION Y CORONACION Y MURO PERIMETRALES DE 30cm DE ESPESOR, CON HORMIGON HA-25/P/IIa ARMADO CON ACERO B-500S DE 50kg/m3 DE CUANTIA MEDIA, ACCESO FORMADO POR FABRICA DE LADRILO MACIZO, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, PATES PROTEGIDOS DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL ARTICULADA, TOTALMENTE TERMINADO.								
	P01	1				1.000			
	P04	1				1.000			
	P05	1				1.000			
	P08	1				1.000			
	P11(a)	1				1.000			
	P11(b)	1				1.000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colector Pluviales 2	1	198.000	1.800	0.400	142.560			
							8.000	858.00	6.864.00
GDD01000	Ud CONEXION A RED EXISTENTE								
	REFORMA Y AMPLIACION DE ARQUETON EXISTENTE PARA ADAPTARLO A UNO DE SECCION RECTANGULAR DE HORMIGON ARMADO Y DIMENSIONES INTERIORES 4x2m, FORMADO POR LOSA EN CIMENTACION Y CORONACION Y MURO PERIMETRALES DE 30cm DE ESPESOR, CON HORMIGON HA-25/P/IIa ARMADO CON ACERO B-500S DE 50kg/m3 DE CUANTIA MEDIA, ACCESO FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, PARTES PROTEGIDOS DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL ARTICULADA, TOTALMENTE TERMINADO.								
	conexion Avda. J. Carlos I	1				1.000			
							1.000	1.500.00	1.500.00
	TOTAL SUBAPARTADO 1.17.2MD Conexión desde Vial 1								325,666.63
	TOTAL APARTADO 1.18.1 CARGA EXTERNA PARA CONEXIÓN								384,208.30
	APARTADO 1.18.2 CARGA EXTERNA PARA CONEXIÓN DE ABASTECIMIENTO (a Avda. Juan Carl								
G2220100	M3 EXCAVACION EN ZANJA O POZOS								
	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO DURO DE HASTA 1,50m DE PROFUNDIDAD MAXIMA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DEL MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION.								
	DN 200	1	367.000	0.600	1.000	220.200			
							220.200	3.38	744.28
G2220109	M3 RELLENO ZANJA MATERIAL SELECCIONADO								
	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS NO SUPERIOR A 30cm, INCLUSO HUMECTACION, EXTENDIDO Y COMPACTADO AL 90% PM, TOTALMENTE TERMINADO.								
	DN 200	1	367.000	0.600	0.600	132.120			
							132.120	7.14	943.34
G2220010	M3 RELLENO ZANJAS O POZOS CON ARENA								
	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON ARENA EN CAPAS DE ASIENTO Y EN RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS, SEGUN DETALLE DE PLANOS, EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.								
	DN 200 (cama de arena)	1	367.000	0.600	0.400	88.080			
	a deducir tubo	-1	367.000	3.142	0.010	-11.531			
							76.549	15.57	1,191.87
GF32U050	M TUBO FUND.D200MM,UNI.CAMPANA C/ANILLO ELASTOMERICO,ZANJA								
	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, CON TIMBRAJE K9, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO CENTRIFUGADO APTO PARA AGUA POTABLE, SEGUN NORMA UNE-EN-545, UNION ENCHUFE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, INCLUSO P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, COLOCACION DE PIEZAS DE UNION, ALINEACION Y DERIVACION TALES COMO CODOS, Tes, BRIDAS, REDUCCIONES Y CRUCETAS, ANCLAJE DE HORMIGON HM20, CINTA SEÑALIZADORA Y DESINFECCION, TOTALMENTE INSTALADA SOBRE FONDO DE ZANJA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	NUDOS 1-2	1	367.000			367.000			
							367.000	78.74	28.897.58
GN12U030	Ud VALVULA COMPUERTA EMBRIDADA D200MM,16BAR,FUND.SIN MANTENIMIE								
	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS UNIONES ACCESORIOS DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colector Pluviales 2	1	198.000	1.800	0.400	142.560			
							2.000	508.58	1,017.16
GN12U500	Ud ARQUETA DE REGISTRO PARA VENT. ARQUETA O POZO DE REGISTRO PARA VENTOSAS DE 1.20m DE DIAMETRO, DE ANILLOS Y CONO ASIMETRICO DE HORMIGON PREFABRICADO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, SOBRE LOSA DE HORMIGON HM20 DE 30cm DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACION Y RELLENO PERIMETRAL, TOTALMENTE TERMINADA.	1				1.000			
							1.000	530.00	530.00
GN12U000	Ud ARQUETA DE REGISTRO PARA VALVULAS ARQUETA PARA VALVULA DE COMPUERTA ENTERRADA FORMADA POR TRAMPILLON DE DN200 APOYADO SOBRE DADO DE HORMIGON HM20 DE 25 CM DE ESPESOR, TUBO DE PROTECCION DE PVC DN200 PARED COMPACTA, TAPA CIRCULAR DE FUNDICION DUCTIL, TOTALMENTE TERMINADA.	2				2.000			
							2.000	150.00	300.00
070504008	ud ENTRONQUE O CONEXION CON RED MUNICIPAL UD DE ENTROQUE A RED EXISTENTE SEGUN INDICACIONES DE COMPANIA SUMINISTRADORA DE AGUA INCLUSO ARQUETA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HA20 DE 20cm DE ESPESOR, TAPA DE FUNDICION DUCTIL, EXCAVACION Y RELLENO PERIMETRAL, TOTALMENTE TERMINADO.	1				1.000			
							1.000	321.33	321.33
TOTAL APARTADO 1.18.2 CARGA EXTERNA PARA CONEXIÓN									33,945.56
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.18 SEPARATA CARGAS EXTERNAS									418,153.86
TOTAL CAPÍTULO 1 UNIDAD DE EJECUCIÓN 1 - FASE 1									5,421,719.55
TOTAL.....									5,421,719.55

1.4.2 Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 UNIDAD DE EJECUCIÓN 1 - FASE 2									
SUBCAPÍTULO 2.1 CARGA EXTERNA 4 (Vial 4)									
APARTADO 2.1.1 Demolición									
G21AL400	M2 DEMOL.PAVIMENTO HORM CON MARTILLO ROMP. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUYE CORTE PREVIO, DEMOLICION, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUOS DESMONATJE DE POZOS, CANALIZACIONES Y OTRAS INSTALACIONES QUE DISCURRAN POR SU TRAZA.								
	VIAL 4	1	63.447			63.447			
							63.447	13.46	854.00
G21P0100	M DESMONTAJE DE TELA METÁLICA DESMONTAJE DE TELA METÁLICA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ALMACENAMIENTO								
	VIAL 4	1	47.550			47.550			
							47.550	5.50	261.53
TOTAL APARTADO 2.1.1 Demolición.....									1,115.53
APARTADO 2.1.2 Movimiento de tierras									
G2210110	M2 DESBROCE TERRENO e>0.25M,+MEDIOS MEC.,CARGA MEC. DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 0.25 M, CON MEDIOS MECÁNICOS INCLUSO RETIRADA DE LOS MATERIALES EXCAVADOS, CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.								
	VIAL 4(s/med.aux.) 0+000 al 0+090	1	1,620.000			1,620.000			
							1,620.000	0.76	1,231.20
G224101	M3 EXCAVACIÓN DESMONTE TERR.N/CLASF.,M.MEC.,CARGA CAM. EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TERRENO NO CLASIFICADO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO								
	VIAL 4(s/med.aux.) 0+000 al 0+090	1	2,074.100			2,074.100			
							2,074.100	4.61	9,561.60
G223211	M3 EXC.PRÉST.,EXTENDIDO. Y COMPACT.SUELO SELEC.G<=30CM,98%,RODILLO, EXCAVACION DE SUELO SELECCIONADO CBR>20 EN PRESTAMOS, INCLUSO ADQUISICION, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO Y EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DEL MISMO, EN TONGADAS DE 30 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 98 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO.								
	VIAL 4(s/med.aux.) 0+000 al 0+090	1	2,310.100			2,310.100			
							2,310.100	10.50	24,256.05
TOTAL APARTADO 2.1.2 Movimiento de tierras.....									35,048.85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 2.1.3 Pavimentación									
G9111112	M3 BASE ZAHORRA ART.COL.MOTONIV.+COMPAC.MAT.100%PM BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO REALIZADO SEGUN UNE 103501, EN TONGADAS DE 30CMS DE ESPESOR.								
	VIAL 4(s/med.aux.)	1	354.000			354.000			
		1	211.100			211.100			
							565.100	15.05	8,504.76
G9H00101	T M.B.C. TIPO AC 22 BIN D60/70 S BASE i/BETUN, FILLER Y RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICION SEMIDENSA TIPO AC 22 BIN B60/70 S (S-20) EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98%, INCLUSO LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO PREVIO DE IMPRIMACION, BETUN Y FILLER. MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL.								
	VIAL 4	1	650.000	0.100	2.341	152.165			
							152.165	46.83	7,125.89
G9H00103	T M.B.C. TIPO AC 16 SURF D60/70 S i/BETUN, FILLER Y RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICION SEMIDENSA TIPO AC 16 SURF S (S-12) EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97%, INCLUSO LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, BETUN Y FILLER Y RIEGO PREVIO DE ADHEDERNCIA. MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL.								
	VIAL 4	1	650.000	0.060	2.392	93.288			
							93.288	49.50	4,617.76
G9G00311	M2 PAVIM.HORM. HM-20 20CM.FRATAZADO MEC. CUARZO GRIS PAVIMENTO DE HORMIGON TIPO HM-20 FABRICADO EN CENTRAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, ADICION DE FIBRAS DE POLIPROPILENO Y ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE CON CEMENTO CEM II7A-L 32.5N, FRATASADO MECANICO AÑADIENDO 4 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO GRIS i/PREPARACION DE LA BASE, EXTENDIDO, REGLEADO, VIBRADO, LACAS DE CURADO Y FORMACION DE JUNTAS, INCLUSO ENCONFRADO DE LA CARA Y EN SU CASO, MARCADO, CORTE Y DEMOLICION DEL BORDE PARA REMATE DE ALINEACION.								
	VIAL4(s/planos)								
	0.017 al 0+090 I.	1	73.000	2.250		164.250			
	0+000 al 0+090 D.	1	90.000	2.250		202.500			
							366.750	15.35	5,629.61
G9C00330	M2 ACERADO TERRAZO GRIS OSCURO 40X40 CM DE 36 TACOS ACERADO FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE 10 CMS DE ESPESOR Y SOLERIA DE TERRAZO GRIS OSCURO DE 40X40 CMS DE 36 TACOS SOBRE 4CM DE MORTERO DE AGARRE M-5, TOTALMENTE CONSTRUIDO INCLUSO P.P. DE PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE BASE, ENLECHADO Y LIMPIEZA.								
	VIAL4(s/planos)								
	0.017 al 0+090 I.	1	73.000	1.750		127.750			
	V4-V7	1	42.820			42.820			
	0+000 al 0+090 D.	1	90.000	1.750		157.500			
							328.070	23.00	7,545.61
G961A596	M BORDILLO HORMIGON BICAPA GRIS TIPO C5 25x15 BORDILLO DE HORMIGON BICAPA DE COLOR GRIS, DE 25X15 CM TIPO C5, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE H<=15 CM DE ALTURA , COMO MÁXIMO, Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, ICLUIDA LA EXCAVACION PREVIA Y POSTERIOR RELLENO.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIAL4(s/planos)								
	0.017 al 0+090 I.	1	73.000			73.000			
	V4-V7	1	16.660			16.660			
	0+000 al 0+090 D.	1	90.000			90.000			
							179.660	19.21	3,451.27
G9700000	M RIGOLA CON PIEZAS PREFABRICADA DE HORMIGON TIPO R4								
	RIGOLA FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON BICAPA TIPO R4 30X13, SOBRE BASE DE HORMIGON HM20 DE 20 CMS DE ESPESOR VERTIDO DESDE CAMION, EXTENDIDO Y VIBRADO CON ACABACO MAESTREADO, INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMETE ACABADO.								
	VIAL4(s/planos)								
	0.017 al 0+090 I.	1	73.000			73.000			
	V4-V7	1	16.660			16.660			
	0+000 al 0+090 D.	1	90.000			90.000			
							179.660	13.50	2,425.41
G7B11E0L	M2 LÁMINA SEPARAD.FIELTRO POLIPROPILENO 140-190G/M2,COL.N/ADH.								
	LÁMINA SEPARADORA DE FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO DE 140 A 190 G/M2, COLOCADA NO ADHERIDA								
	VIAL 4(s/med.aux.)	1	1,963.720			1,963.720			
							1,963.720	1.20	2,356.46
GD5A1306	M DRENAJE TUBO RANUR.PVC D=200MM,RELLENO MAT.FILTR.								
	DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 200 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN LAMINA SEPARADORA FIELTRO, INCLUSO EXCAVACION DE ZANJA, CARGA Y RETIRADA A VERTEDERO AUTORIZADO.								
	VIAL 4	2	90.000			180.000			
							180.000	30.50	5,490.00
TOTAL APARTADO 2.1.3 Pavimentación.....									47,146.77
APARTADO 2.1.4 Red de aguas fecales									
G2220100	M3 EXCAVACION EN ZANJA O POZOS								
	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO DURO DE HASTA 1,50m DE PROFUNDIDAD MAXIMA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DEL MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION.								
	RAMAL 3.1								
	3.1.2 - 3.1.3	1	45.000	1.000	1.200	54.000			
	3.1.3 - 3.1.4	1	45.000	1.000	1.400	63.000			
							117.000	3.38	395.46
G2220109	M3 RELLENO ZANJA MATERIAL SELECCIONADO								
	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS NO SUPERIOR A 30cm, INCLUSO HUMECTACION, EXTENDIDO Y COMPACTADO AL 90% PM, TOTALMENTE TERMINADO.								
	EXCAVACION	1	117.000			117.000			
	a deducir								
	tubo	-1	90.000	3.140	0.025	-7.065			
	arena	-1	36.350			-36.350			
							73.585	7.14	525.40
03702	m3 RELLENO ZANJA CON ARENA								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA 0/5MM EN CAPAS DE ASIENTO DE 10CM DE ESPESOR Y POSTERIOR RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA HASTA 10CM POR ENCIMA DE SU GENERATRIZ SUPERIOR, INCLUSO COMPACTACION POR INUNDACION CON AGUA.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	90.000	1.000	0.520	46.800			
	a deducir tubo	-1	133.000	3.142	0.025	-10.447			
							36.353	14.65	532.57
G222Z000	M3 PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN ZANJAS PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN ZANJAS RAMAL 3.1 (s/perf.long.)		88.000	0.261			22.968	53.52	1,229.25
GD7FU080	M TUBERIA PVC SN-8 315MM,JUNTA ELASTICA TUBERIA DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA INTERIOR LISA, COLOR TEJA PARA SANEAMIENTO RIGIDEZ SN8 DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA.								
	RAMAL 3.1								
	3.1.2 - 3.1.3	1	45.000			45.000			
	3.1.3 - 3.1.4	1	45.000			45.000			
							90.000	33.80	3,042.00
GD35U090	Ud ARQ.ACO.PREF.PVC DN315MM PARA SANEAMIENTO ARQUETA DE ACOMETIDA PARA SANEAMIENTO PREFABRICADA DE PVC DN315mm DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPON DE PVC Y JUNTA DE GOMA EN SU COROBACION, TAPA DE FUNDICION REDONDA DE 25CM DE DIAMETRO CLASE C250 Y MARCO 40x40, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO RAMAL DE CONEXION A RED PRINCIPAL DE PVC DN200-250mm, CON P.P. DE EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA Y TRASDOS CON MATERIAL GRANULAR, TOTALMENTE TERMINADO.	2				2.000			
							2.000	213.29	426.58
GDD00062	Ud POZO REGISTRO DN 1000 HASTA 2.00M POZO DE REGISTRO FORMADO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON ARMADO DE SECCION CIRCULAR Y 1.000mm DE DIAMETRO, FABRICADOS SEGUN NORMAS UNE-EN 1.917 Y UNE 127.917, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, CON JUNTA ELASTOMÉRICA ENTRE MODULOS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD, SOBRE SOLERA DE 25cm DE ESPESOR DE HORMIGON HM20, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR DN 60cm FUNDICION DUCTIL CON BLOQUEO Y MARCO CLASE D400 SEGUN UNE-EN 124, INCLUSO EXCAVACION Y POSTERIOR RELLENO EN TRASDOS, INSTALADO EN CALZADA.	2				2.000			
							2.000	546.98	1,093.96
TOTAL APARTADO 2.1.4 Red de aguas fecales.....									7,245.22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 2.1.5 Red de aguas pluviales									
EXCZ.ENT.AG.N	M3 EXCAVACION EN ZANJA O POZOS C/ENTIBACION Y AGOTAMIENTO								
m³ de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y p.p de medios auxiliares. Incluido apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100% mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles amortizables en 200 usos, en zanjas, de hasta 4,5 m de profundidad. Agotamiento y rebaje del nivel freático en trabajos de excavación mediante sistema well point o sistema de bomba autoaspirante. Incluye grupo electrógeno y combustible o suministro eléctrico para la operación del sistema. El vertido del caudal extraído se llevará al punto determinado por la empresa suministradora. Totalmente terminado y funcionando.									
RAMAL 1.1									
1.1.4 - 1.1.5	1	45.000	1.000	1.800	81.000				
1.1.5 - P08	1	49.100	1.000	2.300	112.930				
						193.930	18.18	3.525.65	
G2220100	M3 EXCAVACION EN ZANJA O POZOS								
EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO DURO DE HASTA 1,50m DE PROFUNDIDAD MAXIMA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DEL MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION.									
RAMAL 1.1									
1.1.3 - 1.1.4	1	40.000	1.000	1.400	56.000				
						56.000	3.38	189.28	
G2220109	M3 RELLENO ZANJA MATERIAL SELECCIONADO								
RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS NO SUPERIOR A 30cm, INCLUSO HUMECTACION, EXTENDIDO Y COMPACTADO AL 90% PM, TOTALMENTE TERMINADO.									
EXCAVACIÓN									
	1	249.930			249.930				
a deducir									
tubos	-1	85.000	3.142	0.040	-10.683				
	-1	49.100	3.142	0.063	-9.719				
arena	-1	64.968			-64.968				
						164.560	7.14	1.174.96	
03702	m3 RELLENO ZANJA CON ARENA								
RELLENO DE ZANJA CON ARENA 0/5MM EN CAPAS DE ASIENTO DE 10CM DE ESPESOR Y POSTERIOR RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA HASTA 10CM POR ENCIMA DE SU GENERATRIZ SUPERIOR, INCLUSO COMPACTACION POR INUNDACION CON AGUA.									
tubo 400									
	1	85.000	1.000	0.600	51.000				
tubo 500									
	1	49.100	1.000	0.700	34.370				
a deducir tubos									
	-1	85.000	3.142	0.040	-10.683				
	-1	49.100	3.142	0.063	-9.719				
						64.968	14.65	951.78	
G222Z000	M3 PROTECCCIÓN DE HORMIGÓN EN ZANJAS								
PROTECCCIÓN DE HORMIGÓN EN ZANJAS									
RAMAL 1.1 D=400 MM (s/perf.long.)									
		57.000	0.311						
						17.727	53.52	948.75	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GD7FU160	M TUBERIA PVC SN-8 400MM,JUNTA ELASTICA TUBERIA DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA INTERIOR LISA, CO- LOR TEJA PARA SANEAMIENTO RIGIDEZ SN-8 DE 400 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA SEGUN NORMA UNE-EN 681 Y UNE-EN 1092, Y TUBE- RIA FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA RAMAL 1.1 1.1.3-1.1.5	1	85.000			85.000			
							85.000	57.88	4,919.80
GD7FU180	M TUBERIA PVC SN-8 500MM,JUNTA ELASTICA TUBERIA DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA INTERIOR LISA, CO- LOR TEJA PARA SANEAMIENTO RIGIDEZ SN-8 DE 500 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA SEGUN NORMA UNE-EN 681 Y UNE-EN 1092, Y TUBE- RIA FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA 1.1.5 - P08	1	49.100			49.100			
							49.100	111.31	5,465.32
GDD00062	Ud POZO REGISTRO DN 1000 HASTA 2.00M POZO DE REGISTRO FORMADO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON AR- MADO DE SECCION CIRCULAR Y 1.000mm DE DIAMETRO, FABRICADOS SEGUN NORMAS UNE-EN 1.917 Y UNE 127.917, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, CON JUN- TA ELASTOMÉRICA ENTRE MODULOS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD, SO- BRE SOLERA DE 25cm DE ESPESOR DE HORMIGOM HM20, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR DN 60cm FUNDICION DUCTIL CON BLOQUEO Y MARCO CLASE D400 SE- GUN UNE-EN 124, INCLUSO EXCAVACION Y POSTERIOR RELLENO EN TRASDOS, INSTALADO EN CALZADA. RAMAL 1.1 1.1.3-1.1.4 y 1.1.5	3				3.000			
							3.000	546.98	1,640.94
GD51U100	Ud IMBORNAL 55X35X70CM FABRICA LADRILLO IMBORNAL DE 55X35X70 CM CON REJILLA 55X35 REGISTRABLE Y ARQUETA DE FA- BRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO Y ENFOSCADO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, CON MARCO Y REJILLA FUNDICION DUCTIL UNE EN 124 Y D400, CON REVESTIMIENTO DE PINTURA ASFALTICA Y SUPERFICIE PEATONAL ANTIDESLIZANTE, ANTI CAIDA BICICLETAS Y ANTI RUIDOS, INCLUSO P.P DE ACOMETIDA DE IMBORNAL DE PVC-U SN4 200MM DE DIAMETRO, CONEXION A POZO DE PLUVIALES AMAS CERCANO, EXCAVACION,ASIENTO DE ARENA Y POS- TERIOR RELLENO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO, TOTALMENTE TERMI- NADO. RAMAL 1.1	6				6.000			
							6.000	188.45	1,130.70
GD35U090	Ud ARQ.ACO.PREF.PVC DN315MM PARA SANEAMIENTO ARQUETA DE ACOMETIDA PARA SANEAMIENTO PREFABRICADA DE PVC DN315mm DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPON DE PVC Y JUNTA DE GOMA EN SU CORO- BACION, TAPA DE FUNDICION REDONDA DE 25CM DE DIAMETRO CLASE C250 Y MARCO 40x40, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO RAMAL DE CONEXION A RED PRINCIPAL DE PVC DN200-250mm, CON P.P. DE EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA Y POSTE- RIOR RELLENO DE ZANJA Y TRASDOS CON MATERIAL GRANULAR, TOTALMENTE TERMINADO. 3					3.000			
							3.000	213.29	639.87
TOTAL APARTADO 2.1.5 Red de aguas pluviales.....									20,587.05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 2.1.6 Red de agua potable									
G2220100	M3 EXCAVACION EN ZANJA O POZOS								
	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO DURO DE HASTA 1,50m DE PROFUNDIDAD MAXIMA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DEL MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION.								
	DN150	1	90.000	0.600	1.000	54.000			
		1	13.000	0.600	1.000	7.800			
	PEAD DN 63	1	81.000	0.600	1.000	48.600			
							110.400	3.38	373.15
G2220109	M3 RELLENO ZANJA MATERIAL SELECCIONADO								
	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS NO SUPERIOR A 30cm, INCLUSO HUMECTACION, EXTENDIDO Y COMPACTADO AL 90% PM, TOTALMENTE TERMINADO.								
	DN150	1	90.000	0.600	0.550	29.700			
		1	13.000	0.600	0.550	4.290			
	PEAD DN 63	1	81.000	0.600	0.700	34.020			
							68.010	7.14	485.59
G222U010	M3 RELLENO ZANJAS O POZOS CON ARENA								
	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON ARENA EN CAPAS DE ASIENTO Y EN RECURBIMIENTO DE TUBERIAS, SEGUN DETALLE DE PLANOS, EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.								
	DN150	1	90.000	0.600	0.450	24.300			
		1	13.000	0.600	0.450	3.510			
	PEAD DN 63	1	81.000	0.600	0.300	14.580			
	a deducir tubos								
		-1	103.000	3.142	0.006	-1.942			
		-1	81.000	3.142	0.001	-0.255			
							40.193	15.57	625.81
GF32U040	M TUBO FUND.D150MM,UNI.CAMPANA CIANILLO ELASTOMERICO,ZANJA								
	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 150 MM DE DIAMETRO NOMINAL, CON TIMBRAJE K9, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO CENTRIFUGADO APTO PARA AGUA POTABLE, SEGUN NORMA UNE-EN-545, UNION ENCHUFE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, INCLUSO P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, COLOCACION DE PIEZAS DE UNION, ALINEACION Y DERIVACION TALES COMO CODOS, Tes, BRIDAS, REDUCCIONES Y CRUCETAS, ANCLAJE DE HORMIGON HM20, CINTA SEÑALIZADORA Y DESINFECCION, TOTALMENTE INSTALADA SOBRE FONDO DE ZANJA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	2-2	1	90.000			90.000			
	15-2	1	13.000			13.000			
							103.000	51.98	5.353.94
GFB1U015	M TUBO HDPE D 63MM,16 BAR,SOLDADO,COLOCADO ZANJA								
	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 63 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN NORMA UNE EN 12201, DE COLOR AZUL O NEGRO CON BANDAS AZULES, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE UNION, ALINEACION Y DERIVACION TALES COMO CODOS, Tes, BRIDAS, REDUCCIONES Y CRUCETAS, ANCLAJE DE HORMIGON HM20, CINTA SEÑALIZADORA Y DESINFECCION, UNION SOLDADO POR ELECTROFUSION,TOTALMENTE INSTALADA SOBRE FONDO DE ZANJA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	15-15'	1	81.000			81.000			
							81.000	10.37	839.97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GN12U030	Ud VALVULA COMPUERTA EMBRIDADA D65MM,16BAR,FUND.SIN MANTENIMIE VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 65 MM DE DIAMETRO NOMI- NAL, DE 16 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, UNIONES, ACCESORIOS, DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON HM20 Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. NUDO 15	1					1.000		
							1.000	159.38	159.38
GN12U070	Ud VALVULA COMPUERTA EMBRIDADA D150MM,16BAR,FUND.SIN MANTENIMIE VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 150 MM DE DIAMETRO NOMI- NAL, DE 16 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, UNIONES, ACCESORIOS, DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON HM20 Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. NUDO 2	3					3.000		
							3.000	389.15	1,167.45
GJSJ13318	Ud HIDRANTE ENTERRADO,2X70MM, CONEXION DN100 HIDRANTE ENTERRADO EN ACERAS, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y 100MM DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA GENERAL, INCLUIDO RACORES, TAPONES, MARCO Y TAPA RECTANGULAR PARA ACERA, ELEMENTOS DE FIJA- CION, VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL MONTADA CON TRAMPILLON DN200 APOYADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM20 Y TUBO DE PVC-U DN200 PARED COMPACTA, SEGUN DETALLE, TUBERIA DE CONEXION PE100, P.P. DE JUN- TAS, UNIONES, ACCESORIOS DE CONEXION A RED, MATERIAL AUXILIAR, TOTAL- MENTE INSTALADO Y PROBADO. 1	1					1.000		
							1.000	752.83	752.83
GJM3U022	UD ARQUETA DE DESAGÜE EN TUBO DE 60 MM DE FUND. ARQUETA O POZO PREFABRICADO DE HORMIGON PARA DESAGÜE DE RED CON LLAVE DE PASO EN TUBO DE 60 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL, INCLUIDO ANCLAJE, Y TUBO DE DESAGÜE DE FUNDICIÓN DÚCTIL 60 MM, HASTA POZO DE SANEAMIE- TO, INCLUSO TAPA Y CERCO DE FUNDION DUCTIL Y BASE DE HORMIGON HM20 DE 70CM DE ESPESOR CON POCEA DE 30X30X30 EN SU INTERIOR. 1	1					1.000		
							1.000	773.59	773.59
GN12U000	Ud ARQUETA DE REGISTRO PARA VALVULAS ARQUETA PARA VALVULA DE COMPUERTA ENTERRADA FORMADA POR TRAMPI- LLON DE DN200 APOYADO SOBRE DADO DE HORMIGON HM20 DE 25 CM DE ESPE- SOR, TUBO DE PROTECCION DE PVC DN200 PARED COMPACTA, TAPA CIRCULAR DE FUNDICION DUCTIL, TOTALMENTE TERMINADA. 4	4					4.000		
							4.000	150.00	600.00
TOTAL APARTADO 2.1.6 Red de agua potable									11,131.71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 2.1.7 Alumbrado público									
G2220100	M3 EXCAVACION EN ZANJA O POZOS								
	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO DURO DE HASTA 1,50m DE PROFUNDIDAD MAXIMA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DEL MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION.								
	Vial 4	1	82.000	0.400	0.600	19.680			
		1	80.000	0.400	0.600	19.200			
		1	14.000	0.400	1.000	5.600			
							44.480	3.38	150.34
G222U010	M3 RELLENO ZANJAS O POZOS CON ARENA								
	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON ARENA EN CAPAS DE ASIENTO Y EN RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS, SEGUN DETALLE DE PLANOS, EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.								
	Vial 4	1	82.000	0.400	0.300	9.840			
		1	80.000	0.400	0.300	9.600			
	Descuento tubos								
	Vial 4	-2	82.000	0.025		-4.100			
		-2	80.000	0.025		-4.000			
							11.340	15.57	176.56
G2220109	M3 RELLENO ZANJA MATERIAL SELECCIONADO								
	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS NO SUPERIOR A 30cm, INCLUSO HUMECTACION, EXTENDIDO Y COMPACTADO AL 90% PM, TOTALMENTE TERMINADO.								
	Vial 4	1	82.000	0.400	0.300	9.840			
		1	80.000	0.400	0.300	9.600			
		1	14.000	0.400	0.700	3.920			
							23.360	7.14	166.79
30	m³ RELLENO EN ZANJA HM-20								
	m³ DE RELLENO EN ZANJA CON HORMIGÓN TIPO HM-20 PARA ASIENTO O PROTECCIÓN DE TUBERÍAS Y CANALIZACIONES, INCLUSO P.P. DE VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN.								
	Vial 4	1	14.000	0.400	0.300	1.680			
	Descuento tubos								
	Vial 4	-2	14.000	0.025		-0.700			
							0.980	71.44	70.01
39	m CANALIZACIÓN PEØ90MM								
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON TUBO DE PE DOBLE CAPA DE DIÁMETRO 90 MM, PARA LINEAS DE ALUMBRADO, CON P.P. DE SEPARADORES Y CINTA SEÑALIZADORA, SEGÚN NORMAS, INCLUSO GÍAS DE ACERO GALVANIZADO.								
	Vial 4	2	82.000			164.000			
		2	80.000			160.000			
		2	14.000			28.000			
							352.000	3.04	1,070.08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
42.1	ud ARQUETA 50X50X100 CM CRUCE ARQUETA PARA CRUCE Y DERIVACIÓN A BÁCULO EN RED DE ALUMBRADO DE 0,5X0,5X1,00 M. DE MEDIDAS INTERIORES, COMPUESTA POR: SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, CON HUECO CENTRAL; PAREDES CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDOS CON MORTERO M-5, ENFOSCADA Y ENLUCIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-10, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 40X40 CM, CON LAS INSCRIPCIONES "AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA", y "ALUMBRADO PÚBLICO", INCLUSO RECIBIDO DE TUBOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL, CON FONDO TERRIZO Y RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE UTILIZACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Vial 2	2					2.000		
								89.35	178.70
42	ud ARQUETA 50X50X70 CM PIE DE BÁCULO ARQUETA PARA DERIVACIÓN A PIE DE BÁCULO EN RED DE ALUMBRADO DE 0,5X0,5X0,70 M. DE MEDIDAS INTERIORES, COMPUESTA POR: SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, CON HUECO CENTRAL; PAREDES CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDOS CON MORTERO M-5, ENFOSCADA Y ENLUCIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-10, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 40X40 CM, CON LAS INSCRIPCIONES "AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA", y "ALUMBRADO PÚBLICO", INCLUSO RECIBIDO DE TUBOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL, CON FONDO TERRIZO Y RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE UTILIZACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Vial 2	4					4.000		
								78.63	314.52
40.1	m LINEA DE ALUMBRADO PÚBLICO 4(1X6) 0,6/1kV Cu. LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4X(1X6) MM² CON AISLAMIENTO TIPO RV-K, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PE DE D=90MM, NO INCLUIDO, EN MONTAJE ENTERRADO, CON P.P. DE EMPALMES, COCAS, DE CONDUCTOR DE ENTRADA Y SALIDA DE ARQUETA DE CONEXIONES, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.								
	CM3C2								
	Vial 4	1	82.000			82.000			
		1	80.000			80.000			
							162.000	4.80	777.60
41	m LINEA DE TIERRA ALUMBRADO PÚBLICO 1x16 0,6/1kV Cu.S/IE LÍNEA DE TIERRA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 1X16 MM² CON AISLAMIENTO 450/750 V COLOR VERDE-AMARILLO, CON P.P. DE CONEXIÓN A PICAS DE PUESTA A TIERRA, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PEØ90MM, NO INCLUIDO, EN MONTAJE ENTERRADO, CON P.P. DE EMPALMES, COCAS, DE CONDUCTOR DE ENTRADA Y SALIDA DE ARQUETA A CAJA DE CONEXIONES, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA								
	CM3C2								
	Vial 4	1	82.000			82.000			
		1	80.000			80.000			
							162.000	3.19	516.78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
42.2	ud COLUMNA AM-10 10,00m								
	COLUMNA A 10 M. CON PROTECCIÓN TIPO AM CON FUSTE TRONCOCÓNICO DE ACERO AL CARBONO Y GALVANIZADAS POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CON PLACA BASE, CERCO DE REFUERZO Y CUATRO CARTELAS CON MANO DE IMPRIMACIÓN PARA GALVANIZADO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE TIPO "EPOXI", PROVISTA DE CAJA DE CONXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBÑLES DE 10A, CONDUCTORES DESDE CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN HASTA LUMINARIAS DE COBRE DE 2,5 MM² 0,6/1 kV Y PROTECCIÓN DE COBRE DE 2,5 MM² 450/750 V COLOR VERDE-AMARILLO, P.P. DE PICA DE TIERRA CADA 5 LUMINARIAS Y EN LOS INCICIOS Y FINALES DE LINEAS, DE 2 METROS DE ACERO COBREDO, CABLE DE 35 MM² DE COBRE Y BORNE DE CONEXIÓN, CIMENTACIÓN REALIZADA CON DADO DE 60X60X120 CM Y PERNOS DE ACERO 235Jr CONCADO, REPLANTEO, MONTAJE Y CO-NEXIONADO. mEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Vial 2	4					4.000		
								689.31	2.757.24
							4.000		
									2.757.24
GHN1343236546	Ud LUMINARIA BGP283 LED149-4S/730 DM10								
	UD. DE LUMINARIA MARCA PHILIPS MODELO BGP283 LED149-4S/730 I DM10 DDF27 SRG, CON CARCASA DE ALUMINIO. FLUJO SISTEMA DE 15.000 LM. CONSUMO SISTEMA DE 97 W. ÓPTICA DE DISTRIBUCIÓN VIAL MEDIA DM10. TEMPERATURA DE COLOR 3.000 K. ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA > 70. DRIVER INTEGRADO PHILIPS XITANIUM CON CURVA DE REGULACIÓN AUTÓNOMA DDF27. CIERRE VIDRIO PLANO. CLASE ELÉCTRICA I. COLOR / ACABADOS GRIS ESTÁNDAR RAL 7035. IP66. IK09. PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES 10 KV. MARCADO CE SI. MARCADO ENEC SI. VIDA ÚTIL MÍNIMO 100.000H L87B10. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -40°C A +50°C. PESO 6,6 KG. SUPERFICIE AL VIENTO SCX1 0,073 M2 SCX2 0.0246 M2. INSTALACIÓN (TIPO DE MONTAJE) ESPIGOT REVERSIBLE. ENTRADA POST-TOP Ø32-48, Ø48-60 Y Ø76 MM. INCLINACIÓN 0°/5°/10°. ENTRADA LATERAL Ø32-48 Ø 48-60 MM. INCLINACIÓN -5°/0°/10°. LUMINARIA TOTALMENTE CARACTERIZABLE MEDIANTE CÓDIGO QR. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Vial 2	4					4.000		
								355.77	1.423.08
							4.000		
									1.423.08
									7.601.70
	TOTAL APARTADO 2.1.7 Alumbrado público								7.601.70
	APARTADO 2.1.8 Red de telefonía								
G2220100	M3 EXCAVACION EN ZANJA O POZOS								
	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO DURO DE HASTA 1,50m DE PROFUNDIDAD MAXIMA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DEL MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION.								
	VIAL 4	1	77.000	0.450	1.150		39.848		
		1	12.500	0.450	1.550		8.719		
		1	77.000	0.450	0.880		30.492		
							79.059	3.38	267.22
G2220109	M3 RELLENO ZANJA MATERIAL SELECCIONADO								
	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS NO SUPERIOR A 30cm, INCLUSO HUMECTACION, EXTENDIDO Y COMPACTADO AL 90% PM, TOTALMENTE TERMINADO.								
	VIAL 4	1	77.000	0.450	0.600		20.790		
		1	12.500	0.450	1.000		5.625		
		1	77.000	0.450	0.600		20.790		
							47.205	7.14	337.04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GDG3U050	M CANALIZACION 4 TUBOS PVC RIG 63 MM + TRITUBO PE Ø 40 mm. PRISMA DE CANALIZACION PARA TELEFONIA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIÁMETRO 63mm Y DE ESPESOR 1,2mm DE PVC RIGIDO MAS TRITUBO DE PE DE 40mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2,5mm DE ESPESOR, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGON HM20 DE 6cm DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR, INFERIOR Y 7.2cm LATERALMENTE, CON P.P. DE JUNTA Y SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70cm, CUERDA GUIA PARA CABLES, TOTALMENTE TERMINADOS.	1	77.000			77.000			
							77.000	23.35	1,797.95
GDG3U010	M CANALIZACION 4 TUBOS.PVC RIG 110MM + 2 TRITUBO PE Ø 40 mm. PRISMA DE CANALIZACION PARA TELEFONIA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIÁMETRO 110mm Y DE ESPESOR 1,8mm DE PVC RIGIDO MAS 2 TRITUBOS DE PE DE 40mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2,5mm DE ESPESOR, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGON HM20 DE 10cm DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 8cm LATERALMENTE, CON P.P. DE JUNTA Y SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70cm, CUERDA GUIA PARA CABLES, TOTALMENTE TERMINADOS.	1	77.000			77.000			
	VIAL 4	1	77.000			77.000			
		1	12.500			12.500			
							89.500	31.50	2,819.25
GDK2U030	Ud ARQUETA REGIST.PREFAB.TELEFONICA H ARQUETA DE REGISTRO TIPO H DE HORMIGON PREFABRICADO PARA TELECOMUNICACIONES DE 800mm x 700mm DE DIMENSIONES INTERIORES, HOMOLOGADA POR COMPAÑIAS SUMINISTRADORAS, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15cm DE ESPESOR, CON POCETA PARA DRENAJE PLUVIALES, INCLUSO TAPA DE FUNDICION DUCTIL CON MARCO PERFIL, INCLUSO EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RECIBIDO DE TAPA, EXCAVACION Y RELLENO PERIMETRAL CON SUELO DE PRESTAMO Y TRANSPORTE DE SOBANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1				1.000			
	VIAL 4						1.000	455.00	455.00
GDK2U010	Ud ARQUETA REGIST.PREFAB.TELEFONICA D ARQUETA DE REGISTRO TIPO D DE HORMIGON PREFABRICADO PARA TELECOMUNICACIONES DE 1090mm x 900mm DE DIMENSIONES INTERIORES, HOMOLOGADA POR COMPAÑIAS SUMINISTRADORAS, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15cm DE ESPESOR, CON POCETA PARA DRENAJE PLUVIALES, INCLUSO TAPA DE FUNDICION DUCTIL CON MARCO PERFIL, INCLUSO EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RECIBIDO DE TAPA, EXCAVACION Y RELLENO PERIMETRAL CON SUELO DE PRESTAMO Y TRANSPORTE DE SOBANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	2				2.000			
	VIAL 4						2.000	590.00	1,180.00
GDK2U100	Ud TORRETA DE DISTRIBUCION TORRETA DE CONEXION PARA TELEFONÍA DE DIMENSIONES EXTERIORES 80x38x1.5m EJECUTADA CON FABRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO Y PINTADO POR AMBAS CARAS, BASAMENTO DE APOYO FORMADO POR DADO DE HORMIGON HM20 DE 70x35x73cm EMPOTRADO 20cm EN EL SUELO, PLANTILLA METÁLICA GALVANIZADA EN L Y SEIS CONDUCTOS DE PVC DE 63mm DE DIÁMETRO EMBEBIDOS EN EL HORMIGON, INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y COLOCACION DE CONDUCTOS HASTA ARQUETA DE CONEXION, INSTALACION Y RECIBIDO DE PUERTA CON CERRADURA UNIVERSAL DE 50x80cm, SEGUN NORMAS DE C.N.T.E, TOTALMENTE TERMINADA.	1				1.000			
	VIAL 4						1.000	376.00	376.00
TOTAL APARTADO 2.1.8 Red de telefonía.....									7,232.46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 2.1.9 Señalización y Balizamiento									
SUBAPARTADO 2.1.9.1 Señalización Horizontal									
PSE00005	M MARCA VIAL 40 CM. MARCA VIAL REFLECTANTE CONTINUA/DISCONTINUA, DE 40 CM. DE ANCHURA, EJECUTADA CON PINTURA TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE CON UNA DOTACION DE 3000gr/m2 APLICACION DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACION DE 600gr/m2, INCLUSO PREMARCAJE.								
	M-4.2	1	5.000	0.667		3.335			
							3.335	3.40	11.34
PSE00001	M MARCA VIAL 10 CM. MARCA VIAL REFLECTANTE CONTINUA/DISCONTINUA, DE 10 CM. DE ANCHURA, EJECUTADA CON PINTURA BLANCA TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE CON UNA DOTACION DE 3000gr/m2 APLICACION DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACION DE 600gr/m2, INCLUSO PREMARCAJE.								
	VIAL 4								
	M-1.3	1	90.000	0.267		24.030			
	M-7.3	1	90.000	0.500		45.000			
	"	1	70.000	0.500		35.000			
	M-2.2	1	15.000			15.000			
	M-2.6	1	25.000			25.000			
							144.030	1.10	158.43
PSE00007	Ud PINTURA TERMOPLASTICA EN SIMBOLOS MARCA VIAL REFLECTANTE, REALIZADA CON PINTURA TERMOPLASTICA EN FRIO DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, BLANCA EN SIMBOLOS Y FLECHAS CON UNA DOTACION DE PINTURA DE 3kg/m2 Y 0,6 kg/m2 DE MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE PAVIMENTO.								
	M-6.5	1				1.000			
	En el conjunto	2				2.000			
							3.000	30.20	90.60
TOTAL SUBAPARTADO 2.1.9.1 Señalización Horizontal									260.37
SUBAPARTADO 2.1.9.2 Señalización Vertical									
PSE00021	Ud PLACA TRIANGULAR 90 CM PLACA TRIANGULAR REFLECTANTE, NIVEL 2 (H.I.), DE 90 CM. DE LADO, INCLUIDO POSTE DE SUSTENTACION METALICO DE PERFIL TUBULAR GALVANIZADO Y CIMENTACION MEDIANTE BASE DE HORMIGON HM-20 FIJADO CON PLACA DE ANCLAJE Y PERNOS, TOTALMENTE INSTALADO.								
	R-1	2				2.000			
							2.000	148.27	296.54
TOTAL SUBAPARTADO 2.1.9.2 Señalización Vertical									296.54
TOTAL APARTADO 2.1.9 Señalización y Balizamiento									556.91
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 CARGA EXTERNA 4 (Vial 4)									137,666.20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.2 Conexión desde Vial 4									
G2220102	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA O POZOS CON ENTIBACIÓN EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS DE CIMENTACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRANTE A VERTEDERO AUTORIZADO. COLECTOR	323.05				323.050			
							323.050	8.50	2,745.93
G2220006	M3 RELLENOS LOC.MAT EXCAV. RELLENOS LOCALIZADOS CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION. EXCAVACIÓN DN500 DN 630	1 -1 -1	323.050 200.000 155.000			323.050 -39.200 -48.183			
							235.667	1.44	339.36
GD7FU180	M TUBERIA PVC SN-8 500MM,JUNTA ELASTICA TUBERIA DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA INTERIOR LISA, COLOR TEJA PARA SANEAMIENTO RIGIDEZ SN-8 DE 500 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA SEGUN NORMA UNE-EN 681 Y UNE-EN 1092, Y TUBERIA FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA COLECTOR	1	200.000			200.000			
							200.000	111.31	22,262.00
GDD00062	Ud POZO REGISTRO DN 1000 HASTA 2.00M POZO DE REGISTRO FORMADO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON ARMADO DE SECCION CIRCULAR Y 1.000mm DE DIAMETRO, FABRICADOS SEGUN NORMAS UNE-EN 1.917 Y UNE 127.917, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, CON JUNTA ELASTOMÉRICA ENTRE MODULOS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD, SOBRE SOLERA DE 25cm DE ESPESOR DE HORMIGOM HM20, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR DN 60cm FUNDICION DUCTIL CON BLOQUEO Y MARCO CLASE D400 SEGUN UNE-EN 124, INCLUSO EXCAVACION Y POSTERIOR RELLENO EN TRASDOS, INSTALADO EN CALZADA. COLECTOR	8				8.000			
							8.000	546.98	4,375.84
G2222000	M3 PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN ZANJAS PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN ZANJAS COLECTOR 1 (s/perf.long.)	355.000		0.753					
							256.020	53.52	13,702.19
GD7FU210	M TUBERIA PVC LISA SN-8 630MM,JUNTA ELASTICA TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 630 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA COLECTOR	1	155.000			155.000			
							155.000	187.03	28,989.65
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2 Conexión desde Vial 4									72,414.97