

CODIGO	RESUMEN	UDS.	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL	PRECIO	IMPORTE						
CAPITULO 01 - ACTUACIONES PREVIAS ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO															
01.01	M3	EXCAV. TERRENO COMPACTO ZANJA INFRAESTRUCTURA													
Excavación de terreno compacto, ejecutado por medios mecánicos, cualquiera que sea la profundidad, incluso restos de infraestructuras, perfilado de la rasante, limpieza final de la zanja, achiques de agua si fuera necesario.															
SANEAMIENTO															
conexión existentes (10%)										1					33,30
fecales										1	222,00	0,75	2,00		333,00
pozos										10	1,00	1,00	2,00		20,00
acometidas (17)										1	96,00	0,65	1,00		62,40
ABASTECIMIENTO										1	240,00	0,60	1,25		180,00
pozos										4	2,00	0,90	1,25		9,00
acometidas (23)										1	125,00	0,60	0,60		45,00
bocas de riego (2)										1	10,00	0,60	0,60		3,60
hidrante										1	10,00	0,60	1,25		7,50
							693,80	8,69	6.030,51						
01.02	M3	RELLENO ZANJAS GRAVILLIN													
Relleno de zanjas con gravillín, para formación de lecho y/o cubrición de tuberías según detalles, incluyendo extendido y retacado a mano, compactación al 90% del Proctor Modificado.															
SANEAMIENTO															
conexión existentes (10%)										1					6,55
fecales										1	222,00	0,75	0,50		83,25
deducir tubo fecales										-1	222,00	0,08			-17,76
acometidas (17)										1	96,00	0,65	0,40		24,96
deducir tubo										-1	96,00	0,02			-1,92
ABASTECIMIENTO										1	240,00	0,60	0,30		43,20
pozos										-4	2,00	0,90	0,30		-2,16
acometidas (23)										1	125,00	0,60	0,25		18,75
bocas de riego (2)										1	10,00	0,60	0,25		1,50
hidrante										1	10,00	0,60	0,30		1,80
							158,17	17,60	2.783,14						
01.03	M3	RELLENO ZANJA TODO-UNO, COMPACTO													
Relleno granular de zanjas, realizado con todo-uno, incluyendo el extendido en tongadas de 25 cm., humectación y compactación al 90% del Proctor Modificado.															
excavación										1	693,80				693,80
gravillín										-1	158,17				-158,17
							535,63	30,95	16.578,85						
01.04	Ud	ENSAYOS VARIOS													
Ensayo proctor normal de suelo S/NLT-108. Ensayo de análisis granulométrico NLT-104. Ensayo de límite de Atterberg NLT 105/106. Ensayo de CBR. Ensayo de compactación, con la medición in-situ de la densidad y la humedad.															
partida alzada (varios)										1				1,00	
							1,00	800,00	800,00						
TOTAL CAPÍTULO 01										26.192,50					

CODIGO	RESUMEN	UDS.	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	------	----------	---------	--------	----------	---------	--------	---------

CAPITULO 02 - GESTIÓN DE RESIDUOS

02.01

M3

TRANS.TIERRAS 10/20 KM.CARG.MEC.

Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero o a lugar de rellenos exteriores, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 km., en camión basculante, canon de vertido incluido. i/p.p. carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.

fecales, abastecimiento	1,30	693,80	901,94		
			901,94	4,03	3.633,01

TOTAL CAPÍTULO 02

3.633,01

CODIGO	RESUMEN	UDS.	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 03 - SANEAMIENTO (FECALES)									
03.01	MI	TUBO PVC, COLOR GRIS, D-160 MM							
Canalización con tubería de Policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, color gris, de 160 mm de diámetro, para acometidas de parcelas a la red general, incluso mano de obra para su colocación y pruebas.									
fecales		1	96,00			96,00			
						96,00	20,67	1.984,32	
03.02	MI	TUBO PVC, COLOR GRIS, D-315 MM							
Canalización con tubería de Policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, color gris, de 315 mm de diámetro, incluso mano de obra para su colocación y pruebas.									
fecales		1	222,00			222,00			
						222,00	48,87	10.848,25	
03.03	Ud	POZO DE REGIS. PREFAB. HERMÉTICO D-100,E-12,H-2,5 FEC							
Pozo de registro prefabricado de hormigón armado de 100 cm. de diámetro interior y 12 cm. de espesor de paredes, formado de base, anillos, cono, taladros para pasos de los tubos, gomas de unión entre piezas y tubos con pozo, solera de hormigón H-20 en forma de media caña en el fondo del pozo, solera de hormigón H-20 en apoyo de pozo, 4 pates de polipropileno reforzado con varilla de acero, tapa d-600 y con marco cuadrado, de fundición nodular, para carga de 40 Tm articulada mediante charnela, sujeta con 4 spit d-12 y recibida con hormigón H-20. l/p.p de excavación, juntaselástica de estanqueidad en entrada de tuberías, herramientas y medios auxiliares, totalmente terminada y colocada. Altura hasta 2,50 m.									
fecales+pluviales		10				10,00			
						10,00	795,00	7.950,00	
03.04	Ud	ARQUETA 60X60X110, TAPA FUNDICIÓN DUCTIL 60x60							
Arqueta de registro para saneamiento de fecales y pluviales de 60x60 cm. de sección horizontal y hasta 110 cm. de profundidad, ejecutado con paredes y fondo de hormigón HM-25 N/mm2, de 15 cm de espesor, incluso tapa de fundición ductil de 60x60 para 25 tn. de peso y formación de cuna de fondo con forma de tubo y pendiente. En función de la profundidad se decidirá la colocación de arqueta de 40x40 en lugar de la de 60x60 cm. l/p.p de recibido de tubos.									
fecales		17				17,00			
						17,00	233,20	3.964,40	
03.05	Ud	INJERTO CLIP, PVC, 315-160, EN TUBO PVC							
Injerto en clip de pieza especial de Policloruro de vinilo no plastificado PVC-U color gris, de diámetro 315-160 mm. en acometida a la general, incluyendo el taladrado, junta de estanqueidad de neopreno y su colocado.									
fecales		17				17,00			
						17,00	55,12	937,04	
03.06	Ud	EJECUCIÓN DE CONEXIÓN CON EXISTENTE							
Ejecución de taladro con medios mecánicos en pozo de registro o tubo de hormigón existentes, para recibido y/o conexión de red.									
partida alzada		1				1,00			
						1,00	318,00	318,00	
TOTAL CAPÍTULO 03								26.002,01	

CODIGO	RESUMEN	UDS.	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	------	----------	---------	--------	----------	---------	--------	---------

CAPITULO 04 -ABASTECIMIENTO DE AGUA

04.01 MI TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL D-100 MM

Canalización con tubería de fundición dúctil cementada interiormente y barnizada exteriormente, de 100 mm. de diámetro, con junta automática flexible, incluso parte proporcional de junta, accesorios y mano de obra para colocación y pruebas, transporte y medios auxiliares.

<i>abastecimiento</i>	1	240,00	240,00		
			240,00	51,41	12.338,40

04.02 MI TUBO POLIETIL. B.D., 10AT. D-32 MM, ACOMETIDAS

Tubería de polietileno de baja densidad, diámetro 32 mm, para una presión de 10 atmosferas, incluyendo piezas especiales y mano de obra para su colocación.

<i>acometidas</i>	1	192,00	192,00		
			192,00	8,32	1.597,63

04.03 MI TUBO POLIETIL. B.D., 10AT. D-40 MM, ACOMETIDAS

Tubería de polietileno de baja densidad, diámetro 40 mm, para una presión de 10 atmosferas, incluyendo piezas especiales y mano de obra para su colocación.

<i>riego</i>	1	10,00	10,00		
			10,00	8,90	89,04

04.04 MI TUBO POLIETIL. B.D., 10AT. D-100 MM, ACOMETIDAS

Tubería de polietileno de baja densidad, diámetro 100 mm, para una presión de 10 atmosferas, incluyendo piezas especiales y mano de obra para su colocación.

<i>hidrante</i>	1	10,00	10,00		
<i>desviaciones</i>	2	15,00	30,00		
			40,00	19,19	767,44

04.05 Ud CODO 150, 2 ENCHUFES, ACCESORIOS

Pieza especial de tubería de fundición nodular cementada interiormente y barnizada exteriormente, en forma de codo con enchufes de diámetro 150, incluso 2 contrabridas, 6 bulones, 2 anillos de junta. Completamente colocada.

6	6,00		
	6,00	127,20	763,20

04.06 Ud BRIDA-ENCHUFE D-100

Pieza especial de tubería de fundición nodular cementada interiormente y barnizada exteriormente, en forma de brida-enchufe de 100 mm. de diámetro, 1 contrabrida, 3 bulones, 1 anillo de junta, 4 tornillos de d-16, junta elástica. Completamente colocada.

15	15,00		
	15,00	99,64	1.494,60

04.07 Ud CONO REDUCTOR 2 BRIDAS, 150.100

Pieza especial de tubería de fundición nodular cementada interiormente y barnizada exteriormente, en forma de empalme de cono reductor dos bridas, de diámetro 100, incluso 8 tornillos d-16 mm, de junta flexible. Completamente colocada.

2	2,00		
	2,00	102,82	205,64

04.08 Ud T.3 BRIDAS D-100

Pieza especial de tubería de fundición nodular cementada interiormente y barnizada exteriormente, en forma de T con tres bocas de 100 mm. en terminación brida, 10 tornillos d-16 mm. Completamente colocada.

CODIGO	RESUMEN	UDS.	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
						2,00		120,84	241,68
04.09	Ud								
	T.100 A 40, 3 BRIDAS, ACCESORIOS								
	Pieza T de fundición con dos salidas de 100mm y una de 40mm con uniones mediante bridas atornilladas.								
		2				2,00			
						2,00		127,31	254,61
04.10	Ud								
	T.100 A 100, 3 BRIDAS, ACCESORIOS								
	Pieza T de fundición con dos salidas de 100mm y una de 100mm con uniones mediante bridas atornilladas.								
		2				2,00			
						2,00		132,08	264,15
04.11	Ud								
	CRUCETA 100,4 BRIDAS, ACCESORIOS								
	Pieza especial de tubería de fundición nodular cementada interiormente y barnizada exteriormente, en forma de cruceta embridada de diámetro 100 mm y longitud de 500 mm., 8 tornillos d-23 mm., junta flexible. Completamente colocada								
		1				1,00			
						1,00		251,33	251,33
04.12	Ud								
	VALVULA FUND. NODULAR D-100 EURO 20/23								
	Instalación de válvula (EURO 20/23 compuerta de diámetro 100 mm, de cuerpo y tapa de fundición nodular con protección interior y exterior epoxy, compuerta de fundición nodular recubierto con caucho nitrílico, eje de acero inoxidable pulido, tuerca de unión compuerta-eje de aleación de cobre, cierre empaquetadura superior mediante doble junta tórica, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, compuerta de valvula de guías longitudinales, presión de trabajo 16 atm. tornillos bicromados, junta y taladros. Completamente montada.								
		6				6,00			
						6,00		285,14	1.710,84
04.13	Ud								
	ARQUETA FUNDICIÓN								
	Arqueta de fundición de 52x21x21 cm. de diemnsiones interiores, con tapa del mismo material con cerradura, incluso dado de hormgón h-200 como sujección dela misma. Arqueta tipo Mancomunidad.								
		22				22,00			
						22,00		98,05	2.157,10
04.14	Ud								
	COLLARIN TOMA								
	Collarín de toma, con cuerpo fundición rosca, abrazadera de banda de acero inoxidable, tornillos y tuercas de acero m-16 y juntas de goma nitrilo, incluso taladrado del tubo y colocación.								
		23				23,00			
						23,00		50,24	1.155,61
04.15	Ud								
	TRASLADO DE CONTADOR								
	Traslado de contador existente a nueva ubicación dentro de la arqueta para el contador, incluso sustitución en caso de contadores deteriorados. Incluso suministro y colocación de piezas y llaves. Totalmente probada y funcionando.								
		23				23,00			
						23,00		63,60	1.462,80

CODIGO	RESUMEN	UDS.	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL	PRECIO	IMPORTE
04.16	Ud BOCA RIEGO, CON ARQUETA MM 40 L Instalación de boca de riego de arqueta monobloque 40mm, cuerpo cabeza y tapa de hierro gris, cierre prensaestopas de E.P.D.M., cierre tapa de bronce, bridas PN-16. Segim DIN 2531/32/33. Enchufe a manguera tipo Barcelona de D-40 mm. Protegido con dos capas de pintura Epoxy. Resistente al paso de vehículos pesados. Recibido en dado de hormigón. Incluyendo tubería de polietileno de 40mm, PN 10 at. de 5 m. de diámetro interior, dos enlaces rosca-macho de polipropileno, boca de riego y tapa juntas de bridas, pequeño material, hormigón y mano de obra de colocación y pruebas.	2				2,00			
						2,00	245,92		491,84
04.17	Ud HIDRANTE SIAMESA, D-70, TUBO 100 Instalación de hidrante de incendios BELGICAST, tipo NAVARRA mod. BV-05-100, con cuerpo de hierro fundido, tomas siamesas de 70 mm. de diámetro con racores tipo Barcelona, incluyendo , Tornillos y juntas flexibles.	1				1,00			
						1,00	901,00		901,00
04.18	Ud ARQUETA 60X60X120, TAPA FUNDICIÓN NODULAR D-60 Arqueta de registro para de 60x60 cm. de sección horizontal y hasta 120 cm. de profundidad, ejecutado con paredes y fondo de hormigón MA-25 N/mm2, de 15 cm de espesor, incluso tapa de fundición nodular d - 60 articulada mediante chanela para 40 tm. de peso y formación de cuna de fondo con forma de tubo y pendiente.	2				2,00			
						2,00	272,95		545,90
04.19	Ud ARQUETA 150X120X1,3 M. TAPA MARCO D-60 CM Arqueta de registro para 2 ó mas válvulas de seccionamiento, de 1,50x1,20x1,30 m, de dimensiones aproximado, con paredes y solera de hormigón armado de d-14 cada 10 cm, preparada para incorporar tapa de fundición nodular d-60 cm, articulada mediante chanela, 40 tm. de resistencia, desagüe con tubo de PVC, d-83 mm. medios auxiliares y mano de obra de colocación.	2				2,00			
						2,00	628,90		1.257,80
04.20	Ud UD SERVICIO PROVISIONAL DE AGUA A LAS VIVIENDAS. Instalación provisional de abastecimiento de agua aéreo, completamente instalado y en servicio incluyendo tubería, accesorios y mano de obra.	1				1,00			
						1,00	4.000,00		4.000,00
TOTAL CAPÍTULO 04									31.950,61

