

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
1	u	Acometida de agua domiciliar de abastecimiento, unifamiliar, de D interior 1", sobre tubería de diámetro variable, compuesta de collarín de toma de fundición, codo de 45° de latón D 32 mm, tubería de polietileno alta densidad para 16 Atm D 32 mm, de longitud variable, dos llaves de paso de mariposa de 1" , anti-hielo, tipo Grainner o similar, instalación de contador D 13 mm SUMINISTRADO POR LA MANK, caja de fundición de dimensiones 50 x 21 mm (tipo MANK) para alojamiento de contador, obras de tierra y fábrica complementarias, contador antihielo colocado, colocación, pruebas y acoplamiento a la instalación existente, totalmente acabada	
		Mano de obra	12,71
		Materiales	195,11
		Maquinaria	10,72
		TOTAL	218,54
2	u	Acometida de agua domiciliar de abastecimiento, para número igual o superior a 5 viviendas de D 2", sobre tubería de diámetro variable, compuesta de collarín de toma de fundición, codo de 45° de latón D 63 mm, tubería de polietileno alta densidad para 16 At , de longitud variable, llave de paso de bola de latón, alojada en arqueta de hormigón con marco y tapa de 40 x 40 cm tipo C-250, obras de tierra y fábrica complementarias, conexión a acometida existente, colocación y pruebas, totalmente acabada incluso p.p. de mantenimiento del servicio durante la ejecución de las obras.	
		Mano de obra	34,92
		Materiales	255,70
		Maquinaria	0,34
		TOTAL	290,96
3	u	Enlace Brida-Enchufe, de fundición dúctil de diámetro 100 mm, con junta express y plana, colocado y probado	
		Mano de obra	13,18
		Materiales	58,22
		TOTAL	71,40

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
4	u	Boca de Riego monobloque de diámetro 40 mm, incluso válvula de seccionamiento, alojada en caja de fundición clase B-125 de pintura eposxi polvo azul, similar a las existentes en la localidad y homologadas por la MANK incluso accesorios y tubería de derivación, colocada y probada.	
		Mano de obra	9,12
		Materiales	255,63
		TOTAL	264,75
5	u	Brida de acero DN 80 mm, con salida Enlace Rosca Macho de latón colocada y probada.	
		Mano de obra	9,12
		Materiales	77,05
		TOTAL	86,17
6	u	Codo Brida - Brida, de fundición dúctil de diámetro 100 mm, cualquiera que sean sus grados, incluso juntas planas y tornillería, colocado y probado	
		Mano de obra	22,14
		Materiales	54,49
		TOTAL	76,63
7	u	Codo Enchufe Enchufe, de fundición dúctil de diámetro 80 mm, cualquiera que sean sus grados, incluso juntas y bulones, colocado y probado	
		Mano de obra	11,28
		Materiales	87,99
		TOTAL	99,27

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
8	u	Codo Enchufe Enchufe, de fundición dúctil de diámetro 100 mm, cualquiera que sean sus grados, incluso juntas y bulones, colocado y probado	
		Mano de obra	16,48
		Materiales	92,00
TOTAL			108,48
9	m	Tubería de fundición dúctil de diámetro 80 mm., une en 545-2007, clase C 40, ISO 2531, espesor mínimo del tubo 8 mm., revestimiento exterior de aleación zinc - aluminio (400gr/m2), recubierto exterior de 400 gr/m2 de zinc +400 gr/m2 de zinc-al (85%-15%) y pintura epoxi de 100 micras de espesor ISO 8179-2004 y revestimiento interior con 4 mm. de mortero CHF centrifugado de alto horno según en 197-1, resistencia mínima a tracción 420 MPA, límite elasticidad 270 MPA, dureza Brinell 230 HB, unión entre tuberías con junta automática flexible une en 681-1, puesta en obra, incluso p.p. de juntas, con revestimiento de epoxi por cataforesis de 70 micras con junta a enchufe PN 25 atm, p.p. medios auxiliares, colocada, desinfectada según normativa de la MANK y probada.	
		Mano de obra	3,38
		Materiales	21,35
TOTAL			24,73
10	m	Tubería de fundición dúctil de diámetro 100 mm., une en 545-2007, clase C 40, ISO 2531, espesor mínimo del tubo 8 mm., revestimiento exterior de aleación zinc - aluminio (400gr/m2), recubierto exterior de 400 gr/m2 de zinc +400 gr/m2 de zinc-al (85%-15%) y pintura epoxi de 100 micras de espesor ISO 8179-2004 y revestimiento interior con 4 mm. de mortero CHF centrifugado de alto horno según en 197-1, resistencia mínima a tracción 420 MPA, límite elasticidad 270 MPA, dureza Brinell 230 HB, unión entre tuberías con junta automática flexible une en 681-1, puesta en obra, incluso p.p. de juntas, con revestimiento de epoxi por cataforesis de 70 micras con junta a enchufe PN 25 atm, p.p. medios auxiliares, colocada, desinfectada según normativa de la MANK y probada.	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Mano de obra	2,52
		Materiales	26,35
		TOTAL	28,87
11	u	Hidrante de incendios (tipo Pamplona), con dos salidas racor Aluminio Barcelona, salida a 70 mm y rosca a 2", válvula de cierre tipo globo y dos llaves de corte DN-50, conexión mediante bridas, puesto en obra, incluso p.p. de elementos de unión, excavación y transporte de productos a vertedero, colocado y probado.	
		Mano de obra	17,13
		Materiales	635,58
		TOTAL	652,71
12	m	Tubería de Polietileno de Alta Densidad PE 100, de diámetro exterior 63 mm., PN 16 atmósferas, puesta en obra, incluso p.p. de juntas, medios auxiliares, colocada, desinfectada según normativa de la MANK y probada.	
		Mano de obra	1,46
		Materiales	3,33
		TOTAL	4,79
13	m	Tubería de Polietileno de Alta Densidad PE 100, de diámetro exterior 75 mm., PN 16 atmósferas, puesta en obra, incluso p.p. de juntas, medios auxiliares, colocada, desinfectada según normativa de la MANK y probada.	
		Mano de obra	1,66
		Materiales	4,66

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
TOTAL			6,32
14	u	Derivación en TE de fundición dúctil, Brida-Brida-Brida, de diámetro nominal 100 mm con salida a cualquier diámetro, equipada con juntas planas, tornillos y tuercas, fabricados según norma ISO-2532, DIN-28600 y BS-4772, permitiendo angulaciones de hasta 5º sin desplazamiento, así como la contracción y expansión de la misma, totalmente instalada y probada	
		Mano de obra	10,78
		Materiales	59,65
TOTAL			70,43
15	u	Válvula de compuerta de diámetro 80 mm., presión nominal 16 atm (tipo EURO 20/21), provista de eje de acero inoxidable forjado en frío con junta de protección y estanqueidad, compuerta de fundición dúctil totalmente revestida de elastómero con guiado independiente de las zonas de estanqueidad, unión cuerpo-tapa sin tornillería, revestimiento exterior por empolvado epoxi, incluso p.p. de elementos de unión, puesta en obra, colocada y probada.	
		Mano de obra	8,03
		Materiales	140,55
TOTAL			148,58
16	u	Válvula de compuerta de diámetro 100 mm., presión nominal 16 atm (tipo EURO 20/21), provista de eje de acero inoxidable forjado en frío con junta de protección y estanqueidad, compuerta de fundición dúctil totalmente revestida de elastómero con guiado independiente de las zonas de estanqueidad, unión cuerpo-tapa sin tornillería, revestimiento exterior por empolvado epoxi, incluso p.p. de elementos de unión, puesta en obra, colocada y probada.	
		Mano de obra	8,03
		Materiales	159,63

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
TOTAL			167,66
17	u	Anclaje de hormigón armado HA-25/p/20/IIa, , en apoyos de ventosa, desagüe y codos, como macizos de anclaje de la conducción , armaduras B-500-N, puesto el material en obra, incluso p.p. de excavación, entibación , transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado, totalmente terminado.	
		Mano de obra	13,91
		Materiales	31,21
		Maquinaria	0,07
TOTAL			45,19
18	u	Arqueta registro de 40x40 cm de hormigón in situ HM-20/B/20/IIa, para acometida domiciliaria, con marco y tapa de fundición nodular, Clase C-250, incluso conexión a tubería y a vivienda, totalmente acabada y probada.	
		Mano de obra	21,78
		Materiales	80,23
		Maquinaria	0,29
TOTAL			102,30
19	u	Arqueta registro de 60 x 60 cm de hormigón in situ, para acometida domiciliaria, con marco y tapa de fundición nodular, Clase C-250, incluso conexión a tubería y a vivienda, totalmente acabada y probada.	
		Mano de obra	53,29
		Materiales	133,44
		Maquinaria	0,23
TOTAL			186,96
20	u	Arqueta de registro realizada en hormigón	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		HA-25/p/20/IIa, de 20 cm. de espesor en alzados y solera, de medidas interiores 0,60 x 0,60 m y 1,00 m. de profundidad libre, solera, alzados y losa armados con doble mallazo 15/15/8 de acero B-500-N, incluso excavación y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, orificio para salida de aguas en fondo con tubería PEAD 50/6, tapa y marco de fundición dúctil sección circular de 60 cm. de diámetro para paso de vehículos hasta 40 T con denominación abastecimiento, totalmente terminada.	
		Mano de obra	21,78
		Materiales	247,31
		Maquinaria	0,21
		TOTAL	269,30
21	u	Arqueta de registro realizada en hormigón HA-25/p/20/IIa, de 20 cm. de espesor en alzados y solera, de medidas interiores 1,00 x 1,25 m y 1,50 m. de profundidad, solera armada con doble mallazo 15/15/10 de acero B-500-S, incluso excavación y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, orificio para salida de aguas en fondo con tubería PEAD 50/6, tapa y marco de fundición dúctil sección circular de 60 cm. de diámetro para paso de vehículos hasta 40 T con denominación abastecimiento, totalmente terminada.	
		Mano de obra	75,14
		Materiales	375,93
		Maquinaria	20,73
		TOTAL	471,80
22	u	Arqueta de registro realizada en hormigón HA-25/p/20/IIa, de 20 cm. de espesor en alzados y solera, de medidas interiores 1,25 x 1,50 m y 1,50 m. de profundidad, solera armada con doble mallazo 15/15/10 de acero B-500-S, incluso excavación y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, orificio para salida de aguas en fondo con tubería PEAD 50/6, tapa y marco de fundición dúctil sección circular de 60 cm. de diámetro para paso de vehículos hasta 40 T con denominación abastecimiento, totalmente terminada.	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Mano de obra	88,47
		Materiales	387,84
		Maquinaria	21,70
		TOTAL	498,01
23	u	Arqueta-Sumidero, de dimensiones 70 x 25 cm, con arqueta de hormigón tipo HM-20/B/20/IIa de 15 cm de espesor en solera y paredes y rejilla con marco de fundición rectangular tipo Ebro de dimensiones 750x300 mm , Clase C-250, totalmente terminada y conectada	
		Mano de obra	61,82
		Materiales	91,58
		Maquinaria	9,07
		TOTAL	162,47
24	Tm	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 8 SURF 50/70 D OFITA (D-8) en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, extendida y compactada, incluso remate de juntas de origen y fin de tramo, tanto transversales como longitudinales, totalmente acabada.	
		Mano de obra	20,54
		Materiales	22,26
		Maquinaria	32,72
		Suma	75,52
		Redondeo	0,01
		TOTAL	75,53
25	Tm	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA (G-20) en capa de base de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, extendida y compactada, incluso remate de juntas de origen y fin de tramo, tanto transversales como longitudinales, totalmente acabada.	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Mano de obra	16,25
		Materiales	15,08
		Maquinaria	37,16
		TOTAL	68,49
26	Tm	Betún asfáltico para mezclas bituminosas en caliente tipo 50/70.	
		Materiales	440,43
		TOTAL	440,43
27	m2	Riego de imprimación con emulsión asfáltica con una dotación de 1,5 Kg/m2	
		Materiales	0,45
		Maquinaria	0,12
		TOTAL	0,57
28	m2	Riego de adherencia con emulsión asfáltica con una dotación de 0,5 Kg/m2	
		Materiales	0,32
		Maquinaria	0,10
		TOTAL	0,42
29	m3	Base de Zahorra artificial, (Huso ZA-25) incluso extendido, humectación, compactación por tongadas al 100% del P.M., refino y remates.	
		Mano de obra	0,41
		Materiales	19,23
		Maquinaria	2,01

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
TOTAL			21,65
30	m³	Relleno de zanjas para abastecimiento y saneamiento con material granular de cantera, ZA-40, equivalente de arena en 933/8 =37, densidad mínima 2 T/m3, humedad optima 9%, granulometría s/ tamiz 2 máximo 30%, CBR. al 97% =80, en protección de tuberías, desde la arena hasta la coronación del firme de vial, puesto el material en obra, extendido en capas horizontales de 30 cm. de espesor máximo, nivelado, riego y compactado al 100% PN , según especificaciones de PPT, rasante medida sobre perfil longitudinal, medida la unidad completamente terminada.	
		Mano de obra	0,61
		Materiales	19,22
		Maquinaria	1,59
TOTAL			21,42
31	ml	Bordillo de hormigón remontable prefabricado 20x10 cm, incluso apertura de caja, excavaciones complementarias, hormigón HM-20/P/30/I en cimient y trasdosado , colocación, cortes, p/ proporcional de piezas curvas y vados, rejuntado, totalmente terminado.	
		Mano de obra	5,32
		Materiales	9,65
TOTAL			14,97
32	ml	Bordillo de hormigón de jardín 100x10x20 cm, bicapa en encintado de zonas ajardinadas, incluso apertura de caja, excavaciones complementarias, hormigón HM-20/P/30/I en cimient y trasdosado, colocación, cortes, p/ proporcional de piezas curvas y vados, rejuntado, totalmente terminado.	
		Mano de obra	4,36
		Materiales	7,28
TOTAL			11,64

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
33	ml	Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con hormigón HM-20/P/20/I, de 20 cm. de anchura, con acabado lucido al temple, incluso excavación necesaria y cimientado, totalmente terminada	
		Mano de obra	6,30
		Materiales	5,13
TOTAL			11,43
34	ml	Bordillo de hormigón 25x12x15, bicapa en encintado de aceras, incluso apertura de caja, excavaciones complementarias, hormigón HM-20/P/30/I en cimientado y trasdosado, colocación, cortes, p/ proporcional de piezas curvas y vados, rejuntado, totalmente terminado.	
		Mano de obra	5,32
		Materiales	10,58
TOTAL			15,90
35	m³	Relleno de gravilla colocado en lecho de zanja o protección de tuberías, incluso compra en cantera externa, transporte a obra, extendido en fondo de zanja y recubrimiento de canalización, incluso compactación.	
		Mano de obra	1,76
		Materiales	18,83
		Maquinaria	1,89
TOTAL			22,48
36	ml	Paso de cámara por instalación de saneamiento ejecutada, incluso p.p. de informe final en formato papel y CD	
		Varios	1,10
TOTAL			1,10

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
37	ml	Cable de cobre desnudo de 35 mm ² de sección colocado en zanja	
		Varios	3,25
TOTAL			3,25
38	ml	Canalización subterránea con 1 tubo, para acometidas redes eléctricas, a base de 1 tubo diám. 110 mm. de PVC corrugado colocado a la profundidad señalada en proyecto, con guía de nylon, incluso excavación, recubrimiento de tubo con hormigón HM-15/P/30, y relleno con todo-uno compactado hasta la cota de explanación	
		Mano de obra	1,25
		Materiales	10,47
		Maquinaria	1,75
TOTAL			13,47
39	ml	Canalización subterránea con 2 tubos, para redes de servicios, a base de 2 tubos diám. 110 mm. de PVC corrugado colocado a la profundidad señalada en proyecto, con guía de nylon, incluso excavación, recubrimiento de tubo con hormigón HM-15/P/30, y relleno con todo-uno compactado hasta la cota de explanación	
		Mano de obra	1,25
		Materiales	12,92
		Maquinaria	2,18
TOTAL			16,35
40	ml	Canalización subterránea con 3 tubos, para redes eléctricas, a base de 3 tubos diám. 160 mm. de PVC corrugado colocado a la profundidad señalada en proyecto, con guía de nylon, incluso excavación, recubrimiento de tubo con hormigón HM-15/P/30, y relleno con todo-uno compactado hasta la cota de explanación	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Mano de obra	1,25
		Materiales	17,42
		Maquinaria	2,18
		TOTAL	20,85
41	ml	Canalización subterránea con 2 tubos, para redes eléctricas, a base de 2 tubos diám. 160 mm. de PVC corrugado colocado a la profundidad señalada en proyecto, con guía de nylon, incluso excavación, recubrimiento de tubo con hormigón HM-15/P/30, y relleno con todo-uno compactado hasta la cota de explanación	
		Mano de obra	1,13
		Materiales	13,73
		Maquinaria	2,18
		TOTAL	17,04
42	ml	Canalización subterránea, a base de 1 tubo diám. 63 mm. de PVC corrugado colocado a la profundidad señalada en proyecto, con guía de nylon, incluso excavación, recubrimiento de tubo con hormigón HM-15/P/30, y relleno con todo-uno compactado hasta la cota de explanación	
		Mano de obra	1,25
		Materiales	10,97
		Maquinaria	1,75
		TOTAL	13,97
43	ml	Canalización subterránea, a base de 2 tubo diám. 63 mm. de PVC corrugado colocado a la profundidad señalada en proyecto, con guía de nylon, incluso excavación, recubrimiento de tubo con hormigón HM-15/P/30, y relleno con todo-uno compactado hasta la cota de explanación	
		Mano de obra	1,25
		Materiales	11,75
		Maquinaria	2,18

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
TOTAL			15,18
44	ud	Arqueta de registro prefabricada tipo ELÉCTRICA SALTEA SL, de 1,00x1,00 m. y 1,05 m. de altura, compuesta por pieza de hormigón prefabricado, colocada desde camión-grúa de transporte, incluso excavación previa con transporte de productos a vertedero, embocadura y recibido de tuberías, remates, y suministro y colocación de marco con tapa de fundición de 70x70 cm	
		Mano de obra	21,78
		Materiales	246,33
		Maquinaria	21,84
TOTAL			289,95
45	ud	Tapa de fundición de 70x70 cm para Arqueta de registro prefabricada tipo ELÉCTRICA SALTEA SL,	
		Mano de obra	3,16
		Materiales	136,16
TOTAL			139,32
46	ud	Arqueta de registro prefabricada tipo HF para red de telecomunicaciones, de 1,10x1,10 m. y 1,05 m. de altura, compuesta por pieza de hormigón prefabricado provista de piezas soporte para ganchos y desagüe en su parte inferior, colocada desde camión-grúa de transporte, incluso excavación previa con transporte de productos a vertedero, embocadura y recibido de tuberías, remates, y suministro y colocación de marco con tapa formada por dos piezas de hormigón	
		Mano de obra	60,87
		Materiales	259,96
		Maquinaria	43,68
TOTAL			364,51
47	ud	Pedestal para armario de distribución de acometidas	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		telecomunicaciones, realizado en hormigón armado HA-25/B/19/IIa, con tubos ligeros de PVC de 63 mm. de diámetro, bastidor metálico galvanizado y 4 vástagos roscados de 8 mm. de diámetro, incluso preparación del terreno, encofrado y desencofrado, y remates	
		Mano de obra	43,56
		Materiales	33,24
		Maquinaria	21,84
		Suma	98,64
		Redondeo	-0,01
		TOTAL	98,63
48	u	Conexión a conducción actual, mediante corte de suministro, corte de tubería, colocación de piezas especiales de conexión, puesto en obra, incluso p.p. de apertura y cierre de zanjas, juntas, tornillería bicromatada, piezas especiales y medios auxiliares, colocada y probada.	
		Mano de obra	12,05
		Materiales	58,28
		Maquinaria	4,56
		TOTAL	74,89
49	u	Conexión con tubería o red de saneamiento existente, incluso localización y piecerío totalmente colocada y probada.	
		Mano de obra	44,80
		Materiales	79,49
		Maquinaria	20,28
		TOTAL	144,57
50	u	Conexión de tubería de vaciado de la red de abastecimiento con el Pozo de registro de la red de pluviales, mediante taladro, totalmente recibido y terminado.	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Mano de obra	25,69
		Maquinaria	18,96
		TOTAL	44,65
51	m2	Fresado de hasta 4 cm de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	0,25
		Maquinaria	2,18
		TOTAL	2,43
52	m2	Demolición de firme de aglomerado y/o hormigón, en cualquier espesor, incluso precorte con sierra, con carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra	0,40
		Maquinaria	2,05
		TOTAL	2,45
53	m³	Apertura de zanjas de abastecimiento y saneamiento con extracción a los bordes, anchura en fondo de zanja de 40 cm. mas el diámetro de la tubería correspondiente (20 cm. a cada lado de la tubería) y profundidad variable, superior a 1 m. sobre la clave de la tubería, según rasante y sección tipo fijada en planos, en todo tipo de terreno, incluso roca, con medios manuales y mecánicos, con corte de pavimento mediante cortadora mecánica a ambos lados de la zanja, con agotamiento, entibaciones, acopio seleccionado del material existente para su posterior restitución, distinguiendo y separando la tierra vegetal si la hubiera, selección, clasificación, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado del material procedente de la ejecución de la obra, con rasanteo, herramientas y medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,71
		Maquinaria	3,05

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
TOTAL			3,76
54	m3	Excavación de caja para calzada, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero, reperfilado y compactación de la plataforma al menos al 95 % del P.M.	
		Mano de obra	0,61
		Maquinaria	2,90
TOTAL			3,51
55	ml	Partida Alzada a Justificar para acondicionamiento de fachadas por nuevas rasantes.	
		Mano de obra	0,18
		Materiales	2,12
		Maquinaria	1,08
TOTAL			3,38
56	u	Gestión Resíduos Redes de Abastecimiento y Saneamiento según Anejo del Proyecto	
		Mano de obra	1.016,34
TOTAL			1.016,34
57	u	Gestión Resíduos Pavimentación según Anejo del Proyecto	
		Mano de obra	2.575,77
TOTAL			2.575,77

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
58	u	Gestión Resíduos Red de Pluviales según Anejo del Proyecto	
		Mano de obra	475,45
TOTAL			475,45
59	m2	Pavimento de adoquín de hormigón de doble capa anti-deslizante y antidesgaste, color negro pizarra de tres tamaños (Casco Viejo) y 8 cm de espesor, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 12 cm de espesor y asentado sobre mortero de cemento tipo M-40, con junta de 3 mm para su posterior recebado, barrido y compactación. Similar al existente. Totalmente terminado, incluso remates contra fachada.	
		Mano de obra	9,88
		Materiales	21,12
		Maquinaria	1,11
TOTAL			32,11
60	m	Tubería saneamiento de PVC diámetro 250 mm, según norma UNE EN ISO 1452-2, color gris, con campana y unión por junta de goma elástica, puesta en obra, incluso p.p. de juntas, piezas especiales y medios auxiliares, colocada en zanja, limpia de elementos extraños y probada.	
		Mano de obra	3,77
		Materiales	15,28
TOTAL			19,05
61	m	Tubería saneamiento de PVC diámetro 315 mm, según norma UNE EN ISO 1452-2, color gris, con campana y unión por junta de goma elástica, puesta en obra, incluso p.p. de juntas, piezas especiales y medios auxiliares, colocada en zanja, limpia de elementos extraños y probada.	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Mano de obra	4,10
		Materiales	23,80
		TOTAL	27,90
62	m	Tubería saneamiento de PVC diámetro 400 mm, según norma UNE EN ISO 1452-2, color gris, con campana y unión por junta de goma elástica, puesta en obra, incluso p.p. de juntas, piezas especiales y medios auxiliares, colocada en zanja, limpia de elementos extraños y probada.	
		Mano de obra	4,73
		Materiales	38,34
		TOTAL	43,07
63	ud	Señal triangular de peligro de 0,90 m de lado, colocada en obra, incluidos cimentación con hormigón tipo HM-20 y árido 28 mm sustentación 100x50x3 mm a 1,00 m, y piezas de anclaje en acero inoxidable, en chapa galvanizada y esmaltada al horno, reflectante.	
		Mano de obra	30,50
		Materiales	76,50
		TOTAL	107,00
64	ud	Señal cuadrada informativa de L= 60 cm, en chapa galvanizada y esmaltada al horno, incluso cimentación con hormigón tipo HM-20/P/30/I, sustentación 100 x 50 x 3 mm y piezas de anclaje en acero inoxidable, totalmente colocada.	
		Mano de obra	30,50
		Materiales	90,38
		TOTAL	120,88

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
65	u	Pozo de registro de hormigón prefabricado armado, vibro prensado de diámetro 1 m. y altura hasta 2,5 m. mediante base de hormigón de 15 cm. de espesor HM-20 donde apoya el modulo base, módulos cilíndricos y modulo cónico, tapa de fundición dúctil DN 60 cm. hasta 40 T con bisagras de apertura y pestaña de fijación, modelo REXEL o similar con nomenclatura saneamiento y pates de acero de diámetro 16 mm revestidos de polipropileno, recibidas las juntas con mortero de cemento, incluso p.p. de excavación, juntas elásticas de estanqueidad en entrada de tuberías, herramientas y medios auxiliares, totalmente terminado y colocado.	
		Mano de obra	95,65
		Materiales	508,21
		Maquinaria	31,75
		TOTAL	635,61
66	u	Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto de RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, CANALIZACIONES Y PAVIMENTACIÓN DE FELIPE KALEA EN URDIAIN (NAVARRA)	
		Varios	3.800,00
		TOTAL	3.800,00
67	ud	Acondicionamiento de arquetas de servicios a las nuevas rasantes, con sustitución del marco y tapa existente por uno nuevo, similar a anteriores reposiciones	
		Mano de obra	41,18
		Materiales	50,31
		TOTAL	91,49
68	m	Cinta de señalización de servicios colocada sobre este en zanja.	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Mano de obra	0,32
		Materiales	0,08
		TOTAL	0,40
69	u	Cruce de nuevas tuberías con canalizaciones existentes, incluso localización y excavación manual y hormigonado de la reposición, según las normativas de la empresa suministradora del servicio	
		Mano de obra	12,60
		Materiales	14,92
		Maquinaria	2,27
		TOTAL	29,79
70	m2	Pavimento de hormigón tipo HF-35, calizo, de 0,18 m de espesor mínimo, extendido y vibrado con regla vibrante, juntas transversales, incluso curado con productos químicos, sellado de juntas, estriado y p.p. de encofrado y acabado escobado, totalmente terminado.	
		Mano de obra	3,16
		Materiales	17,71
		Maquinaria	1,93
		TOTAL	22,80
71	ml	Acometida saneamiento con tubería PVC 160 mm serie GRIS, UNE EN ISO 1452-2 con junta elástica, puesta en obra, incluso p.p. de apertura y cierre de zanjas, localización y unión a vivienda y a colector general mediante pieza en "CLIP", incluyendo juntas, piezas especiales, anclajes y medios auxiliares, colocada y probada.	
		Mano de obra	4,78
		Materiales	17,38
		Maquinaria	0,90
		TOTAL	23,06

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
72	ml	Acometida saneamiento con tubería PVC 200 mm serie GRIS, UNE EN ISO 1452-2 con junta elástica, puesta en obra, incluso p.p. de apertura y cierre de zanjas, localización y unión a vivienda y a colector general mediante pieza de INJERTO, incluyendo juntas, piezas especiales, anclajes y medios auxiliares, colocada y probada.	
		Mano de obra	6,41
		Materiales	20,49
		Maquinaria	0,90
		TOTAL	27,80

Pamplona, 30 de abril de 2018