

- 1 u Acometida de agua domiciliaria 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

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0025	H	ENCARGADO	22,42	0,06
0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,50	4,10
0,4000	h	PEÓN	18,35	7,34
1,0000	Ud	CAJACONTADOR MANK + 2 VEs	101,45	101,45
7,0000	m	TUBERÍA PE 100, DN=32 mm, PN=16 ,en rollos	0,86	6,02
1,0000	u	COLLARÍN FLEJE INOX d= 1"	32,14	32,14
1,0000	u	ENLACE CODO Rosca Macho a 45° de latón	19,37	19,37
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	17,05
0,5000	t	GRAVA 5-12mm	10,20	5,10
0,5000	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	4,12
0,1000	h	BANDEJA VIBRATORIA	15,14	1,51
0,1000	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	4,53
0,1000	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	4,03
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	11,72
Total				218,54

- 2 u Acometida de agua domiciliaria 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	H	ENCARGADO	22,42	0,45
0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,50	4,10
0,2000	h	PEÓN	18,35	3,67
1,0000	u	ARQUETA REGISTRO de 40x40 cm	102,30	102,30
5,0000	m	TUBERÍA PE 100, DN=63mm, PN=16 ,en rollos	3,14	15,70
1,0000	u	COLLARÍN FLEJE INOX d= 2"	42,56	42,56
1,0000	u	ENLACE CODO Rosca Macho a 45° de latón	19,37	19,37
1,0000	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN d= 2"	61,79	61,79
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	24,99
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	16,03
Total				290,96

3 u Enlace Brida-Enchufe, de fundición dúctil de diámetro 80 mm, con junta express y plana, colocado y probado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0150	H	ENCARGADO	22,42	0,34
0,1500	h	OFICIAL 1ª	20,50	3,08
0,3000	h	PEÓN	18,35	5,51
1,0000	Ud	EMPALME BE d= 80 mm.	49,40	49,40
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	5,83
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	3,33
Total				67,49

4 u Enlace Brida-Enchufe, de fundición dúctil de diámetro 100 mm, con junta express y plana, colocado y probado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	H	ENCARGADO	22,42	0,45
0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,50	4,10
0,4000	h	PEÓN	18,35	7,34
1,0000	Ud	EMPALME BE d= 100 mm.	49,94	49,94
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	6,18
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	3,39
Total				71,40

5 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	H	ENCARGADO	22,42	0,45
0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,50	4,10
0,2000	h	PEÓN	18,35	3,67
1,0000	Ud	BOCA RIEGO d= 40 mm	173,47	173,47
4,0000	m	TUBERÍA PE 100, DN=50mm, PN=16 ,en rollos	1,99	7,96
1,0000	u	COLLARÍN INOX d= 1,5"	37,80	37,80
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	22,75
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	14,55
Total				264,75

6 u Brida de acero DN 80 mm, con salida Enlace Rosca Macho de latón colocada y probada.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	H	ENCARGADO	22,42	0,45
0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,50	4,10
0,2000	h	PEÓN	18,35	3,67
1,0000	Ud	BRIDA ACERO ROSCADA DN 80 mm	31,80	31,80
1,0000	u	ENLACE ROSCA MACHO de latón d= 75 mm	37,87	37,87
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	7,79
		Costes Indirectos	6,00	0,49
Total				86,17

7 u Brida de acero DN 100 mm, con salida Enlace Rosca Macho rosado de latón, colocada y probada.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	H	ENCARGADO	22,42	0,56
0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,50	5,13
0,2500	h	PEÓN	18,35	4,59
1,0000	Ud	BRIDA ROSCADA ACERO DN 100 mm	41,25	41,25
1,0000	u	ENLACE ROSCA MACHO de latón d= 75 mm	37,87	37,87
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	8,94
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,32
Total				103,66

8 u Codo Brida - Brida, de fundición dúctil de diámetro 80 mm, cualquiera que sean sus grados, incluso juntas planas y tornillería, colocado y probado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	H	ENCARGADO	22,42	0,45
0,4500	h	OFICIAL 1ª	20,50	9,23
0,4500	h	PEÓN	18,35	8,26
1,0000	Ud	CODO BB d= 80 mm.	44,30	44,30
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	6,22
		Costes Indirectos	6,00	3,06
Total				71,52

9 u Codo Brida - Brida, de fundición dúctil de diámetro 100 mm, cualquiera que sean sus grados, incluso juntas planas y tornillería, colocado y probado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	H	ENCARGADO	22,42	0,56
0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,50	10,25
0,5000	h	PEÓN	18,35	9,18
1,0000	Ud	CODO BB d= 100 mm.	46,73	46,73
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	6,67
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	3,24

Total	76,63
-------	-------

- 10 u Codo Enchufe Enchufe, de fundición dúctil de diámetro 80 mm, cualquiera que sean sus grados, incluso juntas y bulones, colocado y probado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	H	ENCARGADO	22,42	0,45
0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,50	5,13
0,2500	h	PEÓN	18,35	4,59
1,0000	Ud	CODO EE d= 80 mm.	75,47	75,47
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	8,56
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,07
Total				99,27

- 11 u Codo Enchufe-Enchufe, de fundición dúctil de diámetro 100 mm, cualquiera que sean sus grados, incluso juntas y bulones, colocado y probado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	H	ENCARGADO	22,42	0,56
0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,50	5,13
0,5000	h	PEÓN	18,35	9,18
1,0000	Ud	CODO EE d= 100 mm.	78,90	78,90
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	9,38
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,33
Total				108,48

- 12 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0020	H	ENCARGADO	22,42	0,04
0,0550	h	OFICIAL 1ª	20,50	1,13
0,1100	h	PEÓN	18,35	2,02
1,0000	m	TUBERÍA FD d= 80 mm	20,14	20,14

COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,40
Total		24,73

- 13 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>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0040	H	ENCARGADO	22,42	0,09
0,0400	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,82
0,0800	h	PEÓN	18,35	1,47
1,0000	m	TUBERÍA FD d= 100 mm	24,86	24,86
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,63
Total				28,87

- 14 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	H	ENCARGADO	22,42	1,12
0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,50	5,13
0,5000	h	PEÓN	18,35	9,18
1,0000	Ud	HIDRANTE d= 100 mm.	545,09	545,09
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	56,05
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	36,14
Total				652,71

- 15 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0010	H	ENCARGADO	22,42	0,02
0,0350	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,72
0,0350	h	PEÓN	18,35	0,64
1,0000	m	TUBERÍA PE 100, DN=63mm, PN=16 ,en rollos	3,14	3,14
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,27
Total				4,79

- 6 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0010	H	ENCARGADO	22,42	0,02
0,0400	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,82
0,0400	h	PEÓN	18,35	0,73
1,0000	m	TUBERÍA PE d= 75 mm PN 16	4,39	4,39
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,36
Total				6,32

- 17 u Reducción Brida-brida, de fundición dúctil de diámetro 100/ 80 mm, con juntas planas, incluso tornillería bicromatada colocada y probada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0150	H	ENCARGADO	22,42	0,34
0,1500	h	OFICIAL 1ª	20,50	3,08
0,3000	h	PEÓN	18,35	5,51
1,0000	Ud	REDUCCIÓN BB d=100/ 80 mm.	36,12	36,12
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	4,51
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	2,46
Total				52,02

- 18 u Derivación en TE de fundición dúctil, Enchufe-Enchufe-Brida, de diámetro nominal 80 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 5° sin desplazamiento, así como la contracción y expansión de la misma, totalmente instalada y probada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	H	ENCARGADO	22,42	0,45
0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,50	4,10
0,2000	h	PEÓN	18,35	3,67
1,0000	u	TE EEB fundición dúctil DN=80mm	86,91	86,91
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,71
			Total	100,84

- 19 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 5° sin desplazamiento, así como la contracción y expansión de la misma, totalmente instalada y probada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	H	ENCARGADO	22,42	0,45
0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,50	5,13
0,2500	h	PEÓN	18,35	4,59
1,0000	u	TE BBB fundición dúctil DN=100mm	56,27	56,27
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	3,99
			Total	70,43

- 20 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0050	H	ENCARGADO	22,42	0,11
0,1250	h	OFICIAL 1ª	20,50	2,56
0,2500	h	PEÓN	18,35	4,59
1,0000	u	VÁLVULA COMPUERTA, tipo EURO 20/21, DN=80mm	120,54	120,54
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	12,78
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	8,00
			Total	148,58

- 21 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0050	H	ENCARGADO	22,42	0,11
0,1250	h	OFICIAL 1ª	20,50	2,56
0,2500	h	PEÓN	18,35	4,59
1,0000	u	VÁLVULA COMPUERTA, tipo EURO 20/21,DN=100mm TORNILLERÍA Y VARIOS COSTOS INDIRECTOS	136,90 10,00 6,00	136,90 14,42 9,08
Total				167,66

- 22 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0750	H	ENCARGADO	22,42	1,68
0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,50	4,10
0,4000	h	PEÓN	18,35	7,34
0,2500	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa	75,23	18,81
0,0500	h	VIBRADOR AGUJA	1,33	0,07
0,0100	kg	CLAVO ACERO	0,90	0,01
0,0300	m³	MADERA ENCOFRAR	125,45	3,76
10,5500	Kg	ACERO EN ARMADURAS B-500 S COSTOS INDIRECTOS	0,65 6,00	6,86 2,56
Total				45,19

- 23 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	H	ENCARGADO	22,42	1,12
0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,50	10,25
0,5000	h	PEÓN	18,35	9,18
0,1600	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa	60,45	9,67

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	Ud	TAPA 40x40cm, C-250	47,76	47,76
0,0800	m³	AGUA	1,19	0,10
0,2000	h	VIBRADOR AGUJA	1,33	0,27
0,0200	kg	CLAVO ACERO	0,90	0,02
1,1500	m	TUBERÍA PVC d= 160 mm, color gris s/UNE EN ISO 1452-2	5,95	6,84
0,0901	m³	MADERA ENCOFRAR	125,45	11,30
		Costes Indirectos	6,00	5,79
Total				102,30

- 24 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	H	ENCARGADO	22,42	2,24
1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,50	20,50
1,5000	h	PEÓN	18,35	27,53
0,2000	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa	60,45	12,09
1,0000	Ud	TAPA 60x60cm, C-250	103,69	103,69
0,0500	m³	AGUA	1,19	0,06
0,1667	h	VIBRADOR AGUJA	1,33	0,22
0,0100	kg	CLAVO ACERO	0,90	0,01
0,0800	m³	MADERA ENCOFRAR	125,45	10,04
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	10,58
Total				186,96

- 25 u Arqueta de registro realizada en hormigón 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	H	ENCARGADO	22,42	1,12
0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,50	10,25
0,5000	h	PEÓN	18,35	9,18
1,1500	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa	75,23	86,51
1,0000	u	TAPA REGISTRO D 600 mm	117,60	117,60
0,0500	m³	AGUA	1,19	0,06
0,1500	h	VIBRADOR AGUJA	1,33	0,20
0,0700	kg	CLAVO ACERO	0,90	0,06

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1002	m³	MADERA ENCOFRAR	125,45	12,57
25,4000	Kg	ACERO EN ARMADURAS B-500 S	0,65	16,51
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	15,24
Total				269,30

- 26 u Arqueta de registro realizada en hormigón HA-25/p/20/Ila, de 20 cm. de espesor en alzados y solera, de medidas interiores 1,00 x 1,00 m y 1,50 m. de profundidad libre, solera, alzados y losa armados 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>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
5,1800	m³	EXCAVACIÓN ZANJA	3,76	19,48
0,3960	m³	RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL	21,42	8,48
2,0280	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila	75,23	152,57
1,0000	u	TAPA REGISTRO D 600 mm	117,60	117,60
17,0800	m2	MADERA DE ENCOFRAR	4,15	70,88
75,2100	Kg	ACERO EN ARMADURAS B-500 S	0,65	48,89
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	25,07
Total				442,97

- 27 u Arqueta de registro realizada en hormigón HA-25/p/20/Ila, 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
5,4560	m³	EXCAVACIÓN ZANJA	3,76	20,51
1,8360	m³	RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL	21,42	39,33
2,1580	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila	75,23	162,35
1,0000	u	TAPA REGISTRO D 600 mm	117,60	117,60
15,8800	m2	MADERA DE ENCOFRAR	4,15	65,90
60,6200	Kg	ACERO EN ARMADURAS B-500 S	0,65	39,40
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	26,71
Total				471,80

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
28	u	Arqueta de registro realizada en hormigón HA-25/p/20/Ila, de 20 cm. de espesor en alzados y solera, de medidas interiores 1,00 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>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
6,2640	m³	EXCAVACIÓN ZANJA	3,76	23,55
1,7360	m³	RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL	21,42	37,19
2,5380	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila	75,23	190,93
1,0000	u	TAPA REGISTRO D 600 mm	117,60	117,60
20,8800	m2	MADERA DE ENCOFRAR	4,15	86,65
78,6200	Kg	ACERO EN ARMADURAS B-500 S	0,65	51,10
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	30,42
Total				537,44

29	u	Arqueta de registro realizada en hormigón HA-25/p/20/Ila, 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>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
5,9640	m³	EXCAVACIÓN ZANJA	3,76	22,42
1,4360	m³	RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL	21,42	30,76
2,3580	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila	75,23	177,39
1,0000	u	TAPA REGISTRO D 600 mm	117,60	117,60
18,8800	m2	MADERA DE ENCOFRAR	4,15	78,35
66,6200	Kg	ACERO EN ARMADURAS B-500 S	0,65	43,30
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	28,19
Total				498,01

30	u	Arqueta de registro realizada en hormigón HA-25/p/20/Ila, de 20		
----	---	---	--	--

cm. de espesor en alzados y solera, de medidas interiores 1,50 x 1,50 m y 1,50 m. de profundidad libre, solera, alzados y losa armados 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>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
7,5690	m³	EXCAVACIÓN ZANJA	3,76	28,46
2,6560	m³	RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL	21,42	56,89
3,1230	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa	75,23	234,94
1,0000	u	TAPA REGISTRO D 600 mm	117,60	117,60
24,9300	m2	MADERA DE ENCOFRAR	4,15	103,46
93,5700	Kg	ACERO EN ARMADURAS B-500 S	0,65	60,82
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	36,13
Total				638,30

- 31 u Arqueta-Sumidero, de dimensiones 40 x 40 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 cóncava de dimensiones 40 x 40 cm , Clase C-250, totalmente terminada y conectada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	H	ENCARGADO	22,42	1,12
0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,50	10,25
0,5000	h	PEÓN	18,35	9,18
0,1000	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	4,53
1,0000	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	8,24
0,1250	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa	60,45	7,56
0,1000	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	4,03
0,0100	m3	MORTERO M-80	65,45	0,65
1,0000	u	REJILLA 40x40 cm Clase C250 Cóncava	50,16	50,16
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,74
Total				101,46

- 32 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

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
-----------------	-----------	--------------------	---------------	----------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	H	ENCARGADO	22,42	1,12
1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,50	20,50
2,0000	h	PEÓN	18,35	36,70
0,1000	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	4,53
1,5000	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	12,36
0,1800	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa	60,45	10,88
0,1000	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	4,03
0,0100	m3	MORTERO M-80	65,45	0,65
1,0000	u	REJILLA 75x30 cm Clase C250 EBRO	62,50	62,50
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	9,20
Total				162,47

- 33 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.**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,6500	Tm	ARIDO GRUESO P/MBC	10,80	7,02
0,6850	Tm	ARIDO FINO OFITICO	18,09	12,39
0,1290	Tm	FILLER	12,34	1,59
0,3910	h	OFICIAL 1ª	20,50	8,02
0,6190	h	PEÓN	18,35	11,36
0,0400	h	PLANTA MBC 150 T/H	490,86	19,63
0,1140	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	4,59
0,0530	h	EXTENDEDORA MBC	55,25	2,93
0,0400	h	RODILLO VIBRATORIO MBC	43,25	1,73
0,0400	h	RODILLO NEUMATICOS MBC	49,86	1,99
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	4,28
Total				75,53

- 34 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>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4500	Tm	ARIDO GRUESO P/MBC	10,80	4,86
0,4500	Tm	ARIDO FINO OFITICO	18,09	8,14
0,1000	Tm	FILLER	12,34	1,23
0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,50	6,15
0,5000	h	PEÓN	18,35	9,18
0,0500	h	PLANTA MBC 150 T/H	490,86	24,54
0,1000	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	4,03
0,0500	h	EXTENDEDORA MBC	55,25	2,76

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	h	RODILLO VIBRATORIO MBC	43,25	1,73
0,0400	h	RODILLO NEUMATICOS MBC	49,86	1,99
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	3,88
Total				68,49

35 Tm Betún asfáltico para mezclas bituminosas en caliente tipo 50/70.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	Tm	BETÚN 50/70	415,50	415,50
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	24,93
Total				440,43

36 m2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica con una dotación de 1,5 Kg/m2

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0040	Tm	ARENA FINA CALIZA	12,45	0,05
0,0010	Tm	EMULSIÓN ECI	379,55	0,38
0,0025	h	CAMIÓN RIEGO ASFÁLTICO	45,55	0,11
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,03
Total				0,57

37 m2 Riego de adherencia con emulsión asfáltica con una dotación de 0,5 Kg/m2

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0007	Tm	ARENA FINA CALIZA	12,45	0,01
0,0008	Tm	EMULSIÓN ECI	379,55	0,30
0,0020	h	CAMIÓN RIEGO ASFÁLTICO	45,55	0,09
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,02
Total				0,42

38 m3 Base de Zahorra artificial, (Huso ZA-25) incluso extendido, humectación, compactación por tongadas al 100% del P.M., refino y remates.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,21
0,0100	h	PEÓN	18,35	0,18
0,0100	h	MOTONIVELADORA 200 CV	57,35	0,57
0,0075	h	RODILLO VIBRANTE AUTOPROPULSADO	30,83	0,23
0,0050	h	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN	30,14	0,15
0,0075	h	CAMIÓN BASCULANTE	40,25	0,30
5,0000	Km	TRANSPORTE M3 ZAHORRA	0,13	0,65
2,2000	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	18,13
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,23
Total				21,65

- 39 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,21
0,0200	h	PEÓN	18,35	0,37
0,0200	h	BANDEJA VIBRATORIA	15,14	0,30
0,0050	h	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN	30,14	0,15
0,0100	h	CAMIÓN BASCULANTE	40,25	0,40
5,0000	Km	TRANSPORTE M3 ZAHORRA	0,13	0,65
2,2000	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	18,13
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,21
Total				21,42

- 40 ml Bordillo de hormigón remontable prefabricado 20x10 cm, 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	H	ENCARGADO	22,42	0,22
0,1000	h	OFICIAL 1ª	20,50	2,05
0,1500	h	PEÓN	18,35	2,75
0,0500	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	60,45	3,02
1,0000	ml	BORDILLO REMONTABLE	6,08	6,08
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,85
Total				14,97

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
-----------------	-----------	--------------------	---------------	----------------

- 41 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 cimientado y trasdosado, colocación, cortes, p/ proporcional de piezas curvas y vados, rejuntado, totalmente terminado.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	H	ENCARGADO	22,42	0,22
0,1000	h	OFICIAL 1ª	20,50	2,05
0,1000	h	PEÓN	18,35	1,84
0,0500	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	60,45	3,02
1,0000	ml	BORDILLO JARDIN	3,85	3,85
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,66
Total				11,64

- 42 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

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	H	ENCARGADO	22,42	0,22
0,1000	h	OFICIAL 1ª	20,50	2,05
0,2000	h	PEÓN	18,35	3,67
0,0800	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	60,45	4,84
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,65
Total				11,43

- 43 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	H	ENCARGADO	22,42	0,22
0,1000	h	OFICIAL 1ª	20,50	2,05
0,1500	h	PEÓN	18,35	2,75
0,0750	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	60,45	4,53
1,0000	ml	BORDILLO 25x12x15	5,45	5,45
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,90

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Total	15,90

- 44 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0011	H	ENCARGADO	22,42	0,02
0,0893	h	PEÓN	18,35	1,64
1,7426	t	GRAVA 5-12mm	10,20	17,77
0,0170	h	BANDEJA VIBRATORIA	15,14	0,26
0,0336	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	1,52
		Costes Indirectos	6,00	1,27
		Total		22,48

- 45 ml Paso de cámara por instalación de saneamiento ejecutada, incluso p.p. de informe final en formato papel y CD

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,1000		SIN DESCOMPOSICIÓN	1,00	1,10
		Total		1,10

- 46 ml Cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección colocado en zanja

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
3,2500		SIN DESCOMPOSICIÓN	1,00	3,25
		Total		3,25

- 47 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

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
-----------------	-----------	--------------------	---------------	----------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0020	H	ENCARGADO	22,42	0,04
0,0200	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,41
0,0400	h	PEÓN	18,35	0,73
1,0000	m	TUBERÍA CORRUGADA D= 110	1,19	1,19
1,0000	MI	GUÍA CUERDA DE NYLON	0,09	0,09
0,0200	h	MAQUINA MIXTA	42,15	0,84
0,0200	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	0,81
0,1150	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	60,45	6,95
0,2000	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	1,65
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,76
Total				13,47

- 48 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

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0020	H	ENCARGADO	22,42	0,04
0,0200	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,41
0,0400	h	PEÓN	18,35	0,73
2,0000	m	TUBERÍA CORRUGADA D= 110	1,19	2,38
2,0000	MI	GUÍA CUERDA DE NYLON	0,09	0,18
0,0250	h	MAQUINA MIXTA	42,15	1,05
0,0250	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	1,01
0,1250	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	60,45	7,56
0,2500	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	2,06
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,93
Total				16,35

- 49 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>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0020	H	ENCARGADO	22,42	0,04
0,0200	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,41
0,0400	h	PEÓN	18,35	0,73
3,0000	m	TUBERÍA CORRUGADA PE d= 160 mm	2,18	6,54
3,0000	MI	GUÍA CUERDA DE NYLON	0,09	0,27
0,0250	h	MAQUINA MIXTA	42,15	1,05
0,0250	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	1,01
0,1250	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	60,45	7,56
0,2500	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	2,06
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,18

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Total	20,85

- 50 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

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0018	H	ENCARGADO	22,42	0,04
0,0180	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,37
0,0360	h	PEÓN	18,35	0,66
2,0000	m	TUBERÍA CORRUGADA PE d= 160 mm	2,18	4,36
2,0000	MI	GUÍA CUERDA DE NYLON	0,09	0,18
0,0250	h	MAQUINA MIXTA	42,15	1,05
0,0250	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	1,01
0,1050	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	60,45	6,35
0,2500	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	2,06
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,96
			Total	17,04

- 51 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

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0020	H	ENCARGADO	22,42	0,04
0,0200	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,41
0,0400	h	PEÓN	18,35	0,73
1,0000	m	TUBERÍA CORRUGADO PE d= 63 mm	0,64	0,64
1,0000	MI	GUÍA CUERDA DE NYLON	0,09	0,09
0,0200	h	MAQUINA MIXTA	42,15	0,84
0,0200	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	0,81
0,1250	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	60,45	7,56
0,2500	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	2,06
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,79
			Total	13,97

- 52 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

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0020	H	ENCARGADO	22,42	0,04
0,0200	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,41
0,0400	h	PEÓN	18,35	0,73
2,0000	m	TUBERÍA CORRUGADO PE d= 63 mm	0,64	1,28
2,0000	MI	GUÍA CUERDA DE NYLON	0,09	0,18
0,0250	h	MAQUINA MIXTA	42,15	1,05
0,0250	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	1,01
0,1250	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	60,45	7,56
0,2500	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	2,06
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,86
Total				15,18

- 53 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

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	H	ENCARGADO	22,42	1,12
0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,50	10,25
0,5000	h	PEÓN	18,35	9,18
0,2500	h	MAQUINA MIXTA	42,15	10,54
0,2500	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	10,06
1,0000	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	8,24
1,0000	u	ARQUETA TRONCO-PIRAMIDAL 60x60/1.0x1.0	224,15	224,15
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	16,41
Total				289,95

- 54 ud Tapa de fundición de 70x70 cm para Arqueta de registro prefabricada tipo ELÉCTRICA SALTEA SL,

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0050	H	ENCARGADO	22,42	0,11
0,0500	h	OFICIAL 1ª	20,50	1,03
0,1000	h	PEÓN	18,35	1,84
1,0000	Ud	TAPA 70x70cm, C-250	128,45	128,45
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	7,89
Total				139,32

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
55	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		
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	H	ENCARGADO	22,42	0,22
1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,50	20,50
2,0000	h	PEÓN	18,35	36,70
0,5000	h	MAQUINA MIXTA	42,15	21,08
0,5000	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	20,13
1,0000	Ud	ARQUETA HF	230,25	230,25
0,1800	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	60,45	10,88
0,5000	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	4,12
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	20,63
Total				364,51

- 56 ud Pedestal para armario de distribución de acometidas telecomunicaciones, realizado en hormigón armado HA-25/B/19/Ila, 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

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	H	ENCARGADO	22,42	2,24
1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,50	20,50
1,0000	h	PEÓN	18,35	18,35
4,0000	m	TUBERÍA CORRUGADA D= 110	1,19	4,76
4,0000	MI	GUÍA CUERDA DE NYLON	0,09	0,36
0,2500	h	MAQUINA MIXTA	42,15	10,54
0,2500	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	10,06
0,4000	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	60,45	24,18
0,2500	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	2,06
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,58
Total				98,63

- 57 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	H	ENCARGADO	22,42	1,12
0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,50	5,13
0,2500	h	PEÓN	18,35	4,59
1,0000	u	PIECERÍO VARIO CONEXIÓN ABTO	50,00	50,00
		TORNILLERÍA Y VARIOS	10,00	6,08
0,0500	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	2,01
0,0500	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	2,27
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	3,69
Total				74,89

58 u Conexión con tubería o red de saneamiento existente, incluso localización y piecerío totalmente colocada y probada.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	H	ENCARGADO	22,42	5,61
1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,50	20,50
1,0000	h	PEÓN	18,35	18,35
1,0000	u	PIECERÍO CONEX. SNT0	75,00	75,00
0,2000	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	8,05
0,2000	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	9,06
0,2000	h	COMPRESOR	10,09	2,02
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,98
Total				144,57

59 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>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	H	ENCARGADO	22,42	2,24
0,6000	h	OFICIAL 1ª	20,50	12,30
0,6000	h	PEÓN	18,35	11,01
0,1500	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	6,04
0,1500	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	6,80
0,5000	h	COMPRESOR	10,09	5,05
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,21
Total				44,65

60 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0030	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,06
0,0100	h	PEÓN	18,35	0,18
0,0050	h	FRESADORA PAVIMENTO	45,55	0,23
0,0200	h	DUMPER 6T	24,00	0,48
0,0100	h	BARREDORA REMOLCADA	10,51	0,11
0,0200	h	CAMIÓN BASCULANTE	40,25	0,81
0,0100	h	MAQUINA MIXTA	42,15	0,42
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,14
Total				2,43

- 61 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.**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0050	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,10
0,0150	h	PEÓN	18,35	0,28
0,0030	h	SIERRA DISCO	4,02	0,01
0,0200	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	0,91
0,0200	h	COMPRESOR C/MARTILLO	10,09	0,20
0,0200	h	CAMIÓN BASCULANTE	40,25	0,81
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,14
Total				2,45

- 62 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.**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0025	H	ENCARGADO	22,42	0,06
0,0331	h	PEÓN	18,35	0,61
0,0200	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	0,91
0,0100	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS C/MARTILLO	56,21	0,56
0,0350	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	1,41

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,21
Total				3,76

- 63 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0025	H	ENCARGADO	22,42	0,06
0,0331	h	PEÓN	18,35	0,61
0,0200	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	0,91
0,0100	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS C/MARTILLO	56,21	0,56
0,0350	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	1,41
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,21
Total				3,76

- 64 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,21
0,0200	h	PEÓN	18,35	0,37
0,0100	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	0,45
0,0010	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS C/MARTILLO	56,21	0,06
0,0050	h	MAQUINA MIXTA	42,15	0,21
0,0500	h	CAMIÓN BASCULANTE	40,25	2,01
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,20
Total				3,51

- 65 ml** Partida Alzada a Justificar para acondicionamiento de fachadas

por nuevas rasantes.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0030	h	OFICIAL 1ª	20,50	0,06
0,0060	h	PEÓN	18,35	0,11
0,0300	h	COMPRESOR	10,09	0,30
0,0300	h	DUMPER 6T	24,00	0,72
0,2000	ud	MATERIALES VARIOS	10,00	2,00
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,19
			Total	3,38

66 u Gestión Residuos Redes de Abastecimiento y Saneamiento según Anejo del Proyecto

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
956,0900	m3	GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS	1,05	1.003,89
	m3	GESTIÓN RESIDUOS DEMOLICIONES	6,45	0,00
1,0000	m3	GERIÓN RESIDUOS PELIGROSOS	12,45	12,45
			Total	1.016,34

67 u Gestión Residuos Pavimentación según Anejo del Proyecto

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
747,2400	m3	GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS	1,05	784,60
275,7700	m3	GESTIÓN RESIDUOS DEMOLICIONES	6,45	1.778,72
1,0000	m3	GERIÓN RESIDUOS PELIGROSOS	12,45	12,45
			Total	2.575,77

68 u Gestión Residuos Red de Pluviales según Anejo del Proyecto

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
440,9500	m3	GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS	1,05	463,00
	m3	GESTIÓN RESIDUOS DEMOLICIONES	6,45	0,00
1,0000	m3	GERIÓN RESIDUOS PELIGROSOS	12,45	12,45
			Total	475,45

69 PA Partida Alzada de Abono íntegro para: Mantenimiento de los ser-

vicios de abastecimiento de agua incluyendo: Localización y conexión de acometidas domiciliarias, tendido de tubería de PE de diferentes diámetros por las fachadas, con protección de aislante térmico, desconexión final de las acometidas del tendido provisional con reposición de afecciones a elementos de fachada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
750,0000		SIN DESCOMPOSICIÓN	1,00	750,00
Total				750,00

- 70 m2 Pavimento de adoquín de hormigón de doble capa antideslizante 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0120	H	ENCARGADO	22,42	0,27
0,1200	h	OFICIAL 1ª	20,50	2,46
0,3600	h	PEÓN	18,35	6,61
0,1200	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	60,45	7,25
0,0300	h	CAMIÓN GRÚA	35,04	1,05
1,0250	m2	ADOQUÍN Casco Viejo 8 cm	10,45	10,71
0,0300	m3	MORTERO M-80	65,45	1,96
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,80
Total				32,11

- 71 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0060	H	ENCARGADO	22,42	0,13
0,0600	h	OFICIAL 1ª	20,50	1,23
0,1200	h	PEÓN	18,35	2,20
1,0000	m	TUBERÍA PVC d= 250 mm, color gris s/UNE EN ISO 1452-2	14,41	14,41
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,08
Total				19,05

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
72	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>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0065	H	ENCARGADO	22,42	0,15
0,0650	h	OFICIAL 1ª	20,50	1,33
0,1300	h	PEÓN	18,35	2,39
1,0000	m	TUBERÍA PVC d= 315 mm, color gris s/UNE EN ISO 1452-2	22,45	22,45
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,58
Total				27,90

73	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.
----	---	--

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0075	H	ENCARGADO	22,42	0,17
0,0750	h	OFICIAL 1ª	20,50	1,54
0,1500	h	PEÓN	18,35	2,75
1,0000	m	TUBERÍA PVC d= 400 mm, color gris s/UNE EN ISO 1452-2	36,17	36,17
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	2,44
Total				43,07

74	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.
----	----	--

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0700	H	ENCARGADO	22,42	1,57
0,7000	h	OFICIAL 1ª	20,50	14,35
0,7000	h	PEÓN	18,35	12,85

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	SEÑAL TRÁFICO TRIANGULAR L= 90 cm	58,40	58,40
1,0000	ud	POSTE GALVANIZADO PARA SEÑALES	10,75	10,75
0,0500	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa	60,45	3,02
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	6,06
Total				107,00

- 75 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0700	H	ENCARGADO	22,42	1,57
0,7000	h	OFICIAL 1ª	20,50	14,35
0,7000	h	PEÓN	18,35	12,85
1,0000	ud	SEÑAL INFORMATIVA CUADRADA L= 60 CM	71,50	71,50
1,0000	ud	POSTE GALVANIZADO PARA SEÑALES	10,75	10,75
0,0500	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa	60,45	3,02
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	6,84
Total				120,88

- 76 ml Marca vial blanca reflectante, clorocauchó, en banda de 10 cm de anchura, realmente pintada, incluso microesferas de vidrio, limpieza y premarcaje.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,1500		SIN DESCOMPOSICIÓN	1,00	1,15
Total				1,15

- 77 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 módulo base, módulos cilíndricos y módulo 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1500	H	ENCARGADO	22,42	3,36
2,0000	h	OFICIAL 1ª	20,50	41,00
2,5000	h	PEÓN	18,35	45,88
0,3500	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	15,86
0,3500	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	14,09
6,5000	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	53,56
0,1500	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa	60,45	9,07
0,0050	m3	MORTERO M-80	65,45	0,33
2,0000	u	ANILLO hor.pref.100x50 cm,mh,p/pozo	44,87	89,74
1,0000	u	CONO hor.pref.100x60x70 cm,jg,p/pozo	86,56	86,56
1,0000	u	BASE hor.pref.100x100cm,mh,p/pozo	84,06	84,06
1,0000	u	TAPA REGISTRO D 600 mm	117,60	117,60
5,0000	u	PATE AL ANODIZADO	5,19	25,95
3,0000	u	JUNTA GOMA ANILLO PR	4,15	12,45
0,0970	m³	AGUA	1,19	0,12
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	35,98
Total				635,61

78 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)

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
3.800,000 0		SIN DESCOMPOSICIÓN	1,00	3.800,00
Total				3.800,00

79 ud Acondicionamiento de arquetas de servicios a las nuevas rasantas, con sustitución del marco y tapa existente por uno nuevo, similar a anteriores reposiciones

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,50	20,50
1,0000	h	PEÓN	18,35	18,35
1,0000	ud	MARCO Y TAPA 400x400 C-250	47,46	47,46
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,18
Total				91,49

80 m Cinta de señalización de servicios colocada sobre este en zanja.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
-----------------	-----------	--------------------	---------------	----------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0010	H	ENCARGADO	22,42	0,02
0,0150	h	PEÓN	18,35	0,28
1,1000	m	CINTA SEÑALIZACIÓN SERVICIOS	0,07	0,08
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,02
			Total	0,40

- 81 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

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	H	ENCARGADO	22,42	0,45
0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,50	4,10
0,4000	h	PEÓN	18,35	7,34
0,0250	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	1,13
0,1000	h	COMPRESOR C/MARTILLO	10,09	1,01
5,0000	u	MATERIALES VARIOS	1,00	5,00
0,1500	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa	60,45	9,07
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,69
			Total	29,79

- 82 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0050	H	ENCARGADO	22,42	0,11
0,0500	h	OFICIAL 1ª	20,50	1,03
0,1000	h	PEÓN	18,35	1,84
0,0110	h	REGLA VIBRANTE	9,05	0,10
0,0260		PALA CARGADORA S/NEUMÁTICOS	42,18	1,10
0,0260	h	DUMPER 6T	24,00	0,62
0,1900	m3	HORMIGÓN HF-35	86,23	16,38
1,0000	m2	LIQUIDO CURADO	0,33	0,33
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,29
			Total	22,80

- 83 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 pro-

bada.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	H	ENCARGADO	22,42	0,22
0,0750	h	OFICIAL 1ª	20,50	1,54
0,1500	h	PEÓN	18,35	2,75
1,0000	m	TUBERÍA PVC d= 160 mm, color gris s/UNE EN ISO 1452-2	5,95	5,95
0,1700	u	CLIP Tubería PVC d= 160 mm	43,32	7,36
0,2500	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	2,06
0,1000	t	GRAVA 5-12mm	10,20	1,02
0,0100	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	0,45
0,0100	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	0,40
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,31
Total				23,06

- 84 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.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	H	ENCARGADO	22,42	0,22
0,1500	h	OFICIAL 1ª	20,50	3,08
0,1500	h	PEÓN	18,35	2,75
1,0000	m	TUBERÍA PVC d= 200 mm, color gris s/UNE EN ISO 1452-2	9,12	9,12
0,1700	u	INJERTO PVC d= 200 mm	38,34	6,52
0,3000	Tm	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,24	2,47
0,1200	t	GRAVA 5-12mm	10,20	1,22
0,0100	h	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	45,30	0,45
0,0100	h	CAMIÓN DUMPER 24 T	40,25	0,40
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,57
Total				27,80