

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	ACERAS E INFRAESTRUCTURAS URBANAS.....	130.238,90	40,58
-01.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES.....	12.587,60	
-01.02	-AFIRMADO Y PAVIMENTACION.....	117.651,30	
2	INSTALACIONES.....	184.435,74	57,46
-02.01	-INSTALACIÓN DE PLUVIALES.....	103.384,94	
-02.02	-ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN.....	28.935,01	
-02.03	-INSTALACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR.....	22.521,12	
-02.04	-INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.....	29.594,67	
3	CONTROL DE CALIDAD.....	800,00	0,25
4	GESTION RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION.....	3.500,00	1,09
5	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.....	2.000,00	0,62
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		320.974,64	
	7,50% Gastos generales.....	24.073,10	
	7,50% Beneficio industrial.....	24.073,10	
	SUMA DE G.G. y B.I.	48.146,20	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		369.120,84	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		369.120,84	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTAS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Pamplona, a 20 de septiembre de 2023.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACERAS E INFRAESTRUCTURAS URBANAS									
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES									
01.001.001	M2	Despeje y desbroce del terreno							
		Despeje y desbroce del terreno, incluso tala de pequeño arbolado en formación de setos de parcela, retirada y transporte de sobrantes a vertedero controlado							
		Zona plaza de la iglesia	1	250,000			250,000		
		Zona inferior	1	144,460			144,460	394,460	
							394,460	2,15	848,09
01.001.002	MI	Corte de pavimento asfáltico							
		Corte de pavimento asfáltico con máquina corte-asfalto.							
		Acera MI:							
		Encuentro con nueva pavimentacion	1	18,000			18,000		
		Plaza central y asca	1	59,500			59,500		
							77,500	2,50	193,75
01.001.003	M2	Demolición de pavimento de hormigón y base de firme de 30 cm							
		Demolición de pavimento de hormigón de viales existente hasta 30 cm de espesor, incluso precortes, carga y transporte a centro gestor autorizado.							
		Vial acceso a plaza del arbol	1	247,400			247,400		
		Plaza del arbol	1	363,580			363,580		
		Calle del deposito	1	175,900			175,900		
		Vial de Pz Arbol a Pz Asca	1	148,310			148,310		
		Zoba escaleras	1	36,500			36,500		
		Pz del asca	1	450,750			450,750		
		Pz central	1	278,000			278,000		
		Viales inferiores	1	326,000			326,000		
		Prevision en reposiciones	1	100,000			100,000		
							2.126,440	4,20	8.931,05
01.001.004	M3	Excavacion en perfilado de paquetes de firme							
		M3 de perfilado de excavacion tras demolicion de pavimento existente para dejarlo en perfectas condiciones de posterior repavimentacion.							
		Carga y tte de tierras sobrantes a vertedero							
		Vial acceso a plaza del arbol	1	247,400	0,100		24,740		
		Plaza del arbol	1	363,580	0,100		36,358		
		Calle del deposito	1	175,900	0,100		17,590		
		Vial de Pz Arbol a Pz Asca	1	148,310	0,100		14,831		
		Zoba escaleras	1	36,500	0,100		3,650		
		Pz del asca	1	450,750	0,100		45,075		
		Pz central	1	278,000	0,100		27,800		
		Viales inferiores	1	326,000	0,100		32,600		
		Prevision en reposiciones	1	100,000	0,100		10,000		
							212,644	6,70	1.424,71
01.001.005	UD	Trabajos coordinación compañías							
		Trabajos de búsqueda, replanteo de servicios existentes, coordinación con las propiedades (Ayuntamiento, Sindicato de riegos, Iberdrola, Telefónica y Nedgia) y demás trabajos necesarios para la conexión de los servicios de agua, electricidad, pluviales, riegos, teléfono, gas,							
			1				1,000		
								1,000	
							1,000	500,00	500,00
01.001.006	UD	Ajuste chaflán muretes existentes							
		Ud de ajuste de muretes existentes de piedra, mediante la ejecución de un achaflanado en su esquina para poder crear una zona de mayor anchura de paso. Esta incluido en el precio el corte y posterior rejuntado de las piedras para dejar la esquina en perfectas condiciones.							
		Muretes	2				2,000		
							2,000	345,00	690,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y									12.587,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 AFIRMADO Y PAVIMENTACION									
01.002.001	M2 Pavimento a base de todo uno de 1ª								
	m2 de formacion de pavimento de todo uno de 1ª , de 15 cm de espesor, de material granular de IP<15, hasta conseguir un material de IP<6, incluyendo extendido, humectación, compactación y rasanteado, terminado.								
	Zona de la iglesia	1			89,000		89,000		
	Zona inferior carretera	1			145,000		145,000		
							234,000	22,50	5.265,00
01.002.002	M3 Base zahorra ZA 0/32								
	Base granular de zahorra tipo ZA 0/32, incluso extendido bajo viales de nueva ejecución, humectación, compactación al 100 % P.M. y refino.								
	Vial acceso a plaza del arbol	1			247,400	0,200	49,480		
	Plaza del arbol	1			363,580	0,200	72,716		
	Calle del deposito	1			175,900	0,200	35,180		
	Vial de Pz Arbol a Pz Asca	1			148,310	0,200	29,662		
	Pz del asca	1			450,750	0,200	90,150		
	Pz central	1			278,000	0,200	55,600		
	Viales inferiores	1			326,000	0,200	65,200		
							397,988	18,25	7.263,28
01.002.003	M2 Pavimento HF-3,5 e = 16 cm. arido visto ACABADO BARRIDO								
	Pavimento de hormigón HF-3,5 e=16 cm., semifrastado con acabado superficial BARRIDO, incluso p.p. de corte de juntas con sierra de disco y calado mínimo 4 cm., extendido y formación de juntas de trabajo y dilatación, pendientes y encofrado lateral, curado, totalmente terminado. Esta incluido en el precio el suministro y colocacion de mallazo en cara superior a base de cuadrícula 15*15 de diametro 8 en toda su superficie.								
	Esta incluido en el precio el corte de la solera transversalmente cada 8 m de longitud								
	Vial acceso a plaza del arbol	1			247,400		247,400		
	Plaza del arbol	1			363,580		363,580		
	Calle del deposito	1			175,900		175,900		
	Vial de Pz Arbol a Pz Asca	1			148,310		148,310		
	Pz del asca	1			450,750		450,750		
	Pz central	1			278,000		278,000		
	Viales inferiores	1			326,000		326,000		
	Prevision en reposiciones	1			100,000		100,000		
	Medicion*	1			200,000		200,000		
							2.289,940	22,50	51.523,65
01.002.004	MI Cuneta R4 60*40*12 grey de la casa breinco								
	ml de ejecucion de Caz cuneta R4 60*40*12 grey de la casa Breinco en color a determinar en obra, colocado con hormigon de las mismas características que el empleado en la pavimentacion y de la misma anchura que la rejilla sumidero existente, incluyido en el precio con cortes y colocacion y ejecucion segun pavimento, p.p. de curvas, formación de juntas y limpieza, totalmente terminada.								
	Vial acceso	1			49,000		49,000		
	Plaza del arbol	1			35,000		35,000		
	Calle del deposito	1			41,500		41,500		
	Vial de Pz Arbol a Pz Asca	1			33,500		33,500		
	Pz del asca	1			22,400		22,400		
	Viales inferiores	1			25,000		25,000		
	Prevision en reposiciones	1			25,000		25,000		
							231,400	26,50	6.132,10
01.002.005	M3 Suelo seleccionado (CBR>20) en aportes finales								
	Suelo seleccionado (CBR>20) procedente de cantera o gravera natural autorizada, no plástico de granulometría continua, extendido en explanada mejorada en viales, compactado en tongadas de 25 cm. al 98% del Próctor Modificado, incluso transporte, descarga, extendido, humectación y refino.								
	s/med auxiliar:								
	Vial acceso a plaza del arbol	1			247,400	0,100	24,740		
	Plaza del arbol	1			363,580	0,100	36,358		
	Calle del deposito	1			175,900	0,100	17,590		
	Vial de Pz Arbol a Pz Asca	1			148,310	0,100	14,831		
	Pz del asca	1			450,750	0,100	45,075		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pz central	1	278,000			0,100	27,800		
	Viales inferiores	1	326,000			0,100	32,600		
							198,994	24,45	4.865,40
2.006	M2	limpieza de muros de piedra existente							
	m2 de limpieza de muros de piedra existente, mediante sacado de piedra en sus caras, rejuntados y limpieza de la propia piedra, para dejar un aspecto visto en perfectas condiciones.								
	Se incluire la colocacion de piedras si fuese necesario y este trabajo estara incluido en el precio.								
	Plaza central	1	14,000			0,650	9,100		
		1	2,000			0,650	1,300		
	superior	1	19,500			0,600	11,700		
	PLaza de la iglesia	1	3,200			1,200	3,840		
	Varias	1	45,000				45,000		
							70,940	22,15	1.571,32
2.007	M3	Murete de hormigon en formacion de banco corrido frente plaza							
	M2 de formacion de murete de hormigon arando realizado in situ como cerramiento y delimitacion de plaza, de 30 cm de espesor y 45 cm de altura, realizado con HA-25 y aridos blancos, acabado visto con panel fenilico de melamina de madera incluido en el precio para dejar marcado la veta de la madera, perfetcament realizado segun plano								
	Murete	1	2,000	0,500	0,450		0,450		
		1	13,600	0,500	0,450		3,060		
							3,510	420,00	1.474,20
2.008	M2	Pavimento de empedrado de piedra a recuperar							
	M2 de pavimento de piedra a recuperar mediante la retirada de malezas, limpieza y tratado y colocacion de nuevo empedrado en las zonas que asi lo contemplen.								
	Plaza de la iglesia	1	59,000				59,000		
							59,000	28,30	1.669,70
2.009	ML	Linea transversal - pavimento adoquin 100/8/20 Grey							
	Pavimento lineal entre soleras de hormigon realizado a base de adoquin prefabricado de 100/8/20 cm de dimensiones y acabado color ceniiza, de la casa breinco, demarcando las zonas de soleras, incluso Extendido de una capa de lechada de cemento antes de la colocación, nivelacion, relleno de arena fina final, y perfectamente colocado								
	Vial acceso a plaza del arbol	12	3,850				46,200		
		1	4,900				4,900		
		1	1,850				1,850		
	Plaza del arbol	13	3,850				50,050		
	Calle del deposito	6	3,850				23,100		
		3	1,850				5,550		
	Vial de Pz Arbol a Pz Asca	9	3,600				32,400		
	Pz del asca	9	3,300				29,700		
		1	20,500				20,500		
		1	22,250				22,250		
	Pz central	5	5,000				25,000		
		1	10,000				10,000		
		1	15,000				15,000		
	Viales inferiores	15	3,800				57,000		
	Prev ision en reposiciones	1	100,000				100,000		
							443,500	48,00	21.288,00
2.010	ML	Encintado soleras pavimentacion con pieza prefabricada.							
	ML de suministro y colocacion de bordillo prefabricado de hormigon de la casa breinco o similar modelo bordillo jardin de 100*8*20 cm de seccion corte plano superior,GREY colocado con hormigon en masa y perfectamente cogido a terreno, en delimitacion y marcado de encintados de pavimentos de hormigon. Color a determinar en fase de obra.								
	Esta incluido en el precio el cebado y recrecido con material vegetal del limite exterior del bordillo en toda su longitud, mediante el aporte de tierra vegetal.								
	Vial acceso a plaza del arbol	1	49,000				49,000		
		1	45,000				45,000		
	Plaza del arbol	1	34,000				34,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					1	35,000	35,000		
					1	23,000	23,000		
	Calle del deposito				1	40,000	40,000		
					1	12,500	12,500		
	Vial de Pz Arbol a Pz Asca				1	32,000	32,000		
					1	34,000	34,000		
	Pz del asca				1	20,000	20,000		
					1	22,000	22,000		
					1	41,000	41,000		
	Pz central				1	9,000	9,000		
					1	14,500	14,500		
	Viales inferiores				1	24,650	24,650		
					1	43,000	43,000		
					1	56,000	56,000		
	Prevision en reposiciones				1	55,000	55,000		
							589,650	28,15	16.598,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 AFIRMADO Y PAVIMENTACION.....									117.651,30
TOTAL CAPÍTULO 01 ACERAS E INFRAESTRUCTURAS URBANAS.....									130.238,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 02.01 INSTALACIÓN DE PLUVIALES									
02.001.002	Ud	Acometida Saneamiento red existente							
Ud. Acometida de red de Fecales mediante tubería PVC-U rígido no plastificado u hormigón según casos homologados siempre por MCP de diferentes diámetros hasta 600mm, incluso excavación de zanja, colocada sobre una cama de gravillín 5-12 mm. de 10 cm. debidamente compactado y nivelado, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con el mismo gravillín 5-12 mm. o con cama de hormigón hasta ángulo de 120° según casos, incluso entronque a colector existente a cota hidráulica de colector con modificación de base de pozo conformando cunas estancas con incidencia y características según normas de MCP/SCPSA, pp. perforaciones a pozo de hormigón y sellado de las mismas, excavación, reposición de pavimento si fuese necesario, mano de obra de montaje completa y colocada.							4,000	685,00	2.740,00
02.001.003	MI	Colector enterrado Saneamiento H DN 500.							
ML. Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., según norma ASTM C 76 M B, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón HM-15 de 10 cm. debidamente nivelado, cubierto hasta los riñones del tubo con hormigón HM-15 según normas MCP, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con gravillín 6-12 mm. según detalles, debidamente compactado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de MCP.							2,000	83,03	166,06
02.001.004	MI	Colector enterrado saneamiento PVC DN 400							
MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por el gestor del servicio de saneamiento para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 400 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de MCP							45,000	61,29	2.758,05
02.001.005	MI	Colector enterrado saneamiento PVC DN 315.							
MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por el gestor del servicio de saneamiento para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 315 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de MCP							92,000	51,29	4.718,68
02.001.006	MI	Colector enterrado saneamiento PVC DN 250.							
MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por el gestor del servicio de saneamiento para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 250 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de MCP							22,000	47,39	1.042,58
02.001.007	MI	Colector enterrado saneamiento PVC DN 200.							
MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por el gestor del servicio de saneamiento para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 200 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de MCP									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							158,000	43,99	6.950,42
02.001.008	MI	Colector enterrado saneamiento PVC DN 160.							
		MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por el gestor del servicio de saneamiento para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 160 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de MCP							
							56,000	41,39	2.317,84
02.001.009	Ud	Pozo de Registro Estanco DN 100. h < 3,5 M							
		Ud. Pozo de registro prefabricado estanco, h < 3,5 m. de hormigón armado, circular de diá. 100 cms. sobre solera de hormigón en masa de RC = 150 Kg/cm² y 25 cms. de espesor, cono circular de ø 100 a 60 cms., con junta de goma modelo homologado por la Compañía de aguas, con acometidas estancas taladradas y junta de goma, con trepaduras de Polipropileno con alma de Acero corrugado cada 30 cms. colocados taladrados, tapa de cierre estanco y marco de fundición dúctil de DN 60, de 60 y 40 Tn respectivamente, con la inscripción "FECALES o PLU-VIALES", formación de bancadas y medias cañas (altura según planos.), incluso excavación y transporte de sobrantes al vertedero, reposición de pavimento si fuese necesario, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado ejecutado según normas de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, MCP/SCPSA							
							8,000	1.480,64	11.845,12
02.001.010	Ud	Arqueta arranque 60x60 cm. de hormigón.							
		Ud. Arqueta de arranque prefabricada de hormigón y estanca, con diferencia de cota para toma de muestras según MCP en evacuación de punto de vertido de aguas fecales, de 60x60 cm. de medidas interiores y profundidad variable, incluso solera de hormigón en masa HA-25/p/20/IIa de 15 cm. de espesor, con marco y tapa de fundición, o similar, de resistencia a la rotura mayor de 12,5 T., incluso conexión de tubos de entrada con codo a 90° y carrete, y tubos de salida a la cota correcta en función a la de entrada. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, reposición de pavimento, todo ello según CTE DB-SE-C y DB-HS-5.							
							3,000	455,54	1.366,62
02.001.011	Ud	Sumidero Arqueta 55x30x40 reja fundición C-250							
		Ud. Arqueta imbornal 55x30x40 cms. prefabricada con tapa de fundición nodular C-250 homologado por del gestor del servicio o en su defecto según normativa de la Mancomunidad de la Comarca, construida con hormigón en masa H-20 siendo la solera y las paredes de 10 cms espesor incluso excavación y transporte de sobrantes al vertedero, marco y rejilla baden de hierro fundido de 75x30 cm. reforzada y acometidas a pozo o colector mediante CLICK con tubería PVC ø 160 y T de conexión, reposición de pavimento si fuese necesario, mano de obra de montaje, totalmente terminada todo según MCP							
							27,000	293,26	7.918,02
02.001.012	MI	Reja fundición nodular 200mm base conformada C-250							
		MI. Rejilla lineal de fundición negra C250 de 200mm de ancho conformando líneas continuas con cuna de fondo conformada con pendientes y marco de sujeción mediante tornillería. prefabricada homologado por del gestor del servicio o en su defecto según normativa de la Mancomunidad de la Comarca, construida con hormigón en masa H-20 siendo la solera y las paredes de 10 cms espesor incluso excavación y transporte de sobrantes al vertedero, marco y rejilla baden de hierro fundido reforzada y acometidas a pozo o colector mediante CLICK con tubería PVC ø 200 y T de conexión, reposición de pavimento si fuese necesario, mano de obra de montaje, totalmente terminada todo según MCP							
							55,000	162,86	8.957,30
02.001.013	Ud	Reja inclinada desbaste entrada cauce abierto							
		Ud. Reja entrada de agua cauce abierto a canalización enterrada formada por reja de fundición colocada en inclinación de 60° sobre marco deslizando para apertura y limpieza de elemento, formación de orejas de embocadura de cauce, replanteo con pavimentación y cauce incidente, mano de obra, completo y colocado							
							2,000	457,47	914,94
02.001.014	Ud	Desplazamiento imbornal en calzada/camino							
		Ud desplazamiento de arqueta imbornal para reubicarlo en la nueva alineación de la calzada. Construida con hormigón en masa H-20 siendo la solera y las paredes de 10 cms espesor incluso excavación y transporte de sobrantes al vertedero, acometida a pozo o colector mediante CLICK con tubería PVC ø 160/200 según casos y T de conexión, reposición de pavimento si fuese necesario, mano de obra de montaje, totalmente terminada. todo según MCP							
							4,000	214,56	858,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.001.016	Ud Reposición de registros a cota definitiva rasante final Ud. Recuperación y reinstalación de registros existentes en pavimentación a cota definitiva de rasante, incluso medios mecánicos para recuperación, replanteo y nivelación de tapas según cota final, marco de hormigón armado de 12cm de espesor y 40cm de anchura en su perímetro H-20 armado doble 10#10 e 8mm, incluso mano de obra, completo y colocado						4,000	444,50	1.778,00
02.001.017	M² Corte y reposición pavimento Ud. Corte de vial y reposición de pavimento según acabado inicial de asfalto ofítico y repintado de marcas viales según criterios de GN travesía contando con excavación y entivado hasta profundidades de 3,5m, con apertura de espacio de trabajo para colocación de tubería y entronque a pozo modificando bases del mismo adaptándolas a nuevas necesidades de confluencia y salida de redes de saneamiento, incluso entibadora, excavación, preparación del terreno, preparación de base de horimigón con pendiente según necesidades, colocación de canalizaciones incluidas, cubrición de tubo de con gravillín, todo uno compactado y terminación de asfalto con ofita o solución de acera existente, medios auxiliares, bombeos, mano de obra, completo todo según MCP Redes de pluviales 25 Redes de saneamiento 45,6						25,000 45,600	70,64	4.987,18
02.001.018	M³ Excavación zanjas M³. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 6 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.entibaciones, agotamientos, gravillín, transporte a vertedero o acopios para posterior utilización en rellenos de la propia obra, refinado de paramentos y fondo de excavación. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.						655,000	13,90	9.104,50
02.001.019	M³ Material granular 3/5 mm. M³. Recubrimiento y relleno de tuberías con gravilla 3/5 mm de diámetro, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones, incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.						120,000	36,95	4.434,00
02.001.020	M³ Relleno de zanjas con todo uno compactado mc. a 95 M3.Formación de relleno con zahorra natural ZN-50, caliza, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tandem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y reposición de pavimento si fuese necesario,. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.						482,000	25,20	12.146,40
02.001.021	Ud Limpieza de red de saneamiento Ud. Limpieza de toda la red de saneamiento, pluviales y fecales, retirando todo el material existente en las tuberías y las arquetas, limpieza con impulsión de agua a presión mediante medios mecánicos camión bomba y tubo de descieque, comprobación de red completa, mano de obra, completo y limpio						3,000	316,23	948,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.001.023	Arqueta arranque 40x40 cm. de hormigón. Ud. Arqueta de arranque prefabricada de hormigón y estanca, con diferencia de cota para toma de muestras según MCP en evacuación de punto de vertido de aguas fecales, de 40x40 cm. de medidas interiores y profundidad variable, incluso solera de hormigón en masa HA-25/p/20/11a de 15 cm. de espesor, con marco y tapa de fundición, o similar, de resistencia a la rotura mayor de C-250., incluso conexión de tubos de entrada con codo a 90° y carrete, y tubos de salida a la cota correcta en función a la de entrada. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, reposición de pavimento, todo ello según CTE DB-SE-C y DB-HS-5.						18,000	300,21	5.403,78
02.001.024	MI Colector enterrado saneamiento PVC DN 160. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por el gestor del servicio de saneamiento para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 160 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de MCP						108,000		
	Acometidas particulares	1	108,000				108,000	41,39	4.470,12
02.001.026	M³ Excavación zanjas M³. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 6 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. entibaciones, agotamientos, gravillín, transporte a vertedero o acopios para posterior utilización en rellenos de la propia obra, refinado de paramentos y fondo de excavación. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.						180,000	13,90	2.502,00
02.001.027	M³ Material granular 3/5 mm. M³. Recubrimiento y relleno de tuberías con gravilla 3/5 mm de diámetro, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones, incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.						40,000	36,95	1.478,00
02.001.028	M³ Relleno de zanjas con todo uno compactado mc. a 95 M3. Formación de relleno con zahorra natural ZN-50, caliza, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tandem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y reposición de pavimento si fuese necesario. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.						142,000	25,20	3.578,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 INSTALACIÓN DE PLUVIALES.....									103.384,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN									
02.002.001	MI	Canalización enterrada B.T. PEAD 2x110							
		MI. Canalización enterrada para distribución de líneas eléctricas con 2 tubos de PEAD coarrugado de alma lisa de 110 mm. de diámetro, con guía de nylon y separadores de PEAD, para distribución de líneas eléctricas conforme a compañía suministradora, dejando la parte superior de éstos a profundidad de 0,8 o 1 m según cruces o zona de distribución. Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, colocación cinta señalizadora, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra, totalmente terminado. Todo ello según Normativa de la Empresa Suministradora							
							105,000	14,80	1.554,00
02.002.002	MI	Canalización enterrada B.T. PEAD 2x160							
		MI. Canalización enterrada para distribución de líneas eléctricas con 2 tubos de PEAD coarrugado de alma lisa de 160 mm. de diámetro, con guía de nylon y separadores de PEAD, para distribución de líneas eléctricas conforme a compañía suministradora, dejando la parte superior de éstos a profundidad de 0,8 o 1 m según cruces o zona de distribución. Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, colocación cinta señalizadora, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra, totalmente terminado. Todo ello según Normativa de la Empresa Suministradora							
							312,000	18,40	5.740,80
02.002.003	MI	Canalización enterrada B.T. PEAD 4x160							
		MI. Canalización enterrada para distribución de líneas eléctricas con 4 tubos de PEAD coarrugado de alma lisa de 160 mm. de diámetro, con guía de nylon y separadores de PEAD, para distribución de líneas eléctricas conforme a compañía suministradora, dejando la parte superior de éstos a profundidad de 0,8 o 1 m según cruces o zona de distribución. Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, colocación cinta señalizadora, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra, totalmente terminado. Todo ello según Normativa de la Empresa Suministradora, IBERDROLA, S. A.							
							75,000	30,19	2.264,25
02.002.004	MI	Canalización enterrada B.T. PE 4x40 MTT							
		mi. Canalización según normas de Iberdrola para conducción de redes de datos formado por un cuatritubo de 40mm en Polietileno MTT, incluso preparación y tendido de tubo junto con canalizaciones en dado de hormigón de BT/MT, preparación de entrada de tubos a arquetas, recibido y corte de tubos, guías, man ode obra, todo según normas particulares de Iberdrola, completo y colocado							
							215,000	7,50	1.612,50
02.002.005	Ud	Arqueta de registro prefabricada T2+M2							
		Ud. Arqueta para distribución eléctrica de profundidad variable, mínimo 1m y forma troncopiramidal, de 1,00 x 1,00 m de base, prefabricada de hormigón compuesta por módulos C y base ET, marco y tapa de fundición M2 y T2 con inscripción y anagrama, con fondo de grava y desagüe, incluso embocaduras y recibido de canalizaciones, montadas de forma individual o adosadas para formar arquetas dobles y facilitar paso y distribución de líneas, mano de obra, totalmente terminada. Todo ello según Normativa de la Empresa Suministradora, IBERDROLA, S. A.							
							1,000	286,68	286,68
02.002.006	Ud	Arqueta de registro prefabricada T3+M3							
		Ud. Arqueta para distribución eléctrica de profundidad variable, mínimo 1m y forma troncopiramidal, de 1,00 x 1,00 m de base, prefabricada de hormigón compuesta por módulos C y base ET, marco y tapa de fundición M3 y T3 con inscripción y anagrama, con fondo de grava y desagüe, incluso embocaduras y recibido de canalizaciones, montadas de forma individual o adosadas para formar arquetas dobles y facilitar paso y distribución de líneas, mano de obra, totalmente terminada. Todo ello según Normativa de la Empresa Suministradora, IBERDROLA, S. A.							
							13,000	336,78	4.378,14
02.002.007	M²	Corte y reposición pavimento							
		Ud. Corte de vial y reposición de pavimento según acabado inicial de asfalto ofiico y repintado de marcas viales según criterios de GN travesía contando con excavación y entivado hasta profundidades de 3,5m, con apertura de espacio de trabajo para colocación de tubería y entronque a pozo modificando bases del mismo adaptándolas a nuevas necesidades de confluencia y salida de redes de saneamiento, incluso entibadora, excavación, preparación del terreno, preparación de base de horimigón con pendiente según necesidades, colocación de canalizaciones incluidas, cubrición de tubo de con gravillín, todo uno compactado y terminación de asfalto con ofita o solución de acera existente, medios auxiliares, bombes, mano de obra, completo todo según MCP							
							38.500	70,64	2.719,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.002.008	M³ Excavación zanjas M³. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 6 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.entibaciones, agotamientos, gravillín, transporte a vertedero o acopios para posterior utilización en rellenos de la propia obra, refinado de paramentos y fondo de excavación. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.						317,000	13,90	4.406,30
02.002.009	M³ Material granular M³. Formación de relleno con grava de 20 a 30 mm de diámetro, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tándem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	Base arquetas	14	1,000		1,000 0,150	2,100		
							2,100	26,54	55,73
02.002.010	M³ Relleno zahorras M3.Formación de relleno con zahorra natural caliza, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tándem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	Canalización 2x 110	1	105,000		0,600 0,400	25,200		
		Canalización 2x 160	1	312,000		0,600 0,400	74,880		
		Canalización 4x 160	1	75,000		0,600 0,400	18,000		
		Arquetas 1x 1m	13	1,500		1,500 0,200	5,850		
		Arquetas 4,5x 1m	1	4,800		1,500 0,200	1,440		
							125,370	8,66	1.085,70
02.002.011	M³ Hormigón en masa dado protección M3.Formación de relleno con hormigón en masa H20, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones, vertido con separadores de canalizaciones, con viibrado en todo su trazado mediante medios mecánicos, Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja, extendido del hormigón mediante medios manuales. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	Canalización 2x 110	0,15	105,000			15,750		
		canalización 2x 160	0,12	312,000			37,440		
		canalización 4x 160	0,13	75,000			9,750		
							62,940	76,76	4.831,27

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

Página 11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.003.008	M³ Excavación zanjas M³. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 3 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas y reposición de pavimento si fuese necesario. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.								
	Canalización 1x63	1	85,000	0,400	0,400		13,600		
	canalización 2x 110	1	286,000	0,600	0,600		102,960		
	canalización 4x 110	1	22,000	0,600	0,600		7,920		
							124,480	18,88	2.350,18
02.003.009	M³ Material granular 3/5 mm. M³. Recubrimiento y relleno de tuberías con gravilla 3/5 mm de diámetro, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones, incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
	Arqueta registro	19	0,800	0,600	0,100		0,912		
							0,910	36,95	33,62
02.003.010	M³ Relleno zahorras M3.Formación de relleno con zahorra natural caliza, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tándem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Canalización 1x63	1	85,000	0,600	0,300		15,300		
	canalización 2x 110	1	286,000	0,600	0,300		51,480		
	canalización 4x 110	1	22,000	0,600	0,300		3,960		
							70,740	12,04	851,71
02.003.011	M³ Hormigón en masa dado protección M3.Formación de relleno con hormigón en masa H20, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones, vertido con separadores de canalizaciones, con vibrado en todo su trazado mediante medios mecánicos. Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja, extendido del hormigón mediante medios manuales. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Canalización 1x63	1	85,000	0,300			25,500		
	canalización 2x 110	1	286,000	0,200			57,200		
	canalización 4x 110	1	22,000	0,220			4,840		
							87,540	76,76	6.719,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN ALUMBRADO									22.521,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES									
02.004.001	ud	Arqueta telecomunicaciones 120X60 C/TAPA							
							6,000	482,93	2.897,58
02.004.002	ud	Arqueta telecomunicaciones 40x40x60cm							
							13,000	217,63	2.829,19
02.004.003	Ud	Arqueta Alumbrado 40x40x60cm.							
							17,000	217,63	3.699,71
02.004.004	ml	Canalizaicón PEAD 2x63							
							108,000	7,61	821,88
02.004.005	ml	Canalizaicón PEAD 4x63							
							315,000	11,37	3.581,55
02.004.006	ml	Canalizaicón PEAD 4x110							
							48,000	9,91	475,68
02.004.007	m	CONEXIÓN INSTALACIÓN ACTUAL							
							1,000	330,33	330,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.004.008	M² Corte y reposición pavimento Ud. Corte de vial y reposición de pavimento según acabado inicial de asfalto ofítico y repintado de marcas viales según criterios de GN trave-sía contando con excavación y entivado hasta profundidades de 3,5m, con apertura de espacio de trabajo para colocación de tubería y entron-que a pozo modificando bases del mismo adaptándolas a nuevas necesidades de confluencia y salida de redes de saneamiento, incluso entiba-dora, excavación, preparación del terreno, preparación de base de horimigón con pendiente según necesidades, colocación de canalizaciones incluidas, cubrición de tubo de con gravillín, todo uno compactado y terminación de asfalto con ofita o solución de acera existente, medios auxi-liares, bombeos, mano de obra, completo todo según MCP						38,500	70,64	2.719,64	
02.004.009	M³ Excavación zanjas M³. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 6 m, en suelo de arcilla semidu-ra, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, extracción de tie-rras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.entibaciones, agotamientos, gravillín, transporte a vertedero o acopios para posterior utilización en rellenos de la propia obra, refinado de paramentos y fondo de excavación. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las aline-aciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a ca-mión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por exce-sos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de con-formada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.						305,000	13,90	4.239,50	
02.004.010	M³ Material granular M³. Formación de relleno con grava de 20 a 30 mm de diámetro, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha re-alizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tándem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tonga-das de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	Base arquetas	14	0,600	0,600	0,150	0,756	0,760	26,54	20,17
02.004.011	M³ Relleno zahorras M3.Formación de relleno con zahorra natural caliza, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el re-lleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tándem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instala-ción, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tonga-das de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	Canalización 2x63	1	108,000	0,600	0,400	25,920			
		Canalización 4x63	1	315,000	0,600	0,400	75,600			
		Canalización 4x110	1	48,000	0,600	0,400	11,520			
							113,040	8,66	978,93	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.004.012	M³	Hormigón en masa dado protección							
	M3.Formación de relleno con hormigón en masa H20, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones, vertido con separadores de canalizaciones, con viibrado en todo su trazado mediante medios mecánicos, Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja, extendido del hormigón mediante medios manuales.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Canalización 2x63		0,15		108,000		16,200		
	Canalización 4x63		0,2		315,000		63,000		
	Canalización 4x110		0,25		48,000		12,000		
							91,200	76,76	7.000,51
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN								29.594,67
TOTAL CAPÍTULO 02 INSTALACIONES.....									184.435,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD									
03.001	UD	PREVISION ENSAYOS SEGUN DICTAMINE LA DF							
							1,000	800,00	800,00
TOTAL CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD.....									800,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 GESTION RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION									
04.001	UD	Gestión de los residuos de la construcción y demolición, según A							
		Gestión de los residuos de la construcción y demolición, según Anejo.							
			1				1,000		
							1,000	3.500,00	3.500,00
TOTAL CAPÍTULO 04 GESTION RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION.....									3.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL									
05.001	UD	Seguridad y salud laboral, s/presupuesto estudio							
		Seguridad y salud laboral, s/presupuesto estudio							
			1				1,000		
							1,000	2.000,00	2.000,00
TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL									2.000,00
TOTAL.....									320.974,64