

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES				
01.01	MI	Corte de pavimento hasta 20 cm. MI. de Corte de pavimento con disco de diamante, hasta una profundidad de 20 cm., incluso replanteo.	3,98	
		TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
01.02	M2	Demolición cualquier tipo pavimento, i/p.p. cerramiento M2 de Demolición de pavimento de cualquier tipología, por medios mecánicos, incluso p.p. de cerramiento existente, bases de hormigón, retirada de canalizaciones existentes, muros, escaleras, arquetas y cimentaciones; con recuperación de los elementos de piedra del pavimento del bbulevar (bordillos y rigolas). Totalmente terminado, incluso limpieza y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado.	15,20	
		QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS		
01.03	M2	Reposición zona ajardinada, i/p.p. riego M2 Reposición de zona verde con césped, i/p.p. de reposición de red de riego.	15,81	
		QUINCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS		
01.04	Ud	Puesta en rasante pozos y arquetas Ud de Puesta en rasante de pozos y arquetas existentes.	73,66	
		SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
01.05	PA	Reposición servicios afectados. P.A. a Justificar de reposición de servicios afectados por la ejecución de las obras, incluso eliminación o anulación de las acometidas de abastecimiento que queden sin uso desde el collarín de toma de la propia tubería.	3.000,00	
		TRES MIL EUROS		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	M3	Exc. desmonte todo tipo terreno, incluso desbroce M3 de Excavación en desmonte y desbroce de todo tipo de terreno, incluso carga sobre camión y explanación de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.	2,18	
		DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS		
02.02	M3	Formación de terraplén prestamos (S.S) M/3 de Formación de terraplén con productos provenientes de préstamos (suelo seleccionado), incluso compactación al 100% del P.N. y refino de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.	12,57	
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
02.03	M3	Transporte a vertedero. M/3 de Transporte a vertedero o lugar de empleo de los productos resultantes de la excavación.	2,23	
		DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS		
02.04	M3	Exc. en zanja superior a 0,70 m. M/3 de Excavación en zanja de anchura superior a 0,70 m., en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.	4,72	
		CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS		
02.05	M3	Exc. en zanja inferior a 0,70 m. M/3 de Excavación en zanja de anchura inferior a 0,70 m., en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.	3,90	
		TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS		
02.06	M3	Excavación en pozos. M/3 de Excavación en pozos de registro, en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.	5,85	
		CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
02.07	M3	Excavación zanjas/pozos manual M3 Excavación en zanjas o pozos, con medios manuales, en cualquier tipo de terreno y profundidad de 0 a 2 m., incluso entibación, agotamiento, refino, y compactación del fondo.	31,79	
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
02.08	M3	Relleno de tierras en zanjas (S.S.) M/3 de Relleno de tierras en zanjas, con materiales provenientes de préstamos (suelo seleccionado), incluso compactación hasta alcanzar el 95 % del P.N, completamente terminado.	14,36	
		CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		
02.09	M3	Transporte a vertedero zanjas. M/3 de Transporte a vertedero o lugar de empleo de los productos sobrantes de la excavación y relleno de zanjas.	2,58	
		DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS				
03.01	M2	Refino en calzada, aparc. etc. M/2 de Refino y preparación de la superficie en calzada, aparcamientos y aceras, totalmente terminado.	0,32	
		CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS		
03.02	M3	Zahorra artificial ZA-25. M3 de Zahorra Artificial ZA-25 árido silíceo, extendido y compactado al 100% del P.M. en parques y zonas de juego de niños, como pavimento terrizo, incluso lámina contaminante, medido sobre perfil y completamente terminado.	19,74	
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
03.03	M3	Hormigón en masa HM-20 bordillos, sumideros, .. M3 de Hormigón en masa HNE-20, como base de bordillos, cuneta badén y sumideros, incluso vertido y colocación, completamente acabado.	74,01	
		SETENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS		
03.04	M3	Hormigón en masa HM-20 en rigola M3 de Hormigón en masa HNE-20 de 20 N/mm2 de R.C. en rigola, incluso vertido, colocación de parte proporcional de encofrado, vibrado, desencofrado, cortes de juntas. Completamente acabado.	140,93	
		CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS		
03.05	M3	Hormigón HNE-20, en aceras M3 de Hormigón HNE-20, como base de aceras y aparcamientos, incluso vertido, vibrado y juntas, completamente acabado.	77,70	
		SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS		
03.06	MI	Bordillo encintado A-2, prefabricado, 20x10 cm MI Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-2, según Norma UNE-127025, de 20x10x100 cm, incluso excavación manual, rejuntado con morero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, de tipo M-7,5, y limpieza. Totalmente colocado.	17,31	
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS		
03.07	MI	Bordillo granito "gris Quintana" de 25x15 cm2. MI Bordillo de GRANITO "gris quintana", de 25x15 cm2, con bisel de radio 1 cm., con todas las aristas vivas en acabado flameado o abujardado, incluso rejuntado y limpieza. Totalmente colocado.	26,02	
		VEINTISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS		
03.08	MI	Reposición bordillo granito negro abuj. 150x60x25 MI de Reposición de Bordillo de granito negro "bulevar" en piezas de 150x60x25 cm, con acabado abujardado en las dos caras vistas, arista redondeada de 1 cm de radio incluso p.p. de rebajes, piezas curvas para radios inferiores a 15 metros y resto de piezas especiales, cortes, rejuntado y limpieza, totalmente colocado.	49,67	
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
03.09	MI	Reposición rigola de granito negro abuj. 150x38x11 MI de Reposición de rigola de 38 cm de anchura ejecutada con losas de granito negro "bulevar" de dimensiones 150x38x11 cm con cara superior abujardada (resto mecanizadas), colocadas sobre 3 cm de mortero de cemento M-7,5, incluso p.p. de cortes y piezas curvas, rejuntado y limpieza totalmente terminada.	19,94	
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
03.10	M2	Reposición pavimento de losa abujardada de granito negro 150x75x9 cm M2 de Reposición pavimento de losas de granito negro "bulevar" de 150x75x9 cm, abujardado grueso en su cara superior (resto mecanizadas), tomadas con mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento, totalmente acabado.	49,39	
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
03.11	M2	Embaldosado terrazo uso exterior 30x30x4 M2 de Pavimento de loseta hidráulica de alta calidad, para uso exterior en aceras, de dimensiones 30x30x4 cm, tomadas con mortero de cemento M-7,5, incluso rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento, totalmente acabado. VEINTIUN EUROS con UN CÉNTIMOS	21,01	
03.12	M2	Pavimento granítico losas tipo granicen 60x40x6 y 20x20x6 M2 Pavimento formado por losa tipo granicem clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2, de 60x40x6,0 cm. o 20x20x6,0 cm, acabado abujardado mecánico, colores a elegir por la Dirección de Obra, asentada sobre mortero de cemento M-7,5 de consistencia plástica, incluso rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado. TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	35,62	
03.13	M2	Adoquin prefabricado de 8 cm. M2 de Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón, rectangular de dimensiones 20x10x8 cm., sentado sobre mortero de cemento M-7,5, incluso relleno de juntas y vibrado del pavimento, totalmente acabado. VEINTICUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	24,30	
03.14	M2	Embaldosado loseta invidentes M2 de Pavimento de loseta para paso de peatones, de color rojo, para uso exterior en aceras, de dimensiones 30x30x4 cm, con tacos de 25 mm. de diámetro y 6 mm de altura, y de 40x40x4 (tipo R2) sobre soporte de 4 cm de mortero M-7,5, incluso rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento, totalmente acabado. VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,66	
03.15	Ud	Rebaje de bordillo acceso garaje, losas de granito Ud. de Rebaje de bordillo, para accesos a garajes, según sección tipo normalizada por el Excmo. Ayuntamiento de Burgos, formado por losas de granito de 60x60x8 cm, con una longitud máxima de losas de granito de 4,00 metros, más las transiciones a la rasante de la acera (2x0,60 m). Totalmente acabado. DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	286,71	
03.16	m2	Pavim. losas granito rojo 30xLLx9 cm (Pavim. Táctil direccional) M2 Pavimento formado por losas de granito Rojo Sayago o similar de 9 cm de espesor, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 30 cm. de anchura y largo libre, labrado para formar pavimento táctil direccional, asentadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-7,5, incluso enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silíceo lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado. CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	110,58	
03.17	M2	Riego de imprimación 1 Kg/m2 ECI M2 de Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, con una dotación de 1 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,46	
03.18	M2	Riego de adherencia 0,5Kg/m2 ECR-1 M2 de Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,38	
03.19	Tm	M.B.C., AC22 base G (G-20), árido calizo, i/betún Tm. de Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, AC22 base G (G-20), con árido calizo, incluso betún 60/70, fabricada y puesta en obra, extendido y compactado, totalmente terminada. CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	49,34	
03.20	Tm	M.B.C., AC22 surf D (D-12), árido silíceo, i/betún Tm. de Mezcla bituminosa en caliente, tipo hormigón bituminoso, AC22 surf D (D12), i/betún 60/70, con todo el árido silíceo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactado, totalmente terminada. CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	53,58	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
03.21	Tm	M.B.C., árido calizo tipología especial (acera Bulevar) Tm. de Mezcla bituminosa en caliente tipología especial, utilizada en aceras del Bulevar de Burgos, elaborada en planta según fórmula de trabajo a definir por la Dirección Facultativa de las Obras, extendida y compactada en aceras, incluso p.p. de remates, barrido y limpieza de los tajos.	52,32	
		CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS		
03.22	M2	Pulido superficial en acera (Bulevar) M2 de pulido superficial de mezcla bituminosa según las indicaciones de la Dirección Facultativa de las Obras, incluso aspiración, barrido y limpieza de la superficie resultante, completamente terminado.	8,30	
		OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS		
03.23	M2	Pavimento asfalto fundido, color natural, 2,5 cm. M2 Pavimento de Asfalto Fundido, color natural, en un espesor de 2,5 cm., con aditivo, extendido sobre pael kraft para su posterior pulido a dos manos. Totalmente colocado y rematado.	36,06	
		TREINTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS		
03.24	M2	Impermeabilización s/forjados M2 de Impermeabilización sobre forjado de aparcamiento subterráneo formada por: Mano de imprimación bituminosa elastomérica de 0,5 kg/m2; Suministro y colocación de lámina asfáltica de betún elastómero (LBM (SBS)-40-FP-110 UNE 104242/1-95) de 40g/dm2 de masa nominal y armadura de fibra de vidrio de 110 g/m2 autoprotegida con gránulos minerales y adherida a la anterior con soplete; Suministro y colocación de capa separadora de fieltro geotextil antipunzante no tejido de poliéster de 200 g/m2; Suministro y colocación de lámina asfáltica de betún elastómero de 50 g/dm2 de masa nominal, y armadura en fieltro no tejido de poliéster de 250 g/m2 en posición flotante. LBM (SBS)-50-FP-250 UNE 104242/1-95 y Suministro y colocación de capa antipunzonamiento formada por fieltro geotextil no tejido de poliéster de 200 g/m2. Totalmente Terminada.	30,10	
		TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO				
04.01	MI	Can. PVC saneam D=200 UNE EN1456-1 MI de Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC tipo SN-4, -UNE EN 1.456-1-PN6 para evacuación de aguas pluviales o residuales, con un diámetro de 200 mm., incluso arena de asiento y relleno, parte proporcional de piezas especiales y junta elastomérica plana, colocado en zanja totalmente instalado.	19,61	
		DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS		
04.02	MI	Can. PVC saneam D=315 UNE EN1456-1 M.L. de Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC tipo SN-4, -UNE EN 1.456-1-PN6 para evacuación de aguas pluviales o residuales, con un diámetro de 315 mm., incluso arena de asiento y relleno, parte proporcional de piezas especiales y junta elastomérica plana, colocado en zanja totalmente instalado.	32,64	
		TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
04.03	MI	Sustitución canaliz. hormigón Ø 30 por PVC Ø315 MI de Sustitución de red unitaria existente con tubería de hormigón de 30 cm de diámetro por tubería de PVC tipo SN-4, -UNE EN 1.456-1-PN6, aportada por Aguas de Burgos, para evacuación de aguas pluviales o residuales, con un diámetro de 315 mm., incluso demolición de la canalización existente, excavación, arena de asiento y relleno, parte proporcional de piezas especiales y junta elastomérica plana, y transporte a vertedero de los productos resultantes. Terminado.	21,02	
		VEINTIUN EUROS con DOS CÉNTIMOS		
04.04	MI	Canaleta U-100-K, tipo Ayto Burgos MI de Sumidero continuo formado por canaleta de hormigón polímero y resinas, tipo U-100-K, y rejilla de fundición atornillada a bastidor de fundición dúctil, totalmente instalada y conectada a la red general.	121,32	
		CIENTO VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS		
04.05	Ud	Tragadero 925x545 mm. clip injerto Ud. de Sumidero sifónico con tragadero en bordillo de granito, compuesto por cajón prefabricado de hormigón FCK 40 KN/mm2, rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus o similar (FD C-250) de fundición, de dimensiones 925x545 mm., incluso excavación y entronque a la tubería de la red general, según plano de detalle, totalmente colocado.	648,61	
		SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS		
04.06	Ud	Tragadero 925x545 mm. a pozo Ud. de Sumidero sifónico con tragadero en bordillo de granito, compuesto por cajón prefabricado de hormigón FCK 40 KN/mm2, rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus o similar (FD C-250) de fundición, de dimensiones 925x545 mm., incluso excavación y entronque a pozo, según plano de detalle, totalmente colocado.	609,28	
		SEISCIENTOS NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS		
04.07	Ud	Pozo de registro de D= 1,00 m. Ud. de Pozo de registro de 1,00 m. de diámetro y profundidad media de 2,50 m., formados por piezas prefabricadas de hormigón colocadas con mortero, solera de hormigón HNE-20, recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición panelable, totalmente acabado.	425,82	
		CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS		
04.08	Ud	Pozo de registro PRFV en tubo Ø1200 mm Ud de pozo de registro realizado en poliéster reforzado con fibra de vidrio en canalización de Ø1200 mm formado por pieza de derivación a boca de hombre de Ø800 mm., prolongación de la misma hasta 1,40 metros por encima de la generatriz superior del tubo, cono asimétrico de hormigón, escalera de acceso de hasta diez peldaños fabricada en PRFV incluso soportes, tornillería y sujeción, cerco y tapa de fundición dúctil clase D-400, relleno de gravilla silíceas hasta 20 cm por encima de la generatriz superior del tubo, completamente terminado.	2.680,56	
		DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
04.09	Ud	Acometida domiciliare fecales y pluviales d=200 Ud de Entronque domiciliario de aguas fecales y pluviales a la red general, realizado con tubería de PVC SN4 de 200 mm de diámetro, en una longitud media de 6,00 metros, según plano, incluso excavación manual y relleno. Totalmente acabado. DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	230,08	
04.10	Ud	Conexión red existente i/ rotura y reposición Ud de conexión a red de saneamiento existente, incluso rotura parcial de pozo y reparación posterior sin incluir excavación, completamente terminado. CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	137,23	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
CAPÍTULO 05 RED DE ABASTECIMIENTO				
05.01	MI	Tubería de fundición D= 300 mm. MI de Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro con junta automática standard, clase K-9, incluso asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada y probada.	96,75	
		NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
05.02	Ud	Codo cualquier curvatura D=300mm Ud de Codo de cualquier curvatura y 300 mm. de diámetro, E.E. de fundición dúctil, con sus juntas expres, totalmente instalado y probado.	324,89	
		TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
05.03	Ud	T D= 300 mm. B.B.B. de fundición Ud. de TE de 300 mm., B.B.B., de fundición dúctil, con derivación a cualquier diámetro, totalmente instalada y probada.	463,85	
		CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
05.04	Ud	Empalme E.B. de D=300mm. Ud. de Empalme E.B. de 300 mm. de diámetro de fundición dúctil, incluso junta expres, totalmente instalado y probado.	187,83	
		CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS		
05.05	Ud	Carrete de desmontaje B.B. D= 300 mm. Ud. de Carrete telescópico de desmontaje B.B de 300 mm. de diámetro, de fundición dúctil, totalmente instalado y probado.	420,48	
		CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
05.06	Ud	Anclaje de Hormigón armado. Ud. de Anclaje de hormigón en piezas especiales de la red de abastecimiento, según plano de detalle, totalmente acabado.	43,16	
		CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS		
05.07	Ud	Pozo de registro de D= 1,10 m. Ud. de Pozo de registro, de 1,10 m. de diámetro y 1,20 m. de profundidad media, construido con piezas prefabricadas de hormigón, incluso solera de asiento, recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición dúctil, totalmente acabado.	274,46	
		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
05.08	Ud	Hidrante enterrado incend DN100 Ud. de Hidrante contraincendios enterrado de D.N. 100 mm. y dos tomas de salida, incluso arqueta y piezas especiales, totalmente instalado y probado.	719,95	
		SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
05.09	Ud	Acometida a parcela Ud de acometida a parcela ejecutada mediante collarín de toma, válvula de esfera, tubería de PEBD Ø50 mm., válvula de compuerta de cierre elástico y conexionado a la batería de contadores, incluso arqueta 30x30 cm., cerco y tapa de fundición, correctamente conexionada y probada.	343,99	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO €
CAPÍTULO 06 RED DE TELECOMUNICACIONES			
06.01	MI	Can. 8T PE de D=110 mm (TELECO)	43,34
		MI. de Canalización de Telecomunicaciones a base de ocho (8) tubos corrugados de P.E., doble pared, de 110 mm. de diámetro, incluso refuerzo de hormigón según plano de detalle, completamente acabado.	
		CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.02	MI	Can. 4T PE de D=110 mm (TELECO)	25,66
		M de Canalización de Telecomunicaciones a base de cuatro (4) tubos corrugados de P.E., doble pared, de 110 mm. de diámetro, incluso refuerzo de hormigón HM-20, según plano de detalle, completamente acabado.	
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.03	MI	Can. 2T PE de D=110 mm (TELECO).	17,45
		M.L. de Canalización de Telecomunicaciones a base de dos (2) tubos corrugados de P.E., doble pared, de 110 mm. de diámetro, incluso refuerzo de hormigón según plano de detalle, completamente acabado.	
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.04	Ud	Arqueta municipal telecomunicaciones	239,80
		Ud de Arqueta de registro para red de telecomunicaciones municipal de 60x60x80 cm. en fabrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250, completamente acabada.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
CAPÍTULO 07 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA				
07.01	MI	Canaliz 6TD=160 Acera (I).		45,18
		MI de Canalización de Iberdrola en acera a base de seis (6) tubos de P.E. corrugado, s/ norma UNE EN 50086-2-4, de 160 mm. de diámetro, incluso prisma de hormigón HNE-20, según plano de detalle, completamente acabado.		
		CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS		
07.02	MI	Canaliz 4TD=160 Acera (I).		34,45
		MI de Canalización de Iberdrola en acera a base de cuatro (4) tubos de P.E. corrugado, s/ norma UNE EN 50086-2-4, de 160 mm. de diámetro, incluso prisma de hormigón HNE-20, según plano de detalle, completamente acabado.		
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
07.03	Ud	Arqueta de Iberdrola AG-M2-T2.		177,30
		Ud. de Arqueta de registro tipo AG-M2-T2 de Iberdrola, en fabrica de ladrillo a media asta, incluso enlucido y tapa, completamente acabada.		
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
CAPÍTULO 08 RED DE GAS				
08.01	MI	Canaliz gas P.E. D=90mm. CALZADA Ml. de Canalización para instalación de tubería de gas de polietileno, de 90 mm. de diámetro (UNE 5333-99), en calzada, incluso refuerzo de hormigón y arena de asiento y recubrimiento según plano de detalle, completamente acabado.	13,05	
		TRECE EUROS con CINCO CÉNTIMOS		
08.02	MI	Canaliz gas P.E. D=63mm. ACERA M.L. de Canalización para instalación de tubería de gas de polietileno, de 63 mm. de diámetro (UNE 5333-99), en acera, incluso arena de asiento y recubrimiento según plano de detalle, completamente acabado.	12,04	
		DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS		
08.03	Ud	Arqueta de gas 40x40x60 cm. Ud. de Arqueta de registro de 40x40x60 cm. en fábrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y tapa según modelo suministrado por la Cia. de Gas Natural, completamente acabada.	54,14	
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS		
08.04	Ud	Arqueta de gas 60x60 cm. Ud. de Arqueta de registro de 60x60x50 cm. en fábrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y tapa según modelo suministrado por la Cia. de Gas Natural, completamente acabada.	63,18	
		SESENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
CAPÍTULO 09 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO				
09.01	MI	Canaliz. 2T de D=110mm (A). PE MI de Canalización de Alumbrado Público, UNE EN 50 086-2-4, a base de dos (2) tubos corrugados de P.E. de 110 mm. de diámetro, incluso refuerzo de hormigón según plano de detalle, completamente acabado.	15,93	
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS		
09.02	MI	Canaliz. 4T de D=110mm (A+T). PE MI de Canalización de Alumbrado Público y Semaforización, a base de cuatro (2+2) tubos corrugados de P.E. de 110 mm. de diámetro, incluso refuerzo de hormigón según plano de detalle, completamente acabado.	22,77	
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
09.03	Ud	Arqueta de registro de 40x40x80 cm. Ud. de Arqueta de registro de 40x40x80 cm. en fabrica de ladrillo macizo a media asta, incluso enlucido y tapa de fundición dúctil, completamente acabada.	85,11	
		OCHENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS		
09.04	Ud	Arqueta de registro de 40x40x60 cm. Ud. de Arqueta de registro de 40x40x60 cm. en fabrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y tapa de fundición dúctil, completamente acabada.	76,29	
		SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS		
09.05	Ud	Cimentación columna Ud de Cimentación para columnas de alumbrado., consistente en zapata de hormigón de dimensiones 0,50x0,50x0,700 m, incluso excavación, pernos de anclaje, p.p. de encofrado y transporte a vertedero de los materiales resultantes completamente terminado.	76,04	
		SETENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS		
09.06	Ud	Modificación Centro de Mando Ud. de Modificación del Centro de Mando actual, existente en el Bulevar, para alojar y proteger un nuevo circuito a la calle de Nueva Apertura de la UA 44.03 "Diario de Burgos", formado por: 1 diferencial con reenganchador automático similar a los existentes de 4*25, amp. y 0,3 mA.; un automático magnetotérmico de 4*25 Amp.; un Contactor de 4*25 Amp.; un interruptor by-pass de 4*25 Amp.; material auxiliar y mano de obra de instalación. En servicio.	529,72	
		QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS		
09.07	MI	Cable conductor DN-K 4x10 mm2. MI de Cable conductor 0,6/1Kv, tipo DN-K y sección 4x10 mm2, aislamiento antirroedor tipo BUPRENO, colocado subterráneo, incluso accesorios, totalmente instalado.	6,47	
		SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
09.08	MI	Cable conductor RV 4x6 mm2. MI. de Cable conductor, aislamiento 0,6/1Kv, tipo RV y sección de 4x6 mm2, colocado subterráneo, incluso accesorios, totalmente instalado.	4,65	
		CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
09.09	MI	Cable conductor de 3x2,5 mm2. Int baculos MI. de Cable conductor 0,6/1Kv, tipo DN-K y sección 3x2,5 mm2, aislamiento antirroedor tipo BUPRENO, en interior de columnas, totalmente instalado.	1,53	
		UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS		
09.10	MI	Cable desn. p/puesta tierra35mm2 MI. de Cable conductor desnudo de cobre para puesta a tierra de 35 mm2 de sección, totalmente colocado.	4,30	
		CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS		
09.11	MI	Cable desn. p/puesta tierra16mm2 MI. de Cable conductor desnudo de cobre para puesta a tierra de 16 mm2 de sección, totalmente colocado.	2,37	
		DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS		

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO €
09.12	Ud Caja de conexión y protección. Ud. de Caja de conexión y protección colocada en báculos o columnas, construidas en poliéster, con bornas y fusibles calibrados de 4 amp.. totalmente conexionadas al circuito y a los puntos de luz.. DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	18,63
09.13	Ud Pica de puesta a tierra de 2 m. Ud. de Puesta a tierra, formada por pica de acero-cobre, de 2 m. de longitud y 15 mm. de diámetro, incluso grapas y material accesorio, totalmente colocada. VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	20,91
09.14	Ud Col. "Nikolson"5m"IJP-1" 100 Wat. Ud. de Punto de luz formado por columna cilíndrica modelo "Nikolson" de 5,00 m. de altura, galvanizada y pintada con imprimación y doble capa de pintura de color a elegir por la D.O.; luminaria tipo "IJP-1" de Indalux o similar, con equipo completo de encendido de Doble Nivel de iluminación y lámpara de 100 W v.s.a.p., incluso anclaje, y escudo de la ciudad situado en puerta de la columna, totalmente instalada sobre cimentación de hormigón HM-20 de 0,50x0,50x0,70 m. según norma NTE-IEE. En servicio. SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	664,13
09.15	Ud Aplique mod. F-12070-S (BJC) 70 Wat. Ud. de Punto de luz instalado en techo de soportales formado por: Aplique estanco IP 55 modelos F-12070-S (BJC) ó IKH-ML (INDAL, Ó SIMILAR, lámpara y equipo completo de encendido de doble nivel de iluminación, de 70 vatios de V.S.AP.. Totalmente instalado y puesto en servicio. DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	297,55
09.16	Ud Desmontaje y Recolocación punto de luz existente Ud de Recolocación de punto de luz existente en el área de actuación, incluso desconexión, traslado a nueva ubicación, cimentación con hormigón HM-20 de 0,80x0,80x1,00 m, pernos de anclaje y conexionado en su nueva ubicación, completamente terminado e instalado según norma IEE. TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	327,09
09.17	Ud Tramitación expediente Ud Tramitación del Expediente Administrativo del Alumbrado Público con el Servicio de Industria de la Junta de Castilla y León, incluso documentación oficial necesaria como Proyecto, D.O. Memoria y Certificado de B.T., OCA y gestiones con el Excmo. Ayuntamiento de Burgos hasta su puesta en servicio y cesión. MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	1.496,25
09.18	Ud Conexión apliques y ptos luz del e.u.e.a. alumbrado privado Ud. Conexión de los apliques a instalar en los soportales y los puntos de luz ubicados en el espacio urbano exterior accesible al alumbrado privado de edificio. MIL NOVECIENTOS EUROS	1.900,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN				
10.01	MI	Marca vial pintura acrílica 10cm MI de Marca vial reflexiva blanca de 10 cm. de ancho, con pintura acrílica especial ciudad, incluso limpieza de la superficie soporte y premarcaje, realmente pintado. CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	0,40	
10.02	M2	Marca vial en símbolos y cebreados M2 de Pintura termoplástica en frío de dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 Kg/m ² y 0,6 K/m ² de microesferas de vidrio, en SÍMBOLOS Y CEBREADOS, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje, sobre el pavimento. Terminado. DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	16,03	
10.03	Ud	Señal circular D= 60 cm. aluminio Ud Señal de tráfico construida íntegramente en aluminio formando cajón cerrado y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", circular de 600 mm. de diámetro, sobre poste de aluminio anodizado estriado de diámetro mínimo 76 mm., e= 3 mm. y h= 3.300 mm., y cimentación de hormigón 0,45x0,45x0,60 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada. DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	216,99	
10.04	Ud	Señal cuadrada 60x60 cm. aluminio Ud de Señal de tráfico construida íntegramente en aluminio formando cajón cerrado, cuadrada de 600 mm. de lado, sobre poste de aluminio y cimentación de hormigón 0,45x0,45x0,60 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada. CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	193,34	
10.05	Ud	Señal STOP 90 cm. de Aluminio Ud Señal de tráfico construida íntegramente en aluminio formando cajón cerrado y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", octogonal de 900 mm. de lado, sobre poste de aluminio anodizado estriado de diámetro mínimo 76 mm., e= 5 mm. y h= 3.300 mm., y cimentación de hormigón 0,45x0,45x0,60 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada. DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	236,39	
10.06	Ud	Panel compl 600x200 mm. aluminio Ud. de Panel complementario construido íntegramente en aluminio formando cajón cerrado, rectangular de 600x200 mm, incluso elementos de fijación, colocada y terminada. CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	54,78	
10.07	Ud	Reposición señal existente Ud. de Reposición de señal existente, de cualquier tipología, sobre poste de aluminio anodizado estriado de diámetro mínimo 76 mm., e= 3 mm. y h= 3.300 mm., y cimentación de hormigón 0,45x0,45x0,60 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada. CIENTO OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	108,07	
10.08	M2	Marca vial con relieve imitando botones M2 de Marca vial a base de resinas epoxídicas de dos componentes (adhesivo y endurecedor) extruidos en frío, formando botones de forma cilíndrica de 25 mm. de diámetro y 5 mm. de altura, separados 50 mm. entre ejes, acabado con pintura blanca. Completamente Terminando. SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	67,68	

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO €
CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO		
11.01	Ud Papelera recogida selectiva Ud. de Papelera metálica preparada para la recogida selectiva, incluso elemento de sujeción y anclaje, totalmente colocada.	254,60
	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
11.02	Ud Banco Moon de Santa y cole, de 1,80 m., con respaldo Ud Banco mod. MOON de Santa & Cole, de 1,80 m de longitud, con respaldo. Colocado.	1.818,20
	MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
11.03	Ud Papelera Rambla, Santa y Cole, de pie, inox. Ud. Papelera modelo Rambla, de Santa y Cole, de pie, en acero inoxidable. Instalada.	681,30
	SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
11.04	M3 HM-15 limpieza vert direc M/3 de Hormigón de limpieza HL-150/P/30/Ila, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, en limpieza y nivelado de fondos de muro.	77,66
	SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
11.05	M3 HA-25 en zapatas de muro, cuantía 50 Kg/m3 M3 de Hormigón en zapatas de muro, incluso encofrado y desencofrado de madera, armado según detalle en planos con Acero B-500-S en una cuantía mínima de 50 Kg/m3 y hormigonado con HA-25/B/20/Ila de 25 N/mm2 de R.C., elaborado en central, vertido, colocado en obra y vibrado, totalmente terminado.	153,09
	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
11.06	M2 Alzado muro de e=0,25m M/2 de Alzado de muro de 0,25 m. de espesor y altura variable hasta 3,00 m., incluso armado según detalle en planos con Acero B-500-S en una cuantía mínima de 21,76 Kg/m2, encofrado y desencofrado con panel fenolico a dos caras y hormigonado con HA-25/B/20/Ila de 25 N/mm2 de R.C., elaborado en central, vertido y colocado en obra, totalmente terminado.	71,26
	SETENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS				
12.01	Ud	Gestión de Residuos	3.049,84	
		Ud Gestión de Residuos según Anejo nº 10 del Proyecto		
		TRES MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD				
13.01	Ud	Control de Calidad		8.500,16
		Ud Control de Calidad según Anejo nº 9		
		OCHO MIL QUINIENTOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	€
--------	----	---------	--------	---

CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD

14.01	Ud	Seguridad y Salud		3.576,70
	Ud	Seguridad y Salud		

TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

En Burgos, Mayo de 2013
EL AUTOR DEL PROYECTO,



Fdo.: Valentín ÁLVAREZ MÉNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº 12.387