

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS				
1.01	m2 Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma.	1.233,000	4,57	5.634,81
1.02	m2 Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	1.630,000	5,95	9.698,50
1.03	m2 Fresado en capa de rodadura, en espesor de cm/m2 de pavimento, formado por mezclas bituminosas, incluso carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero. Terminado.	1.238,000	0,71	878,98
1.04	m2 Desbroce y excavación de tierra vegetal existente, incluso acopio en obra de material obtenido para su posterior reutilización.	140,000	0,49	68,60
1.05	ud Tala de arbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y tranporte a vertedero.	5,000	34,01	170,05
1.06	ud Desmontaje, retirada de papelera de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.	5,000	27,61	138,05
1.07	ud Desmontaje, retirada de banco de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.	5,000	82,81	414,05
1.08	m3 Demolición de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	9,000	36,87	331,83
1.09	m3 Demolición de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	6,000	61,80	370,80
1.10	m Retirada de las vallas existentes, incluso transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y abono del canon de vertido.	34,000	7,85	266,90

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1.11	ud Traslado de contenedor de residuos a ubicación provisional durante las obras y posterior colocación en emplazamiento definitivo. Totalmente terminado.	6,000	89,66	537,96
1.12	ud Desmontaje de punto de luz existente, incluso recuperación de los conductores y traslado de todos los materiales a los almacenes municipales para su posterior reutilización.	14,000	88,64	1.240,96
1.13	ud Demolición de pozo de registro existente, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del pozo de registro completo a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.	4,000	77,25	309,00
1.14	ud Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.	8,000	14,57	116,56
1.15	m Demolición de canalización de red de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, consistente en la retirada de los tubos sin servicio, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta 2,50 m de profundidad, por medios mecánicos y manuales, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestor de residuos autorizado.	220,000	9,48	2.085,60
1.16	m Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el manteniendo del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.	260,000	22,94	5.964,40
1.17	t Machaqueo de material procedente de las demoliciones, transporte a lugar de machaqueo, incluso clasificación previa y separación exhaustiva de materiales procedentes de las demoliciones. El equipo estará compuesto por machacadora móvil de cadenas, capaz de machacar escombros, hormigón y áridos, ajustable la granulometría de salida, separación de metales y dos salidad de tipos de áridos, y por una retro cargadora de cadenas. El equipo podrá tratar 70 Tn/h, según el Pliego de Prescripciones Particulares. El precio incluye la instalacion y desmontaje de los equipos, la elaboración de documentación o proyectos y abono de tasas, según normativa vigente.	1.050,962	3,06	3.215,94
1.18	m3 Excavación en la traza, en cualquier tipo de terreno, incluso refino, humectación, compactación de la explanada y carga sobre camión de los terrenos resultantes de la excavación. Terminado.	1.055,890	2,46	2.597,49

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1.19	m3 Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de préstamos, incluso canon de adquisición, excavación y carga del material, transporte a obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.	150,000	4,72	708,00
1.20	m3 Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de excavaciones o demoliciones (previamente tratadas), incluso carga del material, transporte en obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.	143,388	3,02	433,03
1.21	t Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.	3.096,714	8,29	25.671,76
TOTAL CAPÍTULO 1.....				60.853,27

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS				
SUBCAPÍTULO 2.01 SUBBASES Y BASES				
2.01.01	m3 Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada.	248,200	20,00	4.964,00
2.01.02	m2 Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	2.146,000	11,24	24.121,04
2.01.03	m2 Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	458,000	13,54	6.201,32
2.01.04	m3 Base granular de productos procedentes de machaqueo (características ZA 0/32), extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la instalación de machaqueo.	442,400	4,37	1.933,29
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.01.....				37.219,65
SUBCAPÍTULO 2.02 BORDILLOS Y RIGOLAS				
2.02.01	m Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., forma trapezoidal, según planos, incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	338,000	34,27	11.583,26
2.02.02	m Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, curvo, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	10,000	42,15	421,50
2.02.03	m Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm, incluso excavación manual, cimientado de hormigón HM-20/P/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	160,000	14,29	2.286,40
2.02.04	m Rigola de hormigón fabricada "in situ", junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	385,000	14,62	5.628,70
2.02.05	m Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8x100 cm., incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	123,000	25,74	3.166,02

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2.02.06	m Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., curvo, incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	10,000	32,20	322,00
2.02.07	ud Rebaje de bordillo para acceso de vehículos en recta, formado por losas de granito de 80 x 60 x 8 cm., incluso sub-base de zahorra artificial, base de HM-20/P/30/IIb, bordillo de granito curvo, mortero de asiento y rejuntado, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.	4,000	378,01	1.512,04
2.02.08	m Peldaño macizo recto a escuadra de sección no superior a 35x18cm., con las caras aserradas y acabado abujardado en las caras vistas, con banda táctil de 5cm en pintura roja antideslizante. Asentados sobre mortero de cemento M-7.5, incluso enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silíceas lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado	6,000	53,05	318,30
2.02.09	m Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 20x10 cm., forma rectangular, según planos, incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	10,000	20,53	205,30
2.02.10	ud Alcorque cuadrado, de 1,00m de lado, formado por bordillos de hormigón doble capa de 8X20X108 cm, incluso base de asiento de hormigón, rejuntado y limpieza, relleno de hoyo con tierra vegetal, y acabado superficial con adoquín drenante asentado con cama de arena (3 cm.). El espacio entre el adoquín y el tronco se cerrará con anillo protector contráctil con elastómeros EPDM y SBR Totalmente terminado.	5,000	131,96	659,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.02.....				26.103,32

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 2.03 MEZCLAS BITUMINOSAS				
2.03.01	t Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.	35,000	56,86	1.990,10
2.03.02	t Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmente terminado.	76,000	50,38	3.828,88
2.03.03	m2 Riego de adherencia con una dotación de 0,50 Kg por m ² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos. Totalmente terminado.	292,000	0,34	99,28
2.03.04	m2 Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg. por m ² de emulsión C60BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Totalmente terminado.	292,000	0,40	116,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.03.....				6.035,06
SUBCAPÍTULO 2.04 PAVIMENTOS				
2.04.01	m2 Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4,0 cm., acabado puntos, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m ² rellenas en mortero elástico base cemento. Totalmente terminado.	37,000	21,60	799,20
2.04.02	m2 Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 40x40x4,5 cm., acabado petreo y con líneas direccionales, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas, incluso rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m ² , rellenas en mortero elástico base cemento. Totalmente terminado.	43,000	22,13	951,59
2.04.03	m2 Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5, para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.	458,000	20,03	9.173,74
2.04.04	m2 Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 24x16x7 cm. principalmente y 12x16x7, 16x16x7, 8x8x7 cm. y piezas especiales, de color sahara u otro a elegir por la Dirección de Obra, UNE-EN 1338, incluso lecho de arena de apoyo o gravillín, relleno de las juntas con la propia arena. Totalmente terminado.	2.066,000	24,94	51.526,04

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2.04.05	m2 Pavimento formado por adoquín prefabricado de hormigón de 7cm. de espesor, antideslizante, antidesgaste, modelo "terana green" o similar, UNE-EN 1338, incluso lecho de arena de apoyo, relleno de las juntas con tierra vegetal, y siembra del césped. Totalmente terminado.	24,000	24,88	597,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.04.....				63.047,69
SUBCAPÍTULO 2.05 ZONAS AJARDINADAS				
2.05.01	m2 Siembra de césped en superficies menores de 100 m2, con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.	366,000	3,57	1.306,62
2.05.02	m2 Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.	366,000	1,29	472,14
2.05.03	m3 Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente, extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.	183,000	10,36	1.895,88
2.05.04	ud Magnolia soulangeana (Magnolio Chino) de 1,5 a 2 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	6,000	62,90	377,40
2.05.05	ud Poda hasta una altura de 10 m de árboles aislados mediante motosierra. Incluso retirada de restos vegetales. Terminado.	5,000	83,65	418,25
2.05.06	ud Tutor de madera tratada compuesto por tres unidades de estacas de madera tratada en Autoclave 4 de 150 cm. de altura y 8 cm. de perímetro, para el entutorado de planta en repoblaciones, sujeto con cinchas elásticas homologadas. Totalmente ejecutado.	6,000	17,87	107,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.05.....				4.577,51
TOTAL CAPÍTULO 2.....				136.983,23

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO				
3.01	m Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.	130,000	14,40	1.872,00
3.02	ud Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.	12,000	14,57	174,84
3.03	m Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.	52,000	12,02	625,04
3.04	m Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 100 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.	157,000	12,02	1.887,14
3.05	m3 Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refinado, compactación del fondo y carga en camión.	214,952	3,84	825,42
3.06	m3 Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refinado, compactación del fondo y carga en camión.	7,200	30,64	220,61
3.07	m3 Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos y manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refinado, compactación del fondo y carga en camión.	10,000	20,21	202,10
3.08	m3 Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado	136,872	12,02	1.645,20
3.09	m3 Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.	36,253	2,91	105,50
3.10	t Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.			

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		464,304	8,29	3.849,08
3.11	PA Abono íntegro para conexiones provisionales y bypass para mantenimiento del suministro durante las obras, mediante tuberías de PEAD en diámetros acordes con las demandas requeridas, a definir por la Dirección de Obra y Aguas de Burgos, incluso parte proporcional de piezas especiales para conexiones con red existentes (uniones universales, manguitos, bridas, multidiámetro, codos, tes, etc.) y hormigonado de codos y tuberías, incluso retirada de las mismas al finalizar.	1,000	1.500,00	1.500,00
3.12	ud Colocación de Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	3,000	43,06	129,18
3.13	ud Colocación de Valvula de cierre elastico de 150 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	2,000	43,06	86,12
3.14	ud Colocación de Cono de reducción BB, DN 150 mm., y dn 40 a 125mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	2,000	19,57	39,14
3.15	ud Colocación de T BBB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	3,000	25,44	76,32
3.16	ud Colocación de T BBB 100-100 A 100-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	1,000	25,44	25,44
3.17	ud Colocación de Codo BB de 45°, en fundición dúctil, DN 100 mm., incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	1,000	17,62	17,62
3.18	ud Colocación de Empalme BE, DN 100 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.	7,000	9,80	68,60
3.19	ud Colocación de Empalme BE, DN 150 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.	9,000	9,80	88,20

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
3.20	ud Pozo de registro para abastecimiento hasta 1,70m. de profundidad, realizado con anillos prefabricados de hormigón Fck 40 N/mm ² de 1.10 m. de diámetro interior y 0,50 m. de altura, cono superior de hormigón prefabricado de diámetro interior 1,10 m. y altura 0,7 m. con unión mediante junta rígida machiembrada, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno, cada 0,30 m. enfoscado interior M-250, marco y tapa de fundición dúctil de 600 mm. de diámetro tipo D-400, con inscripción s/ Servicio de Aguas, dispositivo de cierre de seguridad y apertura controlada.Terminado	1,000	425,49	425,49
3.21	ud Montaje de hidrante de incendios subterráneo, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, excluidas la válvula VCBL-100, codos, Tes, empalmes, y piezas especiales e incluidos los anclajes para su completa instalación, arqueta y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.	1,000	360,26	360,26
3.22	ud Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre. Enfoscada y terminada.	6,000	154,12	924,72
3.23	ud Adecuación de arqueta de acometida domiciliar de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.	1,000	104,45	104,45
3.24	m3 Hormigón en macizos de anclaje, incluso parte proporcional de encofrado y acero B 500 S. Totalmente terminado.	1,460	239,10	349,09
3.25	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	2,200	76,81	168,98
3.26	ud Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado.	2,000	184,80	369,60
3.27	ud Colocación de Fuente modelo Ayuntamiento de Burgos, conjunto fabricado en fundición, con doble capa de pintura tipo oxirón negro forja, incluso, caño, filtro, pedestal de hormigón, automatizada con pulsador de pie con temporizador, incluso colocación de válvula de cierre elástico, ejecución de arquetas, conexión con la red de abastecimiento y saneamiento. Probado y terminado.	1,000	228,79	228,79
3.28	m Tubería de polietileno de 32mm. 10 atm. de presión de trabajo, para red de riego o abastecimiento, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.	11,000	5,93	65,23

TOTAL CAPÍTULO 3..... 16.434,16

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 4 RED DE SANEAMIENTO				
4.01	ud Demolición de sumideros existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del sumidero, arqueta y tuberías a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.	18,000	55,26	994,68
4.02	m Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.	32,800	12,44	408,03
4.03	ud Montaje de sumidero sifónico en bordillo de granito según normalización, cajón prefabricado FCK 40 N/mm ² de dimensiones 92/92/63 y 62/59/58, la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus o similar (FD C-250), incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.	10,000	54,80	548,00
4.04	ud Montaje de sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10, de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm ² , incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.	11,000	78,29	861,19
4.05	ud Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	4,000	184,26	737,04
4.06	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	30,000	45,58	1.367,40
4.07	ud Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento.	4,000	109,09	436,36
4.08	m Colocación de tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	20,000	13,66	273,20
4.09	m Colocación de tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	145,000	15,85	2.298,25

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
4.10	m3 Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	142,781	3,84	548,28
4.11	m3 Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	10,000	30,64	306,40
4.12	m3 Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos y manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	15,000	20,21	303,15
4.13	m3 Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado	84,699	12,02	1.018,08
4.14	m3 Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.	21,805	2,91	63,45
4.15	t Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.	335,562	8,29	2.781,81
4.16	ud Acometida domiciliar de saneamiento, incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.	1,000	267,30	267,30
4.17	ud Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.	3,000	37,26	111,78
4.18	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	17,400	76,81	1.336,49
4.19	ud Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H=1,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg. de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	1,000	146,58	146,58

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
4.20	ud Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H=1,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	1,000	122,02	122,02
4.21	ud Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H=0,75 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	3,000	112,04	336,12
TOTAL CAPÍTULO 4.....				15.265,61

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 5 RED DE RIEGO				
5.01	ud Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.	2,000	14,57	29,14
5.02	m Demolición por tramos de tubería de riego existente de diámetros iguales o inferiores 50 mm., de polietileno, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.	37,000	2,59	95,83
5.03	ud Conexión a red de abastecimiento de diámetro 200 mm. con pieza en "T"(incluida en el precio), válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgicast PN-16 en comienzo DN-100 y final de acometida D-50, filtro desmontable DN-50 de apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador DN-50, carretes y adaptadores, válvula antirretorno DN-50 PN-16, desagüe a red de saneamiento, incluso arqueta semienterrada construida con fábrica de ladrillo de 1/2 asta con aislamiento termico de 4cm. de poliuretano en paredes, techo y puertas, garantizando una temperatura mínima de 5º, instalando un radiador si fuera necesario, colocado sobre solera de HM-20/P/30//Iib, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, tapa de fundición según normalización del ayuntamiento, incluso excavación de la misma, y transporte de los materiales sobrantes a vertedero (arqueta incluida en el precio). Totalmente terminado, instalado y probado.	1,000	1.160,00	1.160,00
5.04	ud Armario para alojamiento de conjunto de riego tipo Cartuja, s/ Servicio de Aguas Municipal, de dimensiones exteriores 1,68x0,67x0,55 m, en granito, de 0,10m de espesor, incluso perforaciones, marcos y tapas de fundición C-250. Totalmente terminado.	1,000	1.736,38	1.736,38
5.05	ud Valvula de cierre elastico de 50 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	1,000	141,41	141,41
5.06	ud Suministro e instalación de caudalímetro para red de riego, totalmente instalado y probado.	1,000	93,64	93,64
5.07	ud Valvula antirretorno de 50 mm., en fundición dúctil PN-16, incluso parte proporcional de piezas de conexión, totalmente instalada y probada.	1,000	330,40	330,40
5.08	ud Filtro desmontable embridado, fabricado en fundición dúctil de 50 mm. de diámetro, de PN-16, incluso parte proporcional de piezas de conexión, totalmente instalada y probada.	1,000	299,65	299,65

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
5.09	ud Programador para riego tipo ESP-LXD de Rain Bird o equivalente, de 50 estaciones ampliable a 200 estaciones de capacidad, de dimensiones 36.4 x 32.2 x 14.0 cm., con las siguientes especificaciones de funcionamiento: - Temporización de estaciones: de 0 minutos a 12 horas - Ajuste estacional por programa y por mes: 0% a 300% (tiempo de funcionamiento máximo de estación de 16 h) - 4 programas independientes (ABCD); pila de programas ABC, solapamiento ABCD - 8 horas de inicio por programa - Los ciclos de días de programa incluyen días específicos de la semana, días impares, días impares sin 31, días pares y fechas cíclicas - Estación manual, programa, programa de prueba y las siguientes especificaciones eléctricas: - Entrada requerida: 120 V CA \pm 10 %, 60 Hz. - Energía de reserva: La batería de litio de célula de moneda mantiene la hora y la fecha, mientras que la memoria no volátil mantiene el horario. - Capacidad para estaciones de válvulas múltiples: hasta 2 válvulas solenoides por funcionamiento simultáneo de hasta ocho solenoides y/o válvulas maestras Incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio.	1,000	2.146,79	2.146,79
5.10	ud Pedestal de metal LXMM-PED de Rain Bird, para programador ESP-LXD, incluso excavaciones, base de hormigón y anclajes. Incluso pernos, tuercas y arandelas. Totalmente terminado.	1,000	1.775,04	1.775,04
5.11	ud Armario de metal LXMM de Rain Bird para montaje sobre muro o pedestal, para programador ESP-LXD, totalmente instalado.	1,000	1.435,25	1.435,25
5.12	ud Protector contra sobretensiones LSP-1 TURF de línea de dos hilos, totalmente instalado y probado.	1,000	54,09	54,09
5.13	ud Emisor de impulsos inductivos, totalmente instalado y probado.	1,000	177,02	177,02
5.14	ud Contador de impulsos, totalmente instalado y probado.	1,000	541,75	541,75
5.15	ud Sensor de lluvia/helada inalámbrico instalado en columna semafórica ó de alumbrado incluso abrazaderas/soprote. Conectado a programador. Funcionando. Terminado.	3,000	126,94	380,82
5.16	ud Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula en sectores de distribución de riego, tipo HDPE de RAIN BIRD VB Standar o similar, con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal, 2 salidas precortadas amplias y 11 salidas laterales. Largo x Ancho x Alto = 59 x 49 x 30,7 cm totalmente colocada.	3,000	43,96	131,88

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
5.17	ud Suministro e instalación de decodificador de campo de hasta 6 estaciones para programador ESP-LXD o similar, incluso conectores estancos con gel de aislamiento, totalmente terminado y probado.	1,000	169,39	169,39
5.18	ud Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexonado de electroválvulas de riego, totalmente instalado y funcionando.	1,000	148,91	148,91
5.19	ud Electroválvula de 1" 200 PGA, incluso llave de corte de 1", solenoide de 9V, totalmente colocada	3,000	116,55	349,65
5.20	ud Suministro e instalación de decodificador de campo de una estación FD-TURF para programador ESP-LXD o similar, incluso conectores estancos con gel de aislamiento. Terminado.	3,000	112,29	336,87
5.21	ud Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polimero plástico de alta densidad con inhibidores resistentes a rayos UV, con inundador Rain bird 1401 instalado, tapa encajada y codo para conectar a tubería, piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y probado	10,000	51,85	518,50
5.22	ud Difusor emergente modelo 1802, serie 1800 de Rain Bird o similar, alcance de 0,60 a 5,50 metros. Junta de estanqueidad co-moldeada y solidaria a la tapa para proporcionar una resistencia superior al atascamiento, presiones altas y condiciones adversas. Muelle fuerte de acero inoxidable y mecanismo de carraca. Presión: 1,0 a 2,1 bares. Entrada roscada: ½" (15/21). Diámetro: 5,7 cm. Altura del cuerpo: 10,0 cm. Altura de emergencia: 5,0 cm. Totalmente instalado.	11,000	9,43	103,73
5.23	m Tubería de polietileno para red general de riego, de 50 mm de diámetro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.	7,000	7,33	51,31
5.24	ud Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición con cierre pintada en color verde. Enfoscada y terminada.	2,000	139,83	279,66
5.25	m Tubería de polietileno para red general de riego, de 25 mm de diámetro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.	178,500	6,70	1.195,95

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
5.26	m Canalizacion de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm2, para accionamiento de válvulas, incluso excavacion, relleno, tendido y conexionado.	59,000	5,23	308,57
5.27	m Conductor de Cobre de 2x2,5 mm2 de sección, tensión asignada 0,6/1 KV, utilizado en el interior de los soportes, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado.	10,000	1,19	11,90
5.28	m Tubería PVC 200 mm cruce parterres, con junta elástica, según Norma 1456-1 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	21,000	13,18	276,78

TOTAL CAPÍTULO 5..... 14.280,31

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO				
6.01	ud Arqueta de 60x60X60 cm., para cruces de calzada, realizada con hormigón en masa, enfoscada y bruñida interiormente, con marco y tapa de fundición dúctil normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Totalmente terminado.	1,000	390,98	390,98
6.02	ud Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.	18,000	159,88	2.877,84
6.03	m Canalización formada por dos tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.	330,000	20,25	6.682,50
6.04	m Canalización formada por cuatro tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.	10,000	30,62	306,20
6.05	ud Columna "Venus" de Salvi o equivalente, de 9,20 metros de altura (mod. L PRO 9,2M BG 1L TOP M60), color gris plata G2 u otro a elegir por la Dirección de Obra , incluso adaptador o acople para luminaria, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.	5,000	2.548,95	12.744,75
6.06	ud Columna "Venus L Top" de Salvi o equivalente, de 6,40 metros de altura (mod. L TOP 6,4M BG 1L LIRA TOP M60), color gris plata G2 u otro a elegir por la Dirección de Obra , incluso adaptador o acople para luminaria, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.	3,000	2.142,84	6.428,52
6.07	ud Columna "Venus L Plus" de Salvi o equivalente, de 8,00 metros de altura (mod. L PLUS 8,0M BG 2L TOP M60), color gris plata G2 u otro a elegir por la Dirección de Obra , incluso adaptador o acople para doble luminaria, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.	1,000	2.573,38	2.573,38
6.08	ud Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	3,000	94,78	284,34

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
6.09	ud Cimentación de columnas de 80x80x80, en hormigón en masa de 20 N/mm ² de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	6,000	125,90	755,40
6.10	ud Numeración de báculo o columna.	9,000	1,14	10,26
6.11	ud Luminaria tipo "Venus M PRO" de Salvi o equivalente modelo VENUS M PRO 0° 32TS 40K F4T1 VDR SP P110, tecnología Led, de 85 W de potencia, con instalación eléctrica en Clase I, fabricada (cuerpo, tapa y brazo) en aleación de aluminio con óptica formada por difusor de vidrio, con un acabado de imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.	7,000	588,66	4.120,62
6.12	ud Luminaria tipo "Venus M TOP" de Salvi o equivalente modelo VENUS M TOP 60 32TS 40K F4T1 VDR SP P075, tecnología Led, de 50 W de potencia, con instalación eléctrica en Clase I, fabricada (cuerpo, tapa y brazo) en aleación de aluminio con óptica formada por difusor de vidrio, con un acabado de imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.	3,000	719,55	2.158,65
6.13	m Conductor de cobre flexible de 4x6 mm ² , de sección, tipo DN-K para una tensión nominal de 0,6/1 KV, montado bajo tubo, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado. Incluso empalmes con circuitos de alumbrado existentes.	340,000	4,27	1.451,80
6.14	m Conductor de cobre flexible de 4x16 mm ² , de sección, tipo DN-K para una tensión nominal de 0,6/1 KV, montado bajo tubo, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado. Incluso empalmes con circuitos de alumbrado existentes.	10,000	9,82	98,20
6.15	m	340,000	3,79	1.288,60
6.16	ud Picas de puesta a tierra para los soportes de las luminarias, de 2,00 metros de longitud y 14 mm. de diámetro, de acero cobrizado según R.E.B.T.Totalmente instalada y comprobada.	8,000	16,61	132,88
6.17	ud Reubicación de columna de alumbrado y luminaria existente, de cualquier altura, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo, traslado a taller para lijado y pintado y reubicación mediante grua en su nuevo emplazamiento, incluso anclajes y soportes. Con reutilización de luminaria existente. Totalmente montadas.	1,000	230,86	230,86

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
6.18	PA de abono íntegro, para alumbrado provisional durante la realización de la obra, con redes y equipos que garanticen los valores mínimos exigidos para el tipo de vial.	1,000	1.000,00	1.000,00
6.19	ud Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante los organismos competentes, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios, supervisión de la instalación, pruebas, boletines y homologación con el Servicio de Ingeniería del Ayuntamiento de Burgos.	1,000	1.553,40	1.553,40
6.20	ud Realización de pruebas finales, inspección a realizar por un organismo de control autorizado, tasas de los organismos competentes de la Comunidad Autónoma y boletín de la instalación.	1,000	1.000,00	1.000,00
6.21	ud Desconexión del cableado de la caja de conexiones del punto de luz existente si fuese posible. Incluso comprobación del correcto funcionamiento del punto de luz y sustitución el cableado interior del apoyo si este no estuviese en buen estado.	1,000	200,00	200,00

TOTAL CAPÍTULO 6..... 46.289,18

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 7 RED DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL				
7.01	ud Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIB con marco y tapa de fundición dúctil de C-250, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.	16,000	418,09	6.689,44
7.02	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	2,000	45,58	91,16
7.03	ud Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	2,000	184,26	368,52
7.04	m Canalización de telecomunicaciones, formada por 4 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.	40,000	33,63	1.345,20
7.05	m Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.	360,000	44,10	15.876,00
TOTAL CAPÍTULO 7.....				24.370,32

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 8 SERVICIOS AFECTADOS				
SUBCAPÍTULO 8.01 TELEFÓNICA				
8.01.01	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	4,000	76,81	307,24
8.01.02	ud Arqueta tipo H de Telefónica, de 80x70 cm. y 82 cm. de profundidad, realizada con hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de arido 30 mm. Armado. Con marco y tapa de 80 x 70 clase D-400 Homologada, incluso excavación y transporte de materiales a vertedero, rellenos de trasdos. totalmente terminada.	1,000	616,53	616,53
8.01.03	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	5,000	45,58	227,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.01.....				1.151,67
SUBCAPÍTULO 8.02 GAS NATURAL				
8.02.01	ud Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre. Enfoscada y terminada.	1,000	154,12	154,12
8.02.02	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	5,000	45,58	227,90
8.02.03	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	1,800	76,81	138,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.02.....				520,28
TOTAL CAPÍTULO 8.....				1.671,95

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 9 ENERGÍA ELÉCTRICA				
9.01	m Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 2 tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro con alambre guía, en zanjas de 50x100 cm., incluso excavación, transporte y relleno, cama y protección con hormigón HNE-15/P/30. Terminada.	120,000	31,19	3.742,80
9.02	m Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 4 tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro con alambre guía, en zanjas de 50x100 cm., incluso excavación, transporte y relleno, cama y protección con hormigón HNE-15/P/30. Terminada.	100,000	37,20	3.720,00
9.03	ud Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras, para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 70x70cm, ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior. totalmente terminada.	1,000	346,20	346,20
9.04	ud Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado.	35,000	184,80	6.468,00
9.05	ud Sellado de boca de tubos de polietileno de diámetro 160 mm., en todos los tubos que queden ocupados dentro de cada arqueta. Sellado con espuma de poliuretano monocomponente, con resistencia a la penetración del agua, estabilidad térmica hasta 80°C y temperatura mínima de aplicación 5°C. Se empleará aplicador para facilitar el uso del producto. Se colocará un tapón de estopa o similar en el interior del tubo para que funcione como barrera de expansión de la espuma. Incluso mano de obra.	58,000	0,64	37,12
9.06	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	6,400	76,81	491,58
9.07	m Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, formada por un tubo de P.E. de 90 mm. de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón HNE-15/P/30 y alambre guía. Terminada	32,000	22,38	716,16
TOTAL CAPÍTULO 9.....				15.521,86

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN				
10.01	ud Arrancado de soporte de aluminio para señal de tráfico, incluso retirada, carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	8,000	14,49	115,92
10.02	ud Cartel rectangular indicador de las obras, de chapa de aluminio de 2 mm. de espesor de dimensiones 3,00 X 2,10 m., con inscripción según indicaciones del Director de las obras, incluso cimentación, soporte y anclajes, totalmente colocada.	1,000	1.199,00	1.199,00
10.03	ud Señal circular de 650 mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.	4,000	174,63	698,52
10.04	ud Señal cuadrada de 600 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, , anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos aplomado y montaje. Totalmente terminado.	4,000	180,19	720,76
10.05	ud Señal octogonal de 800 mm. de apotema, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.	1,000	172,34	172,34
10.06	ud UD. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, i/p.p. , tornillería, totalmente colocada.	1,000	38,81	38,81
10.07	ud Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 4000 mm. de longitud, para la colocación de tres señal (ó seis si se colocan tipo "sandwich"), incluso apertura de hueco solera de hormigón mediante taladro con corona de 100 mm de diámetro y 500 mm de profundidad, y posterior relleno del hueco restante con mortero M-40, totalmente nivelado y aplomado.	9,000	170,39	1.533,51
10.08	m2 Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada.	42,000	14,11	592,62

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL CAPÍTULO 10				5.071,48

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO				
11.01	ud Papelera urbana tipo Cibeles de Plastic Omnium o equivalente, de formas curvas, fabricada en fundición de aluminio (puerta y soporte) y polietileno moldeado (cestillo interior), de 1040 mm. de altura, 500 mm. de anchura y 320 mm. de longitud, con un peso de 36,1 kg. y una capacidad de 80 litros, totalmente instalada.	8,000	843,11	6.744,88
11.02	m Suministro y colocación de barandilla de acero galvanizado y pintado, de 90 cm. de altura, formada por tubos verticales y horizontal superior de 60 mm. de diámetro y horizontal inferior de 40 mm. de diámetro, resto de acabados de diseño, según detalle de planos, incluso anclajes y piezas necesarias para su colocación. Totalmente instalada.	24,000	246,73	5.921,52
11.03	m Suministro y colocación de barandilla metálica de acero inoxidable de 1,00 metro de altura, según especificaciones y dimensiones de planos, y doble pasamanos interior y exterior tubular de acero inoxidable de D=50 mm. y pilares de 0,90 m. de altura, embebidos en hormigón, incluso embellecedores de acero inoxidable, incluso parte proporcional de recortes y piezas auxiliares. Totalmente colocada según reglamento de accesibilidad.	14,000	227,86	3.190,04
11.04	ud Banco tipo "Bancal" de Urbidermis Santa & Cole, de dos tramos o equivalente, de dimensiones 59x75x406 cm. (longitud total 4,47 m.), con reposabrazos y respaldo en uno de sus tramos. Ejecutado con tablones 50/65x160 mm., de madera tropical y cuerpo estructural de plancha doblada de acero de 6 mm. de espesor con protección antioxidante y pintura, incluso tornillería de montaje, pernos de anclaje y cimentación. Totalmente instalado.	3,000	1.768,45	5.305,35
11.05	ud Banco tipo "Bancal" de Urbidermis Santa & Cole, de un solo tramo o equivalente, de dimensiones 59x75x244 cm., con reposabrazos y respaldo. Ejecutado con tablones 50/65x160 mm., de madera tropical y cuerpo estructural de plancha doblada de acero de 6 mm. de espesor con protección antioxidante y pintura, incluso tornillería de montaje, pernos de anclaje y cimentación. Totalmente instalado..	10,000	1.094,05	10.940,50
TOTAL CAPÍTULO 11				32.102,29

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 12 VARIOS				
12.01	m3 Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, re-fino, compactación del fondo y carga en camión.	14,000	3,84	53,76
12.02	m3 Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra natural, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.	11,000	12,44	136,84
12.03	m2 M2 de encofrado en paramentos vistos, con tabla machiembrada, incluso berenjenos con dibujo y relieves del proyecto y posterior desencofrado, totalmente terminado.	11,990	40,74	488,47
12.04	m2 Encofrado oculto en paramentos planos, con tabla machiembrada, incluso berenjenos con dibujo y relieves del proyecto o según Dirección de Obra y posterior desencofrado, totalmente terminado.	8,000	26,70	213,60
12.05	kg Acero corrugado en redondos, de alta resistencia, de límite elástico 5.100 Kg/cm ² , incluso elaboración, despuntes, solapes, alambre de atar colocación. Terminado.	244,000	1,33	324,52
12.06	m3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza, rellenos y nivelación.	0,900	57,75	51,98
12.07	m3 Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/Ila, árido máximo 20 mm y consistencia blanda.	5,000	83,02	415,10
12.08	ud Reposición de Vértices Topográficos de alta precisión según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, trabajos consistentes en Obra Civil. Clavo de Bronce o Acero inoxidable, arandela según croquis donde se identifique el número de vertice. Suministro y Colocación. Incluso pequeñas demoliciones de pavimento existente y transporte a vertedero autorizado de los materiales resultantes. Terminado.	2,000	85,00	170,00
12.09	ud Tasa de Abono al Excmo. Ayto. de Burgos para el Cálculo de las coordenadas del vértice repuesto.	2,000	100,00	200,00
12.10	PA Abono íntegro para la realización de documentación final de la obra realmente ejecutada, con todos los servicios y toma de datos topográficos finales, en coordenadas de la red municipal, según indicaciones y normas municipales.	1,000	2.500,00	2.500,00

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL CAPÍTULO 12				4.554,27

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD				
13.01	PA a Justificar para Seguridad y Salud, conforme al presupuesto del Estudio de Seguridad y salud.			
		1,000	10.374,29	10.374,29
TOTAL CAPÍTULO 13				10.374,29

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS				
14.01	PA a Justificar para gestión de residuos durante la obra, según anejo correspondiente.			
		1,000	2.233,69	2.233,69
TOTAL CAPÍTULO 14				2.233,69
TOTAL.....				386.005,91