

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				
1.01	ud Tala de arbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y tranporte a vertedero.	2,000	34,38	68,76
1.02	m2 Desbroce y excavación de tierra vegetal existente, incluso acopio en obra de material obtenido para su posterior reutilización. Excavación de altura variable hasta 30 cm.	4.050,000	0,54	2.187,00
1.03	m2 Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y preparación de la supeficie resultante, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	1.320,000	4,80	6.336,00
1.04	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, ríogolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	3.988,000	6,06	24.167,28
1.05	m2 Demolición de pavimentos de hormigón en accesos a fábricas, de un espesor de hasta 40 cm., hormigón en masa o armado, incluso corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	1.585,000	8,16	12.933,60
1.06	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.	4.404,000	0,71	3.126,84
1.07	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.	4.745,000	2,46	11.672,70
1.08	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.	65,000	4,72	306,80
1.09	m3 Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	28,000	3,88	108,64
1.10	m3 Demolición de macizos de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	6,000	63,05	378,30

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1.11	m3 Demolición de macizos de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	15,000	36,93	553,95
1.12	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.	36,000	56,02	2.016,72
1.13	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.	780,000	12,65	9.867,00
1.14	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.	546,000	14,65	7.998,90
1.15	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.	50,000	2,64	132,00
1.16	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.	56,000	78,14	4.375,84
1.17	ud Demolición de arqueta existente, 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.	62,000	14,75	914,50
1.18	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.	925,000	9,54	8.824,50

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1.19	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, refinado, compactación del fondo, limpieza, retirada de escombros y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.	100,000	23,14	2.314,00
1.20	ud Arrancado de soporte de aluminio para señal de tráfico, incluso retirada, carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	8,000	14,85	118,80
1.21	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.	22,000	90,15	1.983,30
1.22	ud Retirada, almacenamiento y traslado de contenedor municipal de residuos (orgánicos, plásticos, vidrio o papel) a nuevo emplazamiento a determinar por Dirección de Obra. Terminado.	2,000	47,91	95,82
1.23	ud Taladro de 125 mm. de diámetro en muro de hormigón, mampostería, fábrica de ladrillo, etc... de 30 a 45 cm. de espesor, totalmente ejecutado.	3,000	115,17	345,51
1.24	ud Desmontaje de cartel lateral de señalización tipo lamas o tipo AIMPE (varios módulos), incluso retirada, carga sobre camión y transporte a almacén municipal o gestor de residuos autorizado. Totalmente terminado.	1,000	81,77	81,77
1.25	m3 Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de excavaciones, incluso carga del material, transporte en obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.	50,000	3,02	151,00
1.26	ud Protección de árbol existente mediante entablillado de madera perimetral o mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m. formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo de 200x100 mm. de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm. de diámetro y verticales de 4 mm. soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm. de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento de 65x24x12 cm. con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, para impedir el golpeo por arte de la maquinaria durante los trabajos en las proximidades, incluso parte proporcional de montaje, pletinas de 20x4 mm. y elementos de fijación al pavimento manteniendo en condiciones seguras durante todo el tiempo que se requiera, incluso posterior desmontaje.	1,000	25,42	25,42

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1.27	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 salidas 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.	3.309,495	3,06	10.127,05
1.28	t Transporte de escombro limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.	1.999,761	8,29	16.578,02
1.29	m3 Transporte, con camión de 16 Tn, de material procedente de las excavación a vertedero autorizado en zonas de difícil acceso, incluso canon de vertido, medido según seccion tipo sin esponjamiento.	5.960,000	5,04	30.038,40

TOTAL CAPÍTULO 1..... 157.828,42

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS				
SUBCAPÍTULO 2.01 SUBBASES Y BASES				
2.01.01	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.	1.575,950	4,56	7.186,33
2.01.02	m3 Base granular de productos procedentes de machaqueo (características ZA 0/40), extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la planta de gestión	1.200,000	11,69	14.028,00
2.01.03	m3 Base granular de zahorra artificial tipo ZA0/20 según PG3, extendida, humectada y compactada, utilizando la maquinaria precisa para el tajo a ejecutar, evitando de esta manera posibles deterioros en las infraestructuras existentes. Totalmente terminado.	1.012,300	20,96	21.217,81
2.01.04	m2 Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	401,000	11,76	4.715,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.01.....				47.147,90
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., 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.	2.188,000	35,85	78.439,80
2.02.02	m Bordillo curvo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, 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.	40,000	43,84	1.753,60
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.	625,000	15,00	9.375,00
2.02.04	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.	57,000	27,03	1.540,71

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2.02.05	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.	50,000	33,48	1.674,00
2.02.06	m Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 20x10X100 cm., incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	120,000	21,54	2.584,80
2.02.07	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.	1.580,000	15,05	23.779,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.02.....				119.146,91
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.	702,000	68,47	48.065,94
2.03.02	t Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 bin S (S-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmente terminado.	690,000	62,50	43.125,00
2.03.03	t Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 32 base G (G-25), con calizo, en capa base, incluso cortes de juntas. Totalmente terminada.	118,000	58,75	6.932,50
2.03.04	m2 Suministro y puesta en obra de Mezcla Bituminosa en Caliente, tipo D-12, (AC 16 Surf) , en capa de rodadura de 6 cm., con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante bituminoso 60/70. Colorante mediante óxido de hierro Bayferrox 130A ó similar. No incluido riego adherencia C60B3 ADH ó de imprimación C60BF4 IMP. Medida la superficie ejecutada.	140,000	40,35	5.649,00
2.03.05	m2 Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg. por m² de emulsión C60BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Totalmente terminado.	184,000	0,42	77,28
2.03.06	m2 Riego de adherencia con una dotación de 0,50 Kg por m² de emulsión B60B3 ADH, incluso protección de bordillos. Totalmente terminado.	12.206,000	0,36	4.394,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.03.....				108.243,88

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
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 pulido tacos y soles, 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 dilatacion cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.	295,000	22,68	6.690,60
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, 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,a, incluso rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatacion cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.	96,000	23,24	2.231,04
2.04.03	m2 Pavimento de hormigón HF-4,5, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente Ila, con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), de 20 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas, encofrados laterales, berenjenos, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.	1.821,000	24,28	44.213,88
2.04.04	m2 Pavimento de hormigón HF-4,5, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente Ila, con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), de 15 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas, encofrados laterales, pasadores y barras de unión, berenjenos, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.	2.202,000	18,96	41.749,92
2.04.05	m2 Pavimento formado por adoqu?n de granito cortado con cizalla 20x10x6 cm., incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7.5 para asiento, y enlechado de juntas, y juntas de dilatacion cada 25m2 rellenas en mortero elastico tipo MAPEI base cemento . Totalmente terminado.	10,000	21,66	216,60
2.04.06	m2 Pavimento de hormigón HF-4,5, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente Ila, con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 15 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas, encofrados laterales, berenjenos, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.	4.024,000	19,04	76.616,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.04.....				171.719,00

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 2.05 ZONAS AJARDINADAS				
2.05.01	m2 Siembra en seco con semillas rústicas (festuca bovina) en superficies llanas o de escasa pendiente, con dosis de semillas de 30 g/m2, incluso abonado npk 15-15-15 con dosis de 60 g/m2 y abonado adicional npk 15-15-15 con dosis de 100 g/m2, y mantenimiento (riegos y siegas) durante el periodo de garantía.	1.625,000	1,55	2.518,75
2.05.02	m2 Preparación mecanizada del terreno consistente en doble pasada cruzada del rotavator, en una profundidad mínima de 25 cm., incluso perfilado, refino de las superficies, homogeneización final y despedregado.	1.625,000	0,35	568,75
2.05.03	m3 Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente mezclando compost (2kg/m2 en 25cm.), extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.	650,000	10,37	6.740,50
2.05.04	ud Quercus Ilex (encina) de 25 a 30 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y riegos durante el periodo de garantía.	32,000	323,02	10.336,64
2.05.05	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.	32,000	17,90	572,80
2.05.06	ud Poda hasta una altura de 10 m de árboles aislados mediante motosierra. Incluso retirada de restos vegetales. Terminado.	2,000	84,79	169,58

TOTAL SUBCAPÍTULO 2.05..... 20.907,02

TOTAL CAPÍTULO 2..... 467.164,71

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 3 ABASTECIMIENTO				
3.01	m3 Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	1.835,153	3,88	7.120,39
3.02	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.	30,000	31,40	942,00
3.03	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.	30,000	20,66	619,80
3.04	m3 Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado	1.175,970	12,11	14.241,00
3.05	m3 Transporte, con camión de 16 Tn, de material procedente de las excavación a vertedero autorizado en zonas de difícil acceso, incluso canon de vertido, medido según seccion tipo sin esponjamiento.	1.895,153	5,04	9.551,57
3.06	ud Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 400 para válvula 150-200 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 400, marco y tapa de fundición C-250 de 50x50 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.	18,000	259,32	4.667,76
3.07	ud Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 315 para válvula 80-100 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 315, marco y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.	4,000	186,22	744,88
3.08	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	2,000	428,52	857,04
3.09	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.	25,000	156,75	3.918,75

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
3.10	ud Desagüe conducido a pozo de pluviales o fecales para vaciado de red de abastecimiento, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm , válvula de cierre elastico de 100 mm. y tubería de fundición de 100mm. de 5 m de longitud media incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.	4,000	608,60	2.434,40
3.11	ud Adecuación de arqueta de acometida domiciliar de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.	5,000	105,34	526,70
3.12	m3 Hormigón en macizos de anclaje, incluso parte proporcional de encofrado y acero B 500 S. Totalmente terminado.	24,040	242,16	5.821,53
3.13	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	26,000	76,93	2.000,18
3.14	m Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 300 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.	918,000	15,27	14.017,86
3.15	m Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 200 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.	588,000	14,04	8.255,52
3.16	m Colocación de Tubería de polietileno alta densidad PE-100 banda azul, 160 mm. de diámetro de 10 Atm.de presión de trabajo, incluso p.p. de manguito de unión para sistema electrosoldado, instalación en zanja sobre lecho de arena, montaje, soldaduras, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.	30,000	12,25	367,50
3.17	m Colocación de Tubería de polietileno alta densidad PE-100 banda azul, 110mm. de diámetro de 16 Atm.de presión de trabajo, incluso p.p. de manguito de unión para sistema electrosoldado, instalación en zanja sobre lecho de arena, montaje, soldaduras, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.	30,000	11,47	344,10
3.18	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 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	44,17	44,17

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
3.19	ud Colocación de Valvula de cierre elastico de 200 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.	5,000	44,17	220,85
3.20	ud Montaje de válvula de mariposa de 300 mm., en fundición dúctil PN-10/16, cuerpo en fundición dúctil GGG 40, revestimiento epoxy, mariposa inoxidable AISI 316, totalmente instalada y probada.	7,000	90,16	631,12
3.21	ud Colocación de Valvula de cierre elastico de 350 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.	3,000	44,17	132,51
3.22	ud Colocación de carrete de desmontaje telescópico de DN=150 mm., en fundición dúctil PN 16 atm., con virolas de acero inoxidable AISI 316, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	1,000	16,07	16,07
3.23	ud Colocación de carrete de desmontaje telescópico de DN=200 mm., en fundición dúctil PN 16 atm., con virolas de acero inoxidable AISI 316, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	5,000	20,09	100,45
3.24	ud Colocación de carrete de desmontaje telescópico de DN=300 mm., en fundición dúctil PN 16 atm., con virolas de acero inoxidable AISI 316, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	7,000	24,09	168,63
3.25	ud Colocación de Carrete de desmontaje telescópico de DN= 350 mm., en fundición ductil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	2,000	24,09	48,18
3.26	ud Instalación en obra de carrete de anclaje de DN= 200 mm., incluso piezas especiales y tornillería, totalmente instalado y probada.	2,000	56,22	112,44
3.27	ud Instalación en obra de carrete de anclaje de DN= 300 mm., incluso piezas especiales y tornillería, totalmente instalado y probada.	3,000	64,24	192,72

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
3.28	ud Instalación en obra de carrete de anclaje de DN= 350 mm., incluso piezas especiales y tornillería, totalmente instalado y probada.	1,000	64,24	64,24
3.29	ud Montaje de empalme BE, DN 150 mm., incluso juntas, totalmente instalado y probado.	2,000	10,03	20,06
3.30	ud Montaje de empalme BE, DN 200 mm., incluso juntas, totalmente instalado y probado.	6,000	10,03	60,18
3.31	ud Montaje de empalme BE, DN 300 mm., incluso juntas, totalmente instalado y probado.	10,000	10,03	100,30
3.32	ud Colocación de Empalme BE, DN 350 mm., en fundición ductil, incluso juntas, instalado y probado.	1,000	10,03	10,03
3.33	ud Montaje de "T" BBB 200-200 A 200-40, PN-16, en fundición ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), totalmente instalada y probada.	1,000	26,10	26,10
3.34	ud Montaje de "T" BBB 300-300 A 300-60, PN-16, en fundición ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), totalmente instalada y probada.	4,000	26,10	104,40
3.35	ud Colocación de T BBB 350-350 A 350-60, PN-16, en fundición ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	2,000	26,10	52,20
3.36	ud Colocación de Cono de reducción EE, DN 350 mm. y dn 200 a 300mm., en fundición ductil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	3,000	20,09	60,27
3.37	ud Montaje de cono de reducción EE, DN 300 mm. a DN 150-250 mm., en fundición ductil, incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado.	4,000	20,09	80,36
3.38	ud Cono de reducción EE, DN 200 mm. y dn 100 a 150mm., en fundición ductil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	1,000	156,16	156,16
3.39	ud Colocación de Codo BB de 45°, en fundición ductil, DN 200 mm., incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	2,000	18,07	36,14

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
3.40	ud Colocación de Codo EE, de 45°, en fundición ductil, DN 200 mm., incluso juntas. Instalado y probado	2,000	26,10	52,20
3.41	ud Colocación de Codo EE, de 45°, en fundición ductil, DN 300 mm., incluso juntas. Instalado y probado	2,000	26,10	52,20
3.42	ud Colocación de Codo BB de 45°, en fundición ductil, DN 300 mm., incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	2,000	18,07	36,14
3.43	ud Colocación de Brida autoblocante para tubería de polietileno DN-63/250 para unión con válvulas u otros elementos embridados.	5,000	8,03	40,15
3.44	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, conexionado con la red de abastecimiento y saneamiento. Probado y terminado.	1,000	230,85	230,85
3.45	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

TOTAL CAPÍTULO 3..... 80.780,10

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 4 SANEAMIENTO				
4.01	m3 Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	8.705,000	3,88	33.775,40
4.02	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.	50,000	31,40	1.570,00
4.03	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.	20,000	20,66	413,20
4.04	m3 Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado	3.490,000	12,11	42.263,90
4.05	m3 Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra natural, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.	4.892,000	12,48	61.052,16
4.06	m3 Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la excavación, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.	8,375	3,63	30,40
4.07	m3 Transporte, con camión de 16 Tn, de material procedente de las excavación a vertedero autorizado en zonas de difícil acceso, incluso canon de vertido, medido según seccion tipo sin esponjamiento.	8.766,625	5,04	44.183,79
4.08	ud Adecuación de pozo de registro existente, con parte proporcional de anillos prefabricados de hormigón FCK 40 N/mm ² de 1,10 m de diámetro interior y 0,50 m de altura, revestimiento de mortero y colocación de nuevos pates, totalmente realizado.	5,000	140,44	702,20
4.09	ud Acometida domiciliaria 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.	20,000	269,99	5.399,80
4.10	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	6,000	76,93	461,58
4.11	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.			

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		5,000	184,85	924,25
4.12	m Colocación de tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	70,000	17,00	1.190,00
4.13	m Colocación de tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	1.256,000	18,88	23.713,28
4.14	m Colocación de tubería de PVC de 400 mm. de diámetro, con junta elástica, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	860,000	20,20	17.372,00
4.15	m Colocación de tubería de PVC de 500 mm. de diámetro, con junta elástica, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	932,000	23,80	22.181,60
4.16	m Colocación de tubería de PVC de 630 mm. de diámetro, con junta elástica, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	490,000	25,98	12.730,20
4.17	m Colocación de tubería de PRFV de DN 700 mm., con junta elástica, rigidez nominal SN-5.000 N/m². según norma UNE EN 1796, presión nominal PN-1 bar, incluso transporte, manguito de unión, cama y relleno de arena. Instalada y probada.	90,000	28,02	2.521,80
4.18	m Montaje de drenaje subterráneo, ejecutado mediante Drenotube DR370/L6, colocado en zanja según plano, con pendiente mínima 0,5%, incluso arropado mediante mezcla de árido silíceo 3-12 mm. Terminado.	67,000	3,20	214,40
4.19	ud Trabajos de excavaciones, rellenos a mano para la correcta ubicación del Sumidero sifónico en bordillo de granito modelo Tempo Plus o similar (FD C-250), y la colocación del sumidero y la rejilla. Totalmente terminado.	40,000	56,22	2.248,80
4.20	ud Trabajos de excavaciones, rellenos a mano para la correcta ubicación del Sumidero sifónico tipo ISS10, y la colocación del sumidero y la rejilla. Totalmente terminado.	25,000	72,28	1.807,00

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
4.21	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 50kg 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.	19,000	148,60	2.823,40
4.22	ud Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,00 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 50kg 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.	26,000	160,92	4.183,92
4.23	ud Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 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 50kg 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.	20,000	172,47	3.449,40
4.24	ud Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 3,00 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 50kg 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.	20,000	184,01	3.680,20
TOTAL CAPÍTULO 4.....				288.892,68

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 5 RIEGO				
5.01	m Tubería de polietileno para red general de riego, de 50 mm de diametro, 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.	512,000	7,35	3.763,20
5.02	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.	107,500	13,19	1.417,93
5.03	ud Programador para riego de 12 estaciones, alojado en armario de control, incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio.	1,000	286,98	286,98
5.04	ud Pedestal de metal LXMM-PED de Rain Bird, incluso excavaciones, base de hormigón y anclajes. Totalmente terminado.	1,000	340,15	340,15
5.05	ud Armario de metal LXMM de Rain Bird para montaje sobre muro o pedestal, totalmente terminado.	1,000	368,82	368,82
5.06	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	1.737,88	1.737,88
5.07	ud Sensor de lluvia/helada inalámbrico instalado en columna semafórica ó de alumbrado incluso abrazaderas/soporte. Conectado a programador. Funcionando. Terminado.	1,000	127,31	127,31
5.08	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	68,000	51,90	3.529,20
5.09	ud Electroválvula de 2" 200 PGA, incluso llave de corte de 2" totalmente colocada y solenoide de 9V	1,000	145,54	145,54
5.10	m Canalización de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm2, para accionamiento de válvulas, incluso excavación, relleno, tendido y conexiónado.	40,000	5,23	209,20

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
5.11	m Cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm ² , para accionamiento de válvulas, incluso tendido y conexionado. Terminado.	10,000	1,68	16,80
5.12	ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de electroválvulas de riego, totalmente instalado y funcionando.	1,000	151,94	151,94
5.13	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.	1,000	44,04	44,04
5.14	m Conductor de Cobre de 2x2,5 mm ² de sección, tensión asignada 0,6/1 KV, utilizado en el interior de los soportes, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado.	40,000	1,21	48,40
5.15	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	153,01	153,01
5.16	ud 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 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	183,92	183,92
5.17	ud Valvula antiretorno de 50 mm., en fundición dúctil PN-16, incluso parte proporcional de piezas de conexión, totalmente instalada y probada.	1,000	331,51	331,51
5.18	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	300,76	300,76
5.19	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	170,51	170,51
5.20	ud Emisor de impulsos inductivos, totalmente instalado y probado.	1,000	178,12	178,12

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
5.21	ud Contador de impulsos, totalmente instalado y probado.	1,000	542,85	542,85
5.22	ud Desagüe conducido a pozo de pluviales o fecales para vaciado de red de abastecimiento, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm , válvula de cierre elastico de 100 mm. y tubería de fundición de 100mm. de 5 m de longitud media incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.	1,000	608,60	608,60
5.23	ud Protector contra sobretensiones LSP-1-TURF, totalmente instalado y probado.	1,000	54,32	54,32
5.24	ud Conexión a red de abastecimiento de diámetro 200 mm. con pieza en "T", válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgicast DN-100 PN-16 en comienzo y final de acometida, tal como se indica en los planos de detalle, filtro desmontable DN-100 de apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador DN-50, carretes y adaptadores, válvula antirretorno DN-100 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 5°, instalando un radiador si fuera necesario, colocado sobre solera de HM-20/P/30//Ib, 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. Totalmente terminado, instalado y probado.	1,000	1.160,00	1.160,00

TOTAL CAPÍTULO 5..... 15.870,99

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 6 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.	10,000	394,14	3.941,40
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.	24,000	162,30	3.895,20
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.	1.597,500	20,32	32.461,20
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.	100,000	30,68	3.068,00
6.05	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.	1.665,000	4,27	7.109,55
6.06	m Cable desnudo de cobre y sección mínima de 35 mm ² , para la red de tierra. Totalmente instalado	1.940,000	3,80	7.372,00
6.07	ud Cimentación de columnas de 80x80x120, 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.	22,000	138,99	3.057,78
6.08	ud Suministro y colocación de columna troncocónica TC ACP de Philips o equivalente, de 12 metros de altura, fabricada en acero galvanizado, con diámetro en punta 76 mm., provista de puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y equipo de telegestión, incluso adaptador y un brazo de 1,20 metros para colocación de luminaria, montaje, pintura de acabado mínimo de 50 micras de color a determinar por la dirección de obra, parte proporcional de cableado de conexionado y red de puesta a tierra, completamente instalada.	18,000	1.356,10	24.409,80
6.09	ud Luminaria tipo Luma 1 (BGP623 LED210-4S 740 DW10) de Philips o equivalente, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado, grado de hermeticidad IP66, potencia (consumo nominal) 134,3 W, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.	24,000	895,41	21.489,84

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
6.10	ud Luminaria tipo Luma 1 pequeña (BGP623 LED210-4S 740 DW10) de Philips o equivalente, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado, grado de hermeticidad IP66, potencia (consumo nominal) 41,5 W, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.	6,000	749,58	4.497,48
6.11	ud Numeración de báculo o columna.	28,000	1,16	32,48
6.12	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	16,76	134,08
6.13	ud Caja de conexiones eléctricas y protección de poliéster y fibra de vidrio, bornas y fusibles calibrados, colocada en el interior de las columnas. Totalmente instalada.	20,000	13,26	265,20
6.14	ud Instalación de una nueva línea de protección y alimentación en el cuadro de mando existente y formada por interruptor magnetotérmico 16 A IV, interruptor diferencial 25/300 mA IV, contactor tetrapolar y conexión con el sistema de control, totalmente ejecutado.	1,000	436,61	436,61
6.15	ud Adaptación de la red subterránea de alumbrado público a las nuevas canalizaciones, incluyendo desconexión y recuperación de conductores, instalación en la nueva canalización y ampliación de las líneas existentes con empalmes estancos en arqueta, totalmente ejecutado y en funcionamiento.	1,000	868,34	868,34
6.16	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
6.17	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
6.18	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

TOTAL CAPÍTULO 6..... 116.592,36

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 7 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.	20,000	421,03	8.420,60
7.02	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	6,000	54,20	325,20
7.03	m Canalización de telecomunicaciones, formada por 4 tubos de PE 110mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.	750,000	33,64	25.230,00
7.04	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.	1.215,000	44,11	53.593,65
7.05	m Canalización de telecomunicaciones, formada por 8 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.	340,000	55,20	18.768,00
7.06	m Canalización de telecomunicaciones, formada por 12 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.	20,000	64,99	1.299,80
TOTAL CAPÍTULO 7.....				107.637,25

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 8 TELEFÓNICA, ONO, JAZZTEL Y GAS NATURAL				
SUBCAPÍTULO 8.01 TELEFÓNICA				
8.01.01	ud Pedestal de armario de distribución de 35x70 cm. y 73 cm. de profundidad, construida en hormigón H-150-30, incluso plantilla de angulares, vástagos y codos de PVC, terminada.	3,000	156,02	468,06
8.01.02	ud UD. ARQUETA PREFABRICADA O EJECUTADA "IN SITU", PARA LA RED TELEFONICA DE 109x90 cm., INCLUSO MARCO Y TAPA (EN CHAPA ESTRIADA DE ACERO), ENTRONQUES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE TERMINADA.	1,000	484,43	484,43
8.01.03	ud Arqueta tipo H de Telefónica, de 80x70 cm. y 82 cm. de profundidad, realizada con hormigón en masa de 20 N/mm ² 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.	7,000	619,46	4.336,22
8.01.04	ud UD. ARQUETA DE tipo M de Telefónica, construida en fábrica de ladrillo a media asta, enfoscada, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, rellenos y tapa de fundicion de 40x40. terminada	2,000	239,54	479,08
8.01.05	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	3,000	54,20	162,60
8.01.06	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	18,240	76,93	1.403,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.01.....				7.333,59

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 8.02 ONO				
8.02.01	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	18,000	54,20	975,60
8.02.02	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	16,800	76,93	1.292,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.02.....				2.268,02
SUBCAPÍTULO 8.03 JAZZTEL				
8.03.01	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	12,000	54,20	650,40
8.03.02	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	11,400	76,93	877,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.03.....				1.527,40
SUBCAPÍTULO 8.04 RED DE GAS				
8.04.01	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	1,000	54,20	54,20
8.04.02	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.	8,000	184,85	1.478,80
8.04.03	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	18,750	76,93	1.442,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.04.....				2.975,44
TOTAL CAPÍTULO 8.....				14.104,45

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 9 ENERGÍA ELÉCTRICA				
9.01	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 70x70 cm., 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.	14,000	349,02	4.886,28
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.	1.140,000	37,28	42.499,20
9.03	m Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 8 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.	20,000	55,74	1.114,80
9.04	m Canalización, para la red de energía eléctrica, en calzada, formada por cuatro tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro, en zanja de 60x90 cm., incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón de HNE/15/P/30 y cinta de señalización y alambre guía. Terminada	35,000	91,48	3.201,80
9.05	m Canalización, para la red de energía eléctrica, en calzada, formada por ocho tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro, en zanja de 70x100 cm., incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón de HNE/15/P/30 y alambre guía. Terminada	20,000	108,02	2.160,40
9.06	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	21,000	76,93	1.615,53
9.07	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.	22,000	184,85	4.066,70

TOTAL CAPÍTULO 9..... 59.544,71

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 10 TRÁFICO				
10.01	ud Arqueta para la red de semáforos municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250 cm., revestida con el mismo tipo de material del pavimento donde se encuentra, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.	1,000	396,06	396,06
10.02	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	2,000	54,20	108,40
10.03	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	5,040	76,93	387,73
TOTAL CAPÍTULO 10				892,19

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN VIAL				
11.01	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	1.250,00	1.250,00
11.02	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.	11,000	175,08	1.925,88
11.03	ud Señal triangular de 900 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.	8,000	192,18	1.537,44
11.04	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.	10,000	180,79	1.807,90
11.05	ud Señal rectangular de 600x900 mm. de lados, 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.	8,000	205,58	1.644,64
11.06	ud Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, incluso parte proporcional de tornillería, totalmente colocada.	5,000	39,17	195,85
11.07	ud Poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 4000 mm. de longitud, parala colocación de tres señal (ó seis si se colocan tipo "sandwich"), incluso apertura de hueco solera de hormigón meidante 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.	37,000	170,80	6.319,60

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
11.08	m Señalización horizontal con línea de 10 cm. de anchura realmente pintada, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adicción de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje.	668,000	0,38	253,84
11.09	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.	271,000	14,38	3.896,98
11.10	PA de abono íntegro, para mantenimiento y conservación durante la realización de la obra, de la cartelería y/o señalética de información existente en el ámbito de actuación de las obras.	1,000	1.000,00	1.000,00

TOTAL CAPÍTULO 11 19.832,13

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 12 MOBILIARIO URBANO				
12.01	ud Suministro y montaje de apracamiento de bicis formado por cinco U en acero inoxidable de tubo diámetro 60,3 x 2 mm. de espesor, incluso embellecedores para juntas. Las dimensiones aproximadas del tubo son 1,06 m. de ancho y 1,15 m de altura, queda incluido la obra civil necesaria para el anclaje del tubo al pavimento mediante perforación y posterior relleno con mortero. Totalmente ejecutado.	3,000	1.807,55	5.422,65
12.02	ud Bolardo de acero con tapa soldada y galvanizado, de 4,5 mm. de espesor, de 90 cm. vistos, 30 cm. empotrados, de diámetro 114,3 mm., incluso excavación, relleno de hormigón, piezas especiales de anclaje, nivelado y pintado al poliéster con color a definir por Dirección de Obra. Totalmente terminado.	54,000	67,85	3.663,90
12.03	ud Suministro y montaje de asiento isquiático de longitud 1,70 m., altura 0,70 m., modelo ADP-S170 (Natural Faber-Trenza Metal) ó similar, piezas de fundición en INOX 316 acabado en chorro de arena, estructura en tubo estructural de 50 mm. INOX 316 pulido, asiento en tubo de INOX 316 de sección elíptica con estructura interior de refuerzo, tornillería de fijación al suelo oculta, base de GeoSilex-Compact (hormigón técnico), anclado mediante patillas a recibir en solera o tacos químicos, tratados con protección antioxidante, incluso realización de orificios en el pavimento en el caso de los tacos químicos y resina epoxi. Totalmente colocado.	1,000	796,58	796,58
12.04	ud Suministro y colocación de papelera modelo Ibiza de Plastic Omnium o equivalente, de 80 litros de capacidad, fabricada en polietileno rotomoldeado, de 1070 mm. de altura, 595 mm. de anchura y 395 mm. de longitud. Colocación mediante tacos de expansión sobre base de hormigón.	8,000	340,79	2.726,32
12.05	ud Suministro y colocación de marquesina tipo City de Joma o equivalente, según planos, de dimensiones 3500x1500x2200 mm, con lateral retranqueado para mejora de la accesibilidad, ejecutada con soportes, travesaños y largueros de acero galvanizado en caliente 60x60x2 mm, larguero delantero superior de acero galvanizado caliente 100x30x2 mm, cerramiento con vidrio de seguridad 6-10 mm con unión por pinzas, cubierta atornillada de acero galvanizado con lámina abovedada de policarbonato de 6 mm de espesor, rotulación con serigrafía en los laterales, banco de acero inoxidable, panel interior informativo (8 DIN A4), kit de iluminación mediante leds. Si alguno de los cerramientos verticales fuera transparente o translúcido, éste dispondrá de dos bandas horizontales entre 5 y 10 cm de ancho, de colores vivos y contrastados que transcurran a lo largo de toda su extensión, la primera de las bandas a una altura entre 70 y 80 cm y la segunda entre 140 y 170 cm medidas desde el suelo. Dispondrá de asiento isquiático. Incluso fijación a la cimentación mediante anclaje o atornillado químico, totalmente terminada.	2,000	11.151,14	22.302,28
12.06	ud Poste indicador "Parada de Bus" model utilizado en Ayuntamiento de Burgos, de 4,00 m. de altura (3,70 vistos) y sección triangular de 20 cm. de lado, incluso cimentación y serigrafiado con indicaciones de la parada, totalmente terminado.	2,000	260,38	520,76

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
12.07	ud Cimentación de marquesina para parada de Bus, formada por cuatro zapatas de hormigón, dos de dimensiones 1,60x0,60x0,35 m. y otras dos de 0,25x0,25x0,35 m. según planos de detalle, ejecutada en hormigón en masa de 20 N/mm ² de fck con tamaño máximo de árido de 30 mm., incluso excavación, hormigón de limpieza, transporte de materiales sobrantes a gestor de residuos autorizado, tubo de acometida y pernos de anclaje, totalmente terminado.	3,000	219,32	657,96
12.08	ud Desmontaje y montaje de poste informativo electrónico de parada de bus "Tip", incluso cimentación, tornillería, conexionado y montaje. Totalmente terminado.	1,000	47,60	47,60
12.09	ud Retranqueo (desmontaje y montaje) de apoyo isquiático existente, incluso cimentación y montaje. Totalmente terminado.	1,000	48,13	48,13
12.10	ud Desmontaje y posterior colocación en su ubicación definitiva de marquesina para paradas de bus, incluso transporte y elementos de anclaje, no incluyendo la cimentación, totalmente terminado.	1,000	682,55	682,55
TOTAL CAPÍTULO 12				36.868,73

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 13 VARIOS				
13.01	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
13.02	ud Tasa de Abono al Excmo. Ayto. de Burgos para el Cálculo de las coordenadas del vértice re- puesto.	2,000	100,00	200,00
13.03	PA Partida Alzada de abono íntegro para la realización de documentacion final de la obra real- mente ejecutada, con todos los servicios y toma de datos topográficos finales, en coordena- das de la red municipal, según indicaciones y normas municipales.	1,000	7.500,00	7.500,00
13.04	PA Partida Alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	1,000	1.000,00	1.000,00
TOTAL CAPÍTULO 13				8.870,00

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD				
14.01	ud Seguridad y Salud, conforme al presupuesto del estudio de Seguridad y salud.	1,000	16.358,84	16.358,84
TOTAL CAPÍTULO 14				16.358,84

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS

15.01	ud	Coste de gestión de residuos según anejo.		
			1,000	5.197,63
				5.197,63

TOTAL CAPÍTULO 15..... 5.197,63

TOTAL..... 1.396.435,19