

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.	2.905,000	4,57	13.275,85
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, ríogolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	2.770,000	5,95	16.481,50
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.	3.025,000	0,71	2.147,75
1.04	ud Desmontaje, retirada de papelera de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.	10,000	27,61	276,10
1.05	ud Desmontaje, retirada de banco de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.	10,000	82,81	828,10
1.06	ud Desmontaje, retirada de aparcabici de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.	1,000	71,92	71,92
1.07	ud Traslado de contenedor de residuos a ubicación provisional durante las obras y posterior colocación en emplazamiento definitivo. Totalmente terminado.	22,000	89,66	1.972,52
1.08	ud Traslado de buzón de correos, incluso arranque y posterior colocación. Totalmente terminado.	1,000	98,74	98,74
1.09	ud Traslado de kilosco tipo ONCE o cabina de teléfonos (superficies inferiores a 2 m2), incluso arranque y posterior colocación. Totalmente terminado.	3,000	217,68	653,04
1.10	ud Traslado de kilosco de prensa existente (superficie superior a 2 m2), incluso arranque y posterior colocación. Totalmente terminado.	1,000	473,74	473,74

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1.11	ud Retirada y traslado de cartel publicitario existente a su nueva ubicación en obra, incluso conexión eléctrica, totalmente terminado (no incluye cimentación).	1,000	361,16	361,16
1.12	m Retirada de las vallas existentes, incluso transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y abono del canon de vertido.	13,000	7,85	102,05
1.13	ud Arrancado de soporte de aluminio para señal de tráfico, incluso retirada, carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	10,000	14,49	144,90
1.14	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.	32,000	55,26	1.768,32
1.15	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.	6,000	77,25	463,50
1.16	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.	44,000	14,57	641,08
1.17	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.	170,500	12,44	2.121,02
1.18	ud Tala de arbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y transporte a vertedero.	1,000	34,01	34,01
1.19	m3 Demolición de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	13,500	36,87	497,75
1.20	m3 Demolición de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	5,000	61,80	309,00

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1.21	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.	160,000	9,48	1.516,80
1.22	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.	375,000	22,94	8.602,50
1.23	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 instalación y desmontaje de los equipos, la elaboración de documentación o proyectos y abono de tasas, según normativa vigente.	2.070,777	3,06	6.336,58
1.24	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.	1.823,000	2,46	4.484,58
1.25	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.	120,000	4,72	566,40
1.26	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.	160,200	3,02	483,80
1.27	t Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.	5.790,223	8,29	48.000,95

TOTAL CAPÍTULO 1..... 112.713,66

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.	517,025	4,37	2.259,40
2.01.02	m3 Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada.	370,075	20,00	7.401,50
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 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	2.513,500	11,24	28.251,74
2.01.04	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.	560,000	13,54	7.582,40
2.01.05	m3 Hormigon Ligero Estructural de arcilla expandida ARLITA de densidad 1.450 kg/m3 aprox. realizado en obra o central con 375 kg de cemento, 750 litros de ARLITA F-7, 475 litros de Arlita A-5, fratasado. Resistencia HLE-25. Según EHE-08. Nivelado para el Asfalto Fundido. Terminado.	251,550	183,53	46.166,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.01.....				91.662,01

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
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.	86,000	34,27	2.947,22
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.	5,000	42,15	210,75
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.	10,000	14,29	142,90
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.	102,000	14,62	1.491,24
2.02.05	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.	610,000	20,53	12.523,30
2.02.06	m Bordillo curvo 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	24,88	248,80
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	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.....				19.736,05

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 offítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.	65,000	56,86	3.695,90
2.03.02	t Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmente terminado.	140,001	50,38	7.053,25
2.03.03	m2 Riego de adherencia con una dotación de 0,50 Kg por m² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos. Totalmente terminado.	541,000	0,34	183,94
2.03.04	m2 Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg por m² de emulsión C50BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Terminado.	541,000	0,40	216,40
2.03.05	m2 Impresión de mezcla bituminosa en caliente, mediante molde a elegir o diseñado por la Dirección de Obra, incluso tramo de prueba. Terminado.	378,000	8,38	3.167,64

TOTAL SUBCAPÍTULO 2.03..... 14.317,13

SUBCAPÍTULO 2.04 PAVIMENTOS

2.04.01	m2 Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 8 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 16x16 cm. u otro a elegir por la Dirección de Obra (incluso 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.	560,000	27,24	15.254,40
2.04.02	m2 Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 8 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 16x16 cm. u otro a elegir por la Dirección de Obra (incluso piezas especiales), de color sahara u otro a elegir por la Dirección de Obra, UNE-EN 1338, incluso mortero de agarre M-7,5, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.	208,000	29,90	6.219,20
2.04.03	m2 Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 7 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 16x16 cm. u otro a elegir por la Dirección de Obra (incluso 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.	2.291,000	24,94	57.137,54

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2.04.04	m2 Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 5 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 16x16 cm. u otro a elegir por la Dirección de Obra (incluso piezas especiales), de color sahara u otro a elegir por la Dirección de Obra, UNE-EN 1338, incluso mortero de agarre M-7,5, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.	1.469,000	23,35	34.301,15
2.04.05	m2 Pavimento formado por losas de granito Gris Duero o similar de 7 cm de espesor, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm. de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado	145,000	106,66	15.465,70
2.04.06	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, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.	150,000	21,60	3.240,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 2.04..... 131.617,99

TOTAL CAPÍTULO 2..... 257.333,18

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO				
3.01	ud Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.	60,000	122,28	7.336,80
3.02	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	4,000	45,58	182,32
3.03	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.	1,000	14,57	14,57
3.04	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
TOTAL CAPÍTULO 3.....				7.840,93

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 4 RED DE SANEAMIENTO				
4.01	ud Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.	3,000	122,28	366,84
4.02	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	40,000	45,58	1.823,20
4.03	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.	4,000	184,80	739,20
4.04	ud Acometida domiciliaria de saneamiento, incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición (marco 10 cm.), canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.	1,000	285,12	285,12
4.05	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.	8,000	54,80	438,40
4.06	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.	20,000	78,29	1.565,80
4.07	m Colocación de tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso transporte de la tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	310,000	15,85	4.913,50
4.08	m Colocación de tubería de PVC de 400 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso transporte de la tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	36,000	17,45	628,20
4.09	m3 Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	485,979	3,84	1.866,16

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
4.10	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.	5,000	30,64	153,20
4.11	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.	10,000	20,21	202,10
4.12	m3 Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado	218,921	12,02	2.631,43
4.13	m3 Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.	148,884	2,91	433,25
4.14	t Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.	1.001,958	8,29	8.306,23
4.15	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.	2,000	122,02	244,04
4.16	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.	8,000	146,58	1.172,64

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
4.17	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.	2,000	158,87	317,74
4.18	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.	2,000	170,41	340,82
4.19	ud Pozo de registro, hasta 2 m de profundidad realizado con anillos prefabricados de hormigón FCK 40 N/mm ² de 1,10m de diámetro interior y 0,50m de altura, cono superior de hormigón prefabricado de 1,10m con unión mediante junta rígida machiemburada, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno cada 0.30 m., enfoscado interior M-5, con marco y tapa de fundición ductil de 600mm. de diámetro D-400, con dispositivo de cierre y apertura controlada s/ Modelo Servicio de Aguas de Burgos.	1,000	568,31	568,31
4.20	ud Suministro e instalación de sumidero sifónico de PVC, de dimensiones 25x25 cm., con rejilla de PVC. Incluso salida lateral integrada para tubo de PVC de 110 mm., tubo de PVC de 110 mm. con juntas de goma y piezas especiales para su conexión a la red de drenaje. Incluso lámina geotextil para envoltura. Totalmente colocado.	13,000	51,47	669,11
4.21	ud Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.	13,000	24,73	321,49
4.22	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	10,000	76,81	768,10
TOTAL CAPÍTULO 4.....				28.754,88

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.	1,000	14,57	14,57
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.	75,000	2,59	194,25
5.03	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
5.04	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 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.	1,000	141,41	141,41
5.05	ud Suministro e instalación de caudalímetro para red de riego, totalmente instalado y probado.	1,000	93,64	93,64
5.06	ud Valvula antiretorno 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
5.07	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
5.08	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 VCA \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
5.09	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
5.10	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
5.11	ud Protector contra sobretensiones LSP-1 TURF de línea de dos hilos, totalmente instalado y probado.	1,000	54,09	54,09
5.12	ud Emisor de impulsos inductivos, totalmente instalado y probado.	1,000	177,02	177,02
5.13	ud Contador de impulsos, totalmente instalado y probado.	1,000	541,75	541,75
5.14	ud Sensor de lluvia/helada inalámbrico instalado en columna semafórica ó de alumbrado incluso abrazaderas/soporte. Conectado a programador. Funcionando. Terminado.	1,000	126,94	126,94
5.15	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

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
5.16	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
5.17	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.	2,000	43,96	87,92
5.18	ud Electroválvula (con regulador de presión) de 1" 200 PGA, incluso llave de corte de 1", solenoide de 9V, totalmente colocada	2,000	116,55	233,10
5.19	ud Electroválvula (con regulador de presión) de 1/2" 200 PGA, incluso llave de corte de 1", solenoide de 9V, totalmente colocada	2,000	95,54	191,08
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.	4,000	112,29	449,16
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	8,000	51,85	414,80
5.22	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 conexonado.	4,000	5,23	20,92
5.23	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
5.24	m Tubería de polietileno para red general de riego, de 25 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.	303,500	6,70	2.033,45

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
5.25	m Tubería de polietileno para red general de riego, de 16 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.	200,500	6,32	1.267,16
5.26	m Riego superficial por goteo, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado auto-limpiante y autocompensante cada 30 cm., de 16 mm. de diámetro, así como la conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, y piezas pequeñas de unión.	66,500	2,35	156,28
5.27	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: 1/2" (15/21). Diámetro: 5,7 cm. Altura del cuerpo: 10,0 cm. Altura de emergencia: 5,0 cm. Totalmente instalado.	23,000	9,43	216,89
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.	174,500	13,18	2.299,91
TOTAL CAPÍTULO 5.....				16.768,05

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 (10 cm.) normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Totalmente terminado.	1,000	422,50	422,50
6.02	ud Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil (10 cm.) de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.	16,000	177,71	2.843,36
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.	390,000	20,25	7.897,50
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 Cimentación de columnas de 80x80x120, 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.	14,000	137,30	1.922,20
6.06	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.	14,000	230,86	3.232,04
6.07	ud Numeración de báculo o columna.	14,000	1,14	15,96
6.08	ud Suministro y colocación de SNAP o equipo óptico para modelo Venus S 185 (A SIN 8VP 40K F2MD PMMA S P060), de potencia 35W, incluso cables de conexionado interior desde el registro hasta la luminaria, placa de montaje y retirada del equipo existente, totalmente instalado y probado.	14,000	298,46	4.178,44
6.09	ud Suministro y colocación de SNAP o equipo óptico para modelo Venus S 185 (A SIN 8VP 40K F2MD PMMA S P060), de potencia 35W, incluso cables de conexionado interior desde el registro hasta la luminaria, placa de montaje y retirada del equipo existente, totalmente instalado y probado.	14,000	380,36	5.325,04

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
6.10	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.	485,000	4,27	2.070,95
6.11	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.	20,000	9,82	196,40
6.12	m Cable desnudo de cobre y sección mínima de 35 mm ² , para la red de tierra. Totalmente instalado	485,000	3,79	1.838,15
6.13	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.	9,000	16,61	149,49
6.14	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	2,000	45,58	91,16
6.15	ud Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	8,000	184,26	1.474,08
6.16	ud Posibles modificaciones en las protecciones del circuito que alimenta a la red de alumbrado, para adaptar a la nueva distribución de luminarias y su variación de potencia.	1,000	100,00	100,00
6.17	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
6.18	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
6.19	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

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
6.20	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.....				35.816,87

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 (altura 10 cm.), incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.	16,000	449,61	7.193,76
7.02	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	1,000	45,58	45,58
7.03	ud Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	3,000	184,26	552,78
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.	30,000	33,63	1.008,90
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.	453,000	44,10	19.977,30
TOTAL CAPÍTULO 7.....				28.778,32

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.	6,400	76,81	491,58
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.	2,000	45,58	91,16
8.01.04	ud Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	4,000	184,26	737,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.01.....				1.936,31
SUBCAPÍTULO 8.02 GAS NATURAL				
8.02.01	ud Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	22,000	45,58	1.002,76
8.02.02	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	5,400	76,81	414,77
8.02.03	ud Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre (altura 10 cm.). Enfoscada y terminada.	3,000	171,95	515,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.02.....				1.933,38

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 8.03 ENERGÍA ELÉCTRICA				
8.03.01	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.	15,000	31,19	467,85
8.03.02	m Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 3 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.	35,000	33,67	1.178,45
8.03.03	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.	5,000	37,20	186,00
8.03.04	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
8.03.05	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.	46,000	184,80	8.500,80
8.03.06	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.	460,000	0,64	294,40
8.03.07	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	7,200	76,81	553,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.03.....				11.526,73

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 8.04 RED DE RECOGIDA NEUMÁTICA DE BASURAS				
8.04.01	m Tubería de acero al carbono de 500 mm. de diámetro, según normativa, incluso cama y relleno de arena de origen calizo, soldaduras, piezas especiales y demás elementos de conexión. Instalada y probada.	255,000	98,16	25.030,80
8.04.02	m3 Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	762,000	3,84	2.926,08
8.04.03	m3 Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.	320,175	2,91	931,71
8.04.04	ud Pozo de registro, hasta 2 m de profundidad realizado con anillos prefabricados de hormigón FCK 40 N/mm ² de 1,10m de diámetro interior y 0,50m de altura, cono superior de hormigón prefabricado de 1,10m con unión mediante junta rígida machiembreada, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno cada 0.30 m., enfoscado interior M-5, con marco y tapa de fundición dúctil de 600mm. de diámetro D-400, con dispositivo de cierre y apertura controlada s/ Modelo Servicio de Aguas de Burgos.	4,000	568,31	2.273,24
8.04.05	ud Buzón de recogida de residuos urbanos, modelo y detalles según planos, incluso equipos y conexión a red general, totalmente instalado y probado.	1,000	13.406,02	13.406,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.04.....				44.567,85
TOTAL CAPÍTULO 8.....				59.964,27

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 9 SEÑALIZACIÓN				
9.01	ud Cartel rectangular indicador de las obras, de chapa de aluminio de 2 mm. de espesor de dimensiones 3,00 X 4,00 m., con inscripción según indicaciones del Director de las obras, incluso cimentación, soporte y anclajes, totalmente colocada.	1,000	2.173,85	2.173,85
9.02	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.	6,000	174,63	1.047,78
9.03	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.	1,000	180,19	180,19
9.04	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.	2,000	172,34	344,68
9.05	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.	6,000	170,39	1.022,34
9.06	ud Cartel de señal informativa y de orientación de 150x75 cm., formada por cajón cerrado de aluminio extrudido, con lámina reflectante en nivel II (high intensity), con lámina antigraffiti, incluso poste de aluminio ø 60x3 mm., y 3,50m. de longitud, abrazaderas , tornillería, cimentación de hormigón en masa de HM-20/P/30IIb, de 40x40x40 cm., aplomado y montaje. Totalmente terminado.	3,000	343,68	1.031,04
9.07	ud Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, incluso parte proporcional de tornillería, totalmente colocada.	1,000	38,81	38,81

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
9.08	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.	30,000	14,11	423,30
TOTAL CAPÍTULO 9.....				6.261,99

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 10 TRÁFICO				
10.01	ud Suministro y montaje Terminal de Control Equipo controlador de pilonas compuesto por: autómata programable, mueble con compartimento para equipo electro neumático, detectores espiras, salida de control semáforos, compatible con mando a distancia, lector prox, lector de tarjetas CHIP proximidad, display incorporado, interfonía y lector de tarjetas proximidad.	2,000	8.003,93	16.007,86
10.02	ud Suministro y montaje CPU de control de pilaona, para el control automático o centralizado compuesta por: CPU última generación con sistema Watch-Dog, lectores de proximidad de tarjeta con chip, interfonía, tarjeta de video, tarjetas de I/O de amplificación de señales, display, fuente de alimentación. Integrada con el sistema de control existente en el Centro de Gestión de la Movilidad de la Ciudad de Burgos.	2,000	2.547,22	5.094,44
10.03	ud Suministro y montaje de pilaona escamoteable hidraulica automática serie 500, construida en acero AISI-316-L modelo PNIL-571, de 700 mm. de alto, 220 de diámetro y 8 mm de espesor, con corona de led's AFL-230-L intermitentes, escudo de la ciudad de Burgos grabado con láser y banda reflectante. Según características de proyecto. Totalmente terminada.	2,000	6.705,68	13.411,36
10.04	ud Suministro y montaje de pilaona extraible serie 500, construida en acero AISI-316-L modelo PNIL-571, de 700 mm. de alto, 220 de diámetro y 8 mm. de espesor, escudo de la ciudad de Burgos grabado con láser y banda reflectante. Según características de proyecto	2,000	1.391,18	2.782,36
10.05	ud Suministro y montaje de cajón perdido para pilaona, totalmente ejecutado.	2,000	1.458,72	2.917,44
10.06	ud Suministro y montaje Conjunto Doble Semáforo Control de Accesos modelo SX de hasta 3,60 m. de altura realizado integramente en acero inoxidable. Incorpora 3 carcassas para acoplar ópticas de led de alta luminosidad R-A-A de Ø200 mm. y carcasa para óptica de led de Ø100 mm., para señalización y control de tráfico rodado. Grado de protección IP65. Incluido suministro y montaje ópticas de led.	2,000	3.060,77	6.121,54
10.07	ud Suministro y montaje Cámara para reconocimiento de matricula hasta dos carriles de circulación y dos matriculas simultaneas, sensor CCD de alta resolución 1600x1200 pixeles con flash infrarrojos incorporado segun EN60825-1, 144-IR LEDs, con capacidad de procesar hasta 25 placas por segundo, carcasa incluida IP 66, comunicaciones Ethernet TCP-IP. Integrada con el sistema de control existente en el Centro de Gestión de la Movilidad de la Ciudad de Burgos.	2,000	6.689,14	13.378,28
10.08	ud Suministro y montaje Cámara entorno color CCD 1/3", DSP, con corte de color, sensibilidad 0,6 lux. Resolución 480 líneas alimentación 90-260 Vca.-12 Vcc/24 Vca.	2,000	689,46	1.378,92

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
10.09	ud Suministro y montaje CPU de control de pilona, para el control automático o centralizado compuesta por:	6,000	395,54	2.373,24
10.10	m Suministro y Montaje de cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirroedores (tipo bupreno) de 3x2,5 mm ² de sección.	150,000	3,53	529,50
10.11	m Suministro y montaje de cable de pares tipo telefónico, apantallado y armado de 4 pares de 0'9 mm tipo VV-K, medrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES".	50,000	3,57	178,50
10.12	m Ml. Suministro y Montaje de cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirroedores (tipo bupreno) de 2x6 mm ² de sección.	270,000	4,72	1.274,40
10.13	m Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica.	270,000	0,64	172,80
10.14	ud Suministro y montaje Interruptor diferencial 2x hasta 40 A de 0,3 Amperios.	2,000	93,44	186,88
10.15	ud Suministro y montaje Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 2x hasta 40 amperios.	2,000	45,69	91,38
10.16	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.	2,000	16,61	33,22
10.17	ud Suministro y montaje Switch KORENIX JetNet-5310G equipado con 8 puertos 10/100/1000 RJ-45 POE.	2,000	984,88	1.969,76
10.18	m Cable de 8 F.O. Monomodo tipo PESP-R, medrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES F.O.".	390,000	3,07	1.197,30
10.19	m Terminación de 8 F.O. con caja PATCH PANEL de conexionado con terminales pig-tel. Instalado y conexionado	4,000	771,73	3.086,92

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
10.20	ud Licencia ampliación punto de control, configuración e integración sistema de control de accesos al casco historico de la ciudad de Burgos.	2,000	900,00	1.800,00
10.21	ud Licencia ampliación modulo de sanciones sistema de control de accesos al casco historico, integrandolo en el actual sistema de infracciones del Excmo. Ayuntamiento de Burgos (fichero .DEN), incluyendo imagen de la infracción y de la matricula del vehiculo.	2,000	600,00	1.200,00

TOTAL CAPÍTULO 10 75.186,10

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 11 IMPERMEABILIZACIÓN Y JUNTAS DE DILATACIÓN				
11.01	m2 Aplicación sobre el mortero, hormigón o arlita de formación de pendientes o sobre forjado directamente de una imprimación bituminosa SIPLAST PRIMER o similar de secado rápido de un tiempo aproximado de dos horas a 12°C. Terminado.	1.760,000	1,42	2.499,20
11.02	m2 Impermeabilización de forjado de aparcamiento o similar con lámina polimérica Polibater Parking-40 (LBM 40-FP), incluso preparación previa de la superficie, posteriores remates verticales, solapes, etc..., según pliego de prescripciones, totalmente colocada y probada.	1.760,000	22,40	39.424,00
11.03	m2 Impermeabilización de forjado de aparcamiento o similar con lámina polimérica Polibater Parking-48 (LBM 48-FP), incluso preparación previa de la superficie, posteriores remates verticales, solapes, etc..., según pliego de prescripciones, totalmente colocada y probada.	1.760,000	25,50	44.880,00
11.04	m2 Impermeabilización de forjado de aparcamiento o similar, en zona ajardinada, con lámina polimérica Polibater Garden Combi 40, incluso preparación previa de la superficie, posteriores remates verticales, solapes, etc..., según pliego de prescripciones, totalmente colocada y probada.	992,000	21,18	21.010,56
11.05	m Junta de dilatación en forjado, según detalle de planos, consistente en formación de impostas armadas, colocación de panel de poliestireno extruido, cordón mástico bituminoso, banda de lámina polimérica Polibater Parking 48 o equivalente y sellado superior con perfil de caucho Trelleborg J-450 o equivalente, totalmente ejecutada y probada.	264,000	194,78	51.421,92
11.06	m Junta de dilatación para forjado o tablero de 50 mm. de movimiento máximo, tipo JNA o equivalente, totalmente colocada, incluso parte proporcional de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	2,000	271,92	543,84
TOTAL CAPÍTULO 11				159.779,52

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 12 MOBILIARIO URBANO				
12.01	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.	25,000	227,86	5.696,50
12.02	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..	4,000	1.094,05	4.376,20
12.03	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.	4,000	1.768,45	7.073,80
12.04	ud Suministro y montaje de aparcamiento 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.	1,000	1.806,02	1.806,02
12.05	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.	10,000	843,11	8.431,10
12.06	ud Suministro y colocación de salida de aire "forzada" de garaje, con forma de pirámide Joma o equivalente, de estructura fabricada en chapa de acero galvanizado recubierto con pintura epoy y con un tratamiento anticorrosivo Joma Marine. La estructura esta compuesta de rejillas de salida de aire en la parte superior dispuesta a una altura de 2560 mm. Las dimensiones totales serán 3800 mm. de alto, 1420 mm. fondo y 2420 mm. de ancho, debiendo cumplir la normativa UE 2018/844. Totalmente instalado.	1,000	15.828,76	15.828,76
12.07	ud Suministro y colocación de Banco tipo "ARO" de Urbidermis o equivalente, fabricado con hormigón arquitectónico HA35-B12-IIA de alta calidad con tratamiento de protección hidrofugante, de 500 mm. de ancho, 440 mm. de alto, y 1500 mm. de largo, de 680 kg. de peso, color gris y acabado decapado árido visto. Totalmente instalado.			

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		32,000	814,25	26.056,00
12.08	ud Suministro y montaje de reposabrazos tipo Arría "M" o equivalente, de Joma, fabricado en plancha de acero galvanizado de 4 mm. de espesor con medidas totales de 220 mm. de alto, 460 mm. de largo en base, curva de R15 y R40 superior y 180 mm. de ancho. Estructura galvanizada y pintada con polvos de poliéster de calidad arquitectónica al horno color RAL (a definir por la Dirección de Obra antes del pedido) e imprimación anticorrosión. Toda la tornillería de acero inoxidable incluso fijación a banco de hormigón, totalmente ejecutado.	32,000	166,55	5.329,60
12.09	m2 Suministro, transporte y montaje en obra de chapa de acero corten (aleación de acero con níquel, cromo, cobre y fósforo) de 8 mm. de espesor, fabricada a media en formación de jardines, recubrimiento de muros u otros elementos, incluso parte proporcional de rigidizadores, elementos de fijación o piezas especiales. Totalmente terminado según detalle de planos.	938,982	201,67	189.364,50
12.10	m2 Suministro, transporte y montaje en obra de chapa de acero corten (aleación de acero con níquel, cromo, cobre y fósforo) de 4 mm. de espesor, fabricada a media en formación de jardines, recubrimiento de muros u otros elementos, incluso parte proporcional de rigidizadores, elementos de fijación o piezas especiales. Totalmente terminado según detalle de planos.	110,646	169,54	18.758,92
12.11	ud Hito cortapasos, en acero inoxidable, modelo Avenida inox, de 110 cm de altura y 8,5 cm. de diámetro, con pieza cimentada a pavimento, para su posible extracción, totalmente colocado.	1,000	200,18	200,18
12.12	ud Hito cortapasos, en acero inoxidable, modelo Avenida inox, de 110 cm de altura y 8,5 cm. de diámetro, con base empotrable y varillas de rea con hormigón, incluso anclaje a pavimento, totalmente colocado.	1,000	242,18	242,18

TOTAL CAPÍTULO 12 283.163,76

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 13 ZONAS VERDES Y PLANTACIONES				
13.01	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.	962,000	3,57	3.434,34
13.02	m2 Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30 m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.	962,000	1,29	1.240,98
13.03	m3 Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente mezclando compost procedente del ecoparque de Burgos (2 kg/m 2 en 25cm.), extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.,	684,000	10,36	7.086,24
13.04	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.	20,000	62,90	1.258,00
13.05	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.	20,000	17,87	357,40
13.06	ud Chaenomeles japonica (Membrillero del japon) de 1,00 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1,000	16,47	16,47
13.07	ud Mahonia aquifolia (Mahonia) de 0,40 a 0,60 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1,000	10,51	10,51
13.08	ud Viburnum opulus (Bola de nieve) de 0,60 a 0,80 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1,000	11,44	11,44
13.09	ud Aquifolium (Acebo) de 0,40 a 0,60 m. de alturas, suministrado en contenedor y plantación en hoyo 0,80x0,80x0,80 m., Incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, y primer riego.	1,000	20,24	20,24

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
13.10	ud Nerium oleander (Adelfa) de 1,00 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1,000	18,18	18,18
13.11	ud Erica carnea (Brezo) de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1,000	6,95	6,95
13.12	ud Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,30 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	156,000	6,42	1.001,52
13.13	ud Thymus vulgaris (Tomillo) de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	86,000	3,10	266,60

TOTAL CAPÍTULO 13 14.728,87

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 14 VARIOS				
14.01	m3 Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	23,000	3,84	88,32
14.02	m3 Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra natural, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.	20,000	12,44	248,80
14.03	m2 Encofrado oculto en paramentos planos, con tabla machiembreada, incluso berenjenos con dibujo y relieves del proyecto o según Dirección de Obra y posterior desencofrado, totalmente terminado.	13,000	26,70	347,10
14.04	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.	445,000	1,33	591,85
14.05	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.	0,500	57,75	28,88
14.06	m3 Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/IIa, árido máximo 20 mm y consistencia blanda.	5,500	83,02	456,61
14.07	m Pintura de pasamanos o barandilla metálica existente, con esmalte de protección color a elegir por la Dirección de Obra, grado de durabilidad H, para clase de exposición C5-M, según UNE-EN ISO 12944, resistente a los impactos y la abrasión, incluso preparación de la superficie y pequeñas reparaciones. Totalmente terminado.	124,000	13,26	1.644,24
14.08	m2 Rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 40x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 40x3 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera. El precio incluye los cortes, las piezas especiales, las piezas de sujeción y la retirada de las antiguas rejillas.	11,000	78,62	864,82

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
14.09	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
14.10	ud Tasa de Abono al Excmo. Ayto. de Burgos para el Cálculo de las coordenadas del vértice repuesto.	2,000	100,00	200,00
14.11	PA Abono íntegro para la realización de documentacion 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
TOTAL CAPÍTULO 14.....				7.140,62

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD				
15.01	PA a Justificar para Seguridad y Salud, conforme al presupuesto del Estudio de Seguridad y salud.			
		1,000	11.535,76	11.535,76
TOTAL CAPÍTULO 15				11.535,76

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS				
16.01	PA a Justificar para gestión de residuos durante la obra, según anejo correspondiente.			
		1,000	4.730,14	4.730,14
TOTAL CAPÍTULO 16				4.730,14
TOTAL.....				1.110.496,92