

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--|--|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS | | | | | | | |
| 01.01 | m2 Demolición pavimento firme flexible hasta 30 cm. Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma. | | | | | | |
| | Plaza Roma (calzada y aparcamientos) | 1 | 2.034,350 | | | 2.034,350 | |
| | * | 1 | 203,650 | | | 203,650 | |
| | | | | | | | 2.238,000 |
| 01.02 | m2 Demolición de aceras hasta 40 cm. 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. | | | | | | |
| | Plaza Roma | | | | | | |
| | Aceras y aparcamiento (margen derecha) | 1 | 1.213,300 | | | 1.213,300 | |
| | Aceras (margen izquierda) | 1 | 661,450 | | | 661,450 | |
| | * | 1 | 187,250 | | | 187,250 | |
| | | | | | | | 2.062,000 |
| 01.03 | m2 Fresado de 1cm/m2 en mezcla bituminosa 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. | | | | | | |
| | Reposiciones C/ de la Igualdad y C/ Alejandro Yagüe | 1 | 50,000 | 6,000 | 5,000 | 1.500,000 | |
| | | 1 | 25,000 | 6,000 | 5,000 | 750,000 | |
| | * | 1 | 225,000 | | | 225,000 | |
| | | | | | | | 2.475,000 |
| 01.04 | ud Retirada de papelera y transporte a almacenes Desmontaje, retirada de papelera de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización. | | | | | | |
| | Plaza Roma | 5 | | | | 5,000 | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 6,000 |
| 01.05 | ud Retirada de banco y transporte a almacenes Desmontaje, retirada de banco de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización. | | | | | | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 01.06 | m3 Demolición macizos de hormigón medios mecánicos Demolición de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión. | | | | | | |
| | * | 1 | 6,500 | | | 6,500 | |
| | | | | | | | 6,500 |
| 01.07 | m3 Demolición macizos hormigón medios manuales Demolición de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión. | | | | | | |
| | Rampa Iglesia | 1 | 6,500 | 0,500 | | 3,250 | |
| | * | 1 | 1,750 | | | 1,750 | |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | | | | | 5,000 |
| 01.08 | m2 Levante peldaño de piedra Levante cuidadoso de peldaño de piedra existente, incluso limpieza, transporte de los peldaños a lugar de acopio para su posterior utilización y resto de los materiales obtenidos a vertedero. | | | | | | |
| | * | 1 | 5,000 | 0,350 | | 1,750 | 1,750 |
| 01.09 | m Retirada vallas o barandillas Retirada de las vallas existentes, incluso transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y abono del canon de vertido. | | | | | | |
| | Rampa Iglesia | 1 | 3,000 | | | 3,000 | 3,000 |
| 01.10 | ud Traslado contenedor papel/orgánico/vidrio/plástico Traslado de contenedor de residuos a ubicación provisional durante las obras y posterior colocación en emplazamiento definitivo. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | Plaza Roma | | | | | | |
| | Orgánicos | 3 | | | | 3,000 | |
| | Varios | 3 | | | | 3,000 | |
| | C/ Alejandro Yagüe | | | | | | |
| | Orgánicos | 3 | | | | 3,000 | 9,000 |
| 01.11 | ud Desmontaje de punto de luz existente 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. | | | | | | |
| | Fachada Iglesia | 2 | | | | 2,000 | 2,000 |
| 01.12 | ud Demolición de pozo de registro 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. | | | | | | |
| | * | 2 | | | | 2,000 | 2,000 |
| 01.13 | ud Demolición de arqueta 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. | | | | | | |
| | Varios | 8 | | | | 8,000 | 8,000 |
| 01.14 | m Demolición de canalización sin mantenimiento de servicio 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. | | | | | | |
| | Red de alumbrado | 1 | 160,000 | | | 160,000 | 160,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|--|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| 01.15 | m Demolición de canalización incluso mantenimiento servicio 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. | | | | | | |
| | Red de alumbrado | 1 | 140,000 | | | 140,000 | |
| | * | 1 | 80,000 | | | 80,000 | |
| | | | | | | | 220,000 |
| 01.16 | t Machaqueo de material procedente de la demolición Machaqueo de material procedente de las demoliciones, transporte a lugar de machaqueo, incluso clasificación previa y separación exhaustiva de materiales procedentes de las demoliciones. El equipo estará compuesto por machacadora móvil de cadenas, capaz de machacar escombros, hormigón y áridos, ajustable la granulometría de salida, separación de metales y dos salidad de tipos de áridos, y por una retro cargadora de cadenas. El equipo podrá tratar 70 Tn/h, según el Pliego de Prescripciones Particulares. El precio incluye la instalacion y desmontaje de los equipos, la elaboración de documentación o proyectos y abono de tasas, según normativa vigente. | | | | | | |
| | Material utilizado en subbases | 1 | 1.109,850 | | 2,100 | 2.330,685 | |
| | Material utilizado en relleno de zanjas | | | | | | |
| | Abastecimiento | 1 | 4,264 | | 2,100 | 8,954 | |
| | Saneamiento | 1 | 32,318 | | 2,100 | 67,868 | |
| | | | | | | | 2.407,507 |
| 01.17 | m3 Excavación en la traza 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. | | | | | | |
| | Zona Central | 1 | 2.034,350 | | 0,480 | 976,488 | |
| | Zonas laterales | 1 | 1.213,300 | | 0,530 | 643,049 | |
| | | 1 | 661,450 | | 0,530 | 350,569 | |
| | | | | | | | 1.970,106 |
| 01.18 | m3 Terraplén o rellenos (préstamo) 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. | | | | | | |
| | * | 1 | 120,000 | | | 120,000 | |
| | | | | | | | 120,000 |
| 01.19 | m3 Terraplén o relleno con material procedente de obra 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. | | | | | | |
| | Zona Central | 1 | 2.034,350 | | 0,050 | 101,718 | |
| | Zonas laterales | 1 | 1.213,300 | | 0,050 | 60,665 | |
| | | 1 | 661,450 | | 0,050 | 33,073 | |
| | | | | | | | 195,456 |
| 01.20 | t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t. Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes. | | | | | | |
| | Mezcla bituminosa | 2,4 | 2.238,000 | | 0,300 | 1.611,360 | |
| | Fresado | 2,4 | 2.475,000 | | 0,010 | 59,400 | |

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA**

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|--|-----|-----------|---------|--------|------------|-----------|
| | Aceras | 2,4 | 2.062,000 | | 0,350 | 1.732,080 | |
| | Hormigón manual | 2,4 | 5,000 | | | 12,000 | |
| | Hormigón máquina | 2,4 | 6,500 | | | 15,600 | |
| | Peldaños | 1 | 5,000 | | 0,080 | 0,400 | |
| | Sobrante excavación | 2 | 1.970,106 | | | 3.940,212 | |
| | | -2 | 195,456 | | | -390,912 | |
| | a descontar material machacado para subbases | -1 | 2.330,685 | | | -2.330,685 | |
| | a descontar material machacado para relleno zanjas | -1 | 76,822 | | | -76,822 | |
| | | | | | | | 4.572,633 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|------------------------------------|--|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 02.01 SUBBASES Y BASES | | | | | | | |
| 02.01.01 | m3 Base granular de productos procedentes de machaqueo | | | | | | |
| | Base granular de productos procedentes de machaqueo (características ZA 0/32), extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la instalación de machaqueo. | | | | | | |
| | Adoquín prefabricado de hormigón | 1 | 26,000 | | 0,250 | 6,500 | |
| | Adoquín Augusta | 1 | 4.370,000 | | 0,250 | 1.092,500 | |
| | Baldosa terrazo 30x30 cm. | 1 | 11,000 | | 0,150 | 1,650 | |
| | Baldosa terrazo 40x40 cm. | 1 | 8,000 | | 0,150 | 1,200 | |
| | Adoquín cizalla granito | 1 | 32,000 | | 0,250 | 8,000 | |
| | | | | | | | 1.109,850 |
| 02.01.02 | m3 Zahorra artificial ZA 0/32 | | | | | | |
| | Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada. | | | | | | |
| | Adoquín prefabricado de hormigón | 1 | 26,000 | | 0,050 | 1,300 | |
| | Adoquín Augusta | 1 | 4.370,000 | | 0,050 | 218,500 | |
| | Baldosa terrazo 30x30 cm. | 1 | 11,000 | | 0,050 | 0,550 | |
| | Baldosa terrazo 40x40 cm. | 1 | 8,000 | | 0,050 | 0,400 | |
| | Adoquín cizalla granito | 1 | 32,000 | | 0,050 | 1,600 | |
| | | | | | | | 222,350 |
| 02.01.03 | m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=12 cm.) | | | | | | |
| | 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. | | | | | | |
| | Baldosa terrazo 30x30 cm. | 1 | 11,000 | | | 11,000 | |
| | Baldosa terrazo 40x40 cm. | 1 | 8,000 | | | 8,000 | |
| | | | | | | | 19,000 |
| 02.01.04 | m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=15 cm.) | | | | | | |
| | 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. | | | | | | |
| | Adoquín prefabricado de hormigón | 1 | 26,000 | | | 26,000 | |
| | Adoquín cizalla granito | 1 | 32,000 | | | 32,000 | |
| | Adoquín Augusta | 1 | 4.370,000 | | | 4.370,000 | |
| | | | | | | | 4.428,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 02.02 BORDILLOS Y RIGOLAS | | | | | | | |
| 02.02.01 | m Bordillo recto de granito de 25x15 cm. serrado 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, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | C/ de la Igualdad | 1 | 26,500 | | | 26,500 | |
| | C/ Alejandro Yagüe | 1 | 52,500 | | | 52,500 | |
| | * | 1 | 11,000 | | | 11,000 | |
| | | | | | | | 90,000 |
| 02.02.02 | m Bordillo curvo de granito, de 25x15 cm. serrado Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, curvo, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | * | 1 | 5,000 | | | 5,000 | |
| | | | | | | | 5,000 |
| 02.02.03 | m Bordillo prefabricado de hormigón tipo A-1 (20x14 cm.) Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm, incluso excavación manual, cimiento de hormigón HM-20/P/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | Aparcamiento en batería | 1 | 10,000 | | | 10,000 | |
| | | | | | | | 10,000 |
| 02.02.04 | m Rigola de hormigón "in situ" (40 cm. espesor) Rigola de hormigón fabricada "in situ", junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza. | | | | | | |
| | C/ de la Igualdad | 1 | 26,500 | | | 26,500 | |
| | C/ Alejandro Yagüe | 1 | 55,500 | | | 55,500 | |
| | * | 1 | 8,000 | | | 8,000 | |
| | | | | | | | 90,000 |
| 02.02.05 | m Bordillo recto de granito de 20x10 cm. encintado 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, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | Jardín | 1 | 30,000 | | | 30,000 | |
| | Confinamiento | 1 | 28,000 | | | 28,000 | |
| | * | 1 | 6,000 | | | 6,000 | |
| | | | | | | | 64,000 |
| 02.02.06 | m Bordillo curvo de granito de 20x10 cm. encintado 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, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | * | 1 | 6,000 | | | 6,000 | |
| | | | | | | | 6,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 02.02.07 | ud Rebaje bordillo granito, vehículos, en recta 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. | | | | | | |
| | Accesos a C/ Roma | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 02.02.08 | ud Alcorque cuadrado 1,00 m. hormigón 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. | | | | | | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 02.02.09 | ud Alcorque rectangular 1,85 x 2,50 m. hormigón Alcorque rectangular de 1,85 x 2,50 m 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. | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| SUBCAPÍTULO 02.03 MEZCLAS BITUMINOSAS | | | | | | | |
| 02.03.01 | t Mezcla bituminosa en caliente AC 16 Surf D (D-12) 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. | | | | | | |
| | Reposiciones C/ de la Igualdad y C/ Alejandro Yagüe | 2,4 | 50,000 | 6,000 | 0,050 | 36,000 | |
| | | 2,4 | 25,000 | 6,000 | 0,050 | 18,000 | |
| | * | 1 | 6,000 | | | 6,000 | |
| | | | | | | | 60,000 |
| 02.03.02 | m2 Riego de adherencia (0,5 Kg/m²) Riego de adherencia con una dotación de 0,50 Kg por m² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | Reposiciones C/ de la Igualdad y C/ Alejandro Yagüe | 1 | 50,000 | 6,000 | | 300,000 | |
| | | 1 | 25,000 | 6,000 | | 150,000 | |
| | * | 1 | 45,000 | | | 45,000 | |
| | | | | | | | 495,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-------------------------------------|--|---|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| SUBCAPÍTULO 02.04 PAVIMENTOS | | | | | | | |
| 02.04.01 | m2 Pavimento adoquín monocapa tipo Augusta (8 cm. espesor) | Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 8 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 20x10 cm. u otro a elegir por la Dirección de Obrad (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. | | | | | |
| | Pavimento gris | 1 | 622,515 | | | 622,515 | |
| | Pavimento rojo (cenefa) | 1 | 347,360 | | | 347,360 | |
| | Pavimento sahara | | | | | | |
| | C/ Igualdad | 1 | 76,785 | | | 76,785 | |
| | C/ Alejandro Yagüe | 1 | 299,050 | | | 299,050 | |
| | Margen Derecha | 1 | 1.537,345 | | | 1.537,345 | |
| | Margen Izquierda | 1 | 1.088,285 | | | 1.088,285 | |
| | * | 1 | 398,660 | | | 398,660 | |
| | | | | | | | 4.370,000 |
| 02.04.02 | m2 Pavim. adoquín 20x10x6 Granito Cizalla | Pavimento formado por adoquín 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 25 m2 rellenas en mortero elastico tipo MAPEI base cemento. Totalmete terminado. | | | | | |
| | Iglesia San Pablo Apostol | 1 | 29,585 | | | 29,585 | |
| | * | 1 | 2,415 | | | 2,415 | |
| | | | | | | | 32,000 |
| 02.04.03 | m2 Pavim. adoquín 20x10x8 cm marcado K-B-I | Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 ,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recibido de juntas. Totalmente terminado. | | | | | |
| | C/ Alejandro Yagüe | | | | | | |
| | Aparcamiento batería | 1 | 23,450 | | | 23,450 | |
| | * | 1 | 2,550 | | | 2,550 | |
| | | | | | | | 26,000 |
| 02.04.04 | m2 Pavimento baldosa de terrazo (30x30x4,0 cm.) Marcado UT-7T-B-I | Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4,0 cm., acabado puntos, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatacion cada 25 m 2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado. | | | | | |
| | Puntos | | | | | | |
| | Pasos de peatones C/ de la Igualdad | 1 | 4,800 | 1,800 | | 8,640 | |
| | * | 1 | 2,360 | | | 2,360 | |
| | | | | | | | 11,000 |
| 02.04.05 | m2 Pavimento baldosa de terrazo (40x40x4,5 cm.) Marcado UT-7T-B-I | Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 40x40x4,5 cm., acabado petreo y con líneas direccionales, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas, incluso rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatacion cada 25 m2, rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado. | | | | | |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-----------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | Direccional | | | | | | |
| | Pasos de peatones C/ de la Igualdad | 1 | 3,500 | 0,800 | | 2,800 | |
| | Rampa | 1 | 3,350 | 1,200 | | 4,020 | |
| | * | 1 | 1,180 | | | 1,180 | |
| | | | | | | | 8,000 |
| 02.04.06 | m Peldaño macizo de granito de 35xLLx18 cm | | | | | | |
| | Peldaño macizo recto a escuadra de sección no superior a 35x18cm., con las caras aserradas y acabado abujardado en las caras vistas, con banda táctil de 5cm en pintura roja antideslizante. Asentados sobre mortero de cemento M-7.5, incluso enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silíceas lavada (1:3) , y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado | | | | | | |
| | Iglesia San Pablo | 1 | 5,000 | | | 5,000 | |
| | | | | | | | 5,000 |
| 02.04.07 | m2 Pavim. adoquín 20x10x8 tipo "ecogranic" | | | | | | |
| | Suministro y colocación de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón, antideslizante, de cualquier color y dimensiones 20x10 y 8 cm. de espesor, tipo "ecogranic" o equivalente con capacidad de degradar óxidos nitrosos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ" asentado sobre capa de mortero de cemento M-7,5 de espesor mínimo 4 cm., incluso relleno cuidadoso de juntas, y ejecución de juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elástico base cemento. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | * | 1 | 10,000 | | | 10,000 | |
| | | | | | | | 10,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO | | | | | | | |
| 03.01 | m Demolición tubería abastecimiento existente 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. | | | | | | |
| | C/ Igualdad FG D=100 mm. | 1 | 22,000 | | | 22,000 | |
| | * | 1 | 3,000 | | | 3,000 | |
| | | | | | | | 25,000 |
| 03.02 | ud Demolición de arqueta 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. | | | | | | |
| | C/ Igualdad FG D=100 mm. | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 03.03 | m Tubería de fundición dúctil DN.100 mm Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 100 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión. | | | | | | |
| | C/ Igualdad FG D=100 mm. | 1 | 22,000 | | | 22,000 | |
| | * | 1 | 3,000 | | | 3,000 | |
| | | | | | | | 25,000 |
| 03.04 | m3 Excavación zanjas-pozos Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión. | | | | | | |
| | Tubería D=100 mm. | 1 | 25,000 | 1,137 | 0,875 | 24,872 | |
| | | | | | | | 24,872 |
| 03.05 | m3 Excavación zanja, manual 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. | | | | | | |
| | Nudos | 3 | 1,200 | | | 3,600 | |
| | | | | | | | 3,600 |
| 03.06 | m3 Excavación mixta mecanico-manual 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. | | | | | | |
| | Catas | 1 | 5,000 | | | 5,000 | |
| | | | | | | | 5,000 |
| 03.07 | m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado | | | | | | |
| | Tubería D=100 mm. | 1 | 25,000 | | 0,632 | 15,800 | |
| | | | | | | | 15,800 |
| 03.08 | m3 Relleno de zanjas con material de demolición Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | Tubería D=100 mm. | 1 | 25,000 | 1,137 | 0,150 | 4,264 | |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | | | | | 4,264 |
| 03.09 | t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t. Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes. | | | | | | |
| | Excavación zanjas mecánicas | 1 | 24,872 | | | 24,872 | |
| | Excavación zanja manual | 1 | 3,600 | | | 3,600 | |
| | Excavación mixta | 1 | 5,000 | | | 5,000 | |
| | | | | | | | 33,472 |
| 03.10 | PA Conexiones provisionales para mantenimiento del suministro 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, multidámetro, codos, tes, etc.) y hormigonado de codos y tuberías, incluso retirada de las mismas al finalizar. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 03.11 | ud Válvula compuerta DN=100 mm, CE Colocación de Válvula de cierre elástico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada. | | | | | | |
| | Nudo 1 | 1 | | | | 1,000 | |
| | Nudo 2 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 03.12 | ud TE BBB, 100-100 a 40 juntas, FD Colocación de T BBB 100-100 A 100-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada. | | | | | | |
| | Nudo 1 | 1 | | | | 1,000 | |
| | Nudo 2 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 03.13 | ud Reducción BB 150-40 a 125, juntas Colocación de Cono de reducción BB, DN 150 mm. y dn 40 a 125mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado. | | | | | | |
| | Nudo 1 | 1 | | | | 1,000 | |
| | Nudo 2 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 03.14 | ud Carrete 150, juntas, FD Colocación de Carrete de desmontaje telescópico de DN= 150 mm., en fundición dúctil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable, bridas y contrabridas en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado. | | | | | | |
| | Nudo 1 | 1 | | | | 1,000 | |
| | Nudo 2 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 03.15 | ud Carrete 100, juntas, FD Colocación de Carrete de desmontaje telescópico de DN= 100 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. | | | | | | |
| | Nudo 1 | 1 | | | | 1,000 | |
| | Nudo 2 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 03.16 | ud Empalme BE, 150, juntas, FD Colocación de Empalme BE, DN 150 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado. | | | | | | |
| | Nudo 1 | 1 | | | | 1,000 | |
| | Nudo 2 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 03.17 | ud Empalme BE, 100, juntas, FD Colocación de Empalme BE, DN 100 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado. | | | | | | |
| | Nudo 1 | 2 | | | | 2,000 | |
| | Nudo 2 | 2 | | | | 2,000 | |
| | Nudo 3 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 5,000 |
| 03.18 | m3 Hormigón en macizo de anclaje, i/ p.p encofrado y acero B-500S Hormigón en macizos de anclaje, incluso parte proporcional de encofrado y acero B 500 S. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | Te (D=100 mm.) | 2 | 0,400 | | | 0,800 | |
| | | | | | | | 0,800 |
| 03.19 | m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | Bajo vial de coexistencia | 1 | 5,600 | 1,000 | 0,200 | 1,120 | |
| | | | | | | | 1,120 |
| 03.20 | ud Adecuación de acometida domiciliaria (con marco de 10 cm.) Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios. | | | | | | |
| | * | 3 | | | | 3,000 | |
| | | | | | | | 3,000 |
| 03.21 | ud Colocación de tapa en rasante 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. | | | | | | |
| | C/ Alejandro Yagüe | 4 | | | | 4,000 | |
| | C/ Roma -acera este- | 18 | | | | 18,000 | |
| | C/ Roma -acera oeste- | 23 | | | | 23,000 | |
| | Plaza Roma | 1 | | | | 1,000 | |
| | C/ igualdad | 2 | | | | 2,000 | |
| | * | 4 | | | | 4,000 | |
| | | | | | | | 52,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 03.22 | ud Pozo registro con tubo de PVC 315 para válvulas 80-100 mm 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. | | | | | | |
| | Nudo 1 | 1 | | | | 1,000 | |
| | Nudo 2 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 03.23 | ud Colocación de tapa existente en rasante Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado. | | | | | | |
| | * | 4 | | | | 4,000 | |
| | | | | | | | 4,000 |
| 03.24 | ud Obra Civil colocación Fuente Colocación de Fuente modelo Ayuntamiento de Burgos, conjunto fabricado en fundición, con doble capa de pintura tipo oxidación 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. | | | | | | |
| | Nueva fuente C/ Roma | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 03.25 | m Tubería PE 10 atm ø32 mm. Tubería de polietileno de 32mm. 10 atm. de presión de trabajo, para red de riego o abastecimiento, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada. | | | | | | |
| | Suministro fuente | 1 | 4,000 | | | 4,000 | |
| | | | | | | | 4,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO | | | | | | | |
| 04.01 | ud Demolición de sumidero 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. | | | | | | |
| | C/ Alejandro Yagüe | 3 | | | | 3,000 | |
| | C/ Roma -este- | 8 | | | | 8,000 | |
| | C/ Roma -oeste- | 8 | | | | 8,000 | |
| | Plaza Roma | 2 | | | | 2,000 | |
| | * | 3 | | | | 3,000 | |
| | | | | | | | 24,000 |
| 04.02 | m Demolición de tubería de saneamiento existente 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. | | | | | | |
| | C/ Igualdad -fibrocemento- | 1 | 22,000 | | | 22,000 | |
| | * | 1 | 3,000 | | | 3,000 | |
| | | | | | | | 25,000 |
| 04.03 | ud Adecuación de arqueta de saneamiento o abastecimiento Adecuación de arqueta de acometida domiciliar de saneamiento o abastecimiento. | | | | | | |
| | * | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 04.04 | ud Adecuación de acometida domiciliar (con marco de 10 cm.) Adecuación de arqueta de acometida domiciliar de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios. | | | | | | |
| | C/ Alejandro Yagüe | 3 | | | | 3,000 | |
| | C/ Roma -acera este- | 11 | | | | 11,000 | |
| | C/ Roma -acera oeste- | 15 | | | | 15,000 | |
| | Plaza Roma | 3 | | | | 3,000 | |
| | C/ de la Igualdad | 1 | | | | 1,000 | |
| | * | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 35,000 |
| 04.05 | ud Acometida domiciliar tapa fundicion (marco 10 cm.) Acometida domiciliar 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. | | | | | | |
| | Arqueta Drenotube | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 04.06 | ud Colocación de tapa existente en rasante Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado. | | | | | | |
| | * | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.07 | m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=200 mm.) Colocación de tubería de PVC de 200 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. | | | | | | |
| | Conexión fuente | 1 | 4,000 | | | 4,000 | |
| | Conexión drenotube | 1 | 8,000 | | | 8,000 | |
| | | | | | | | 12,000 |
| 04.08 | m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=315 mm.) 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. | | | | | | |
| | C/ de la Igualdad | 1 | 22,000 | | | 22,000 | |
| | Colector pluviales | 1 | 148,000 | | | 148,000 | |
| | | | | | | | 170,000 |
| 04.09 | m3 Excavación zanjas-pozos Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión. | | | | | | |
| | PVC 200 mm. | | | | | | |
| | Conexión fuente | 1 | 4,000 | 0,450 | 0,650 | 1,170 | |
| | Conexión drenotube | 1 | 8,000 | 0,450 | 0,650 | 2,340 | |
| | PVC 315 mm. | | | | | | |
| | C/ de la Igualdad | 1 | 25,000 | 0,915 | 1,750 | 40,031 | |
| | Colector pluviales | 1 | 148,000 | 0,915 | 1,025 | 138,806 | |
| | | | | | | | 182,347 |
| 04.10 | m3 Excavación zanja, manual 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. | | | | | | |
| | * | 1 | 5,000 | | | 5,000 | |
| | | | | | | | 5,000 |
| 04.11 | m3 Excavación mixta mecanico-manual 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. | | | | | | |
| | Catas | 1 | 10,000 | | | 10,000 | |
| | | | | | | | 10,000 |
| 04.12 | m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado | | | | | | |
| | PVC 200 mm. | | | | | | |
| | Conexión fuente | 1 | 4,000 | 0,450 | 0,150 | 0,270 | |
| | Conexión drenotube | 1 | 8,000 | 0,450 | 0,150 | 0,540 | |
| | PVC 315 mm. | | | | | | |
| | C/ de la Igualdad | 1 | 25,000 | | 0,622 | 15,550 | |
| | Colector Pluviales | 1 | 148,000 | | 0,622 | 92,056 | |
| | | | | | | | 108,416 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.13 | m3 Relleno de zanjas con material de demolición Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado. PVC 200 mm. Conexión fuente 1 4,000 0,450 0,300 0,540 Conexión drenotube 1 8,000 0,450 0,300 1,080 PVC 315 mm. C/ de la Igualdad 1 25,000 0,915 0,750 17,156 Colector Pluviales 1 148,000 0,915 0,100 13,542 | | | | | | 32,318 |
| 04.14 | t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t. Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes. Excavación 2 182,347 364,694 2 5,000 10,000 2 10,000 20,000 | | | | | | 394,694 |
| 04.15 | m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado. C/ Igualdad 1 5,600 1,000 0,200 1,120 Colector pluviales 1 148,000 1,000 0,200 29,600 | | | | | | 30,720 |
| 04.16 | ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=2,00 m. 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. C/ de la Igualdad 3 3,000 | | | | | | 3,000 |
| 04.17 | ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=1,50 m. 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. Pl.4 1 1,000 Pl.5 1 1,000 | | | | | | 2,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 04.18 | ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=1,00 m. 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. | | | | | | |
| | Pl.2 | 1 | | | | 1,000 | |
| | Pl.3 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 04.19 | ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=0,75 m. Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H=0,75 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado. | | | | | | |
| | Pl.1 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 04.20 | ud Colocación de sumidero sifónico con rejilla abatible Montaje de sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10 , de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm², incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | C/ Alejandro Yagüe | 2 | | | | 2,000 | |
| | C/ Roma -acera este- | 6 | | | | 6,000 | |
| | C/ Roma -acera oeste- | 6 | | | | 6,000 | |
| | Plaza Roma | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 16,000 |
| 04.21 | ud Colocación de sumidero sifónico en bordillo pétreo Montaje de sumidero sifónico en bordillo de granito según normalización, cajón prefabricado FCK 40 N/mm² 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. | | | | | | |
| | C/ Alejandro Yagüe | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 04.22 | ud Entronque colector-red Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias. | | | | | | |
| | C/ de la Igualdad | 4 | | | | 4,000 | |
| | Colector pluviales | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 5,000 |
| 04.23 | m Drenaje tipo Drenotube Drenaje mediante Drenotube DR370/L6, colocado en zanja s/plano, con pendiente mínima 0.5%, incluso arropado mediante mezcla de grido silíceo 3-12 mm. Terminado. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia San Pablo | 1 | 32,000 | | | 32,000 | |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | | | | | 32,000 |
| 04.24 | ud Sumidero sifónico PVC | | | | | | |
| | 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. | | | | | | |
| | Calle Roma | 15 | | | | 15,000 | |
| | | | | | | | 15,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 05 RED DE RIEGO | | | | | | | |
| 05.01 | ud Conexión a red de abastecimiento DN=150 tubería de riego Conexión a red de abastecimiento de diámetro 150 mm. con pieza en "T"(incluida en el precio), válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgicast PN-16 en comienzo DN-100 y final de acometida D-50, filtro desmontable DN-50 de apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador DN-50, carretes y adaptadores, válvula antirretorno DN-50 PN-16, desagüe a red de saneamiento, incluso arqueta semienterrada construida con fábrica de ladrillo de 1/2 asta con aislamiento termico de 4cm. de poliuretano en paredes, techo y puertas, garantizando una temperatura mínima de 5º, instalando un radiador si fuera necesario, colocado sobre solera de HM-20/P/30//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 (arqueta incluida en el precio). Totalmente terminado, instalado y probado. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 05.02 | ud Armario de contadores granito tipo "Cartuja" 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. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 05.03 | ud Válvula compuerta DN=50 mm, CE Valvula de cierre elastico de 50 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guias 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. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 05.04 | ud Caudalímetro Suministro e instalación de caudalímetro para red de riego, totalmente instalado y probado. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 05.05 | ud Válvula antiretorno (DN=50 mm.) Valvula antiretorno de 50 mm., en fundición dúctil PN-16, incluso parte proporcional de piezas de conexión, totalmente instalada y probada. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 05.06 | ud Filtro (DN=50 mm.) 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. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 05.07 | ud Programador de riego ESP-LXD (50-200 estaciones) Programador para riego tipo ESP-LXD de Rain Bird o equivalente, de 50 estaciones ampliable a 200 estaciones de capacidad, de dimensiones 36.4 x 32.2 x 14.0 cm., con las siguientes especificaciones de funcionamiento: - Temporización de estaciones: de 0 minutos a 12 horas - Ajuste estacional por programa y por mes: 0% a 300% (tiempo de funcionamiento máximo de estación de 16 h) - 4 programas independientes (ABCD); pila de programas ABC, solapamiento ABCD - 8 horas de inicio por programa - Los ciclos de días de programa incluyen días específicos de la semana, días impares, días impares sin 31, días pares y fechas cíclicas - Estación manual, programa, programa de prueba y las siguientes especificaciones eléctricas: - Entrada requerida: 120 V CA \pm 10 %, 60 Hz. - Energía de reserva: La batería de litio de célula de moneda mantiene la hora y la fecha, mientras que la memoria no volátil mantiene el horario. - Capacidad para estaciones de válvulas múltiples: hasta 2 válvulas solenoides por funcionamiento simultáneo de hasta ocho solenoides y/o válvulas maestras Incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 05.08 | ud Pedestal de metal LXMM-PED 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. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 05.09 | ud Armario metal LXMM para programador Armario de metal LXMM de Rain Bird para montaje sobre muro o pedestal, para programador ESP-LXD, totalmente instalado. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 05.10 | ud Protector contra sobretensiones LSP-1 Protector contra sobretensiones LSP-1 TURF de línea de dos hilos, totalmente instalado y probado. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 05.11 | ud Emisor de impulsos Emisor de impulsos inductivos, totalmente instalado y probado. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 05.12 | ud Contador de impulsos Contador de impulsos, totalmente instalado y probado. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 05.13 | ud Sensor inalámbrico WR2 WIRELESS Rainbird Sensor de lluvia/helada inalámbrico instalado en columna semafórica ó de alumbrado incluso abrazaderas/soporte. Conectado a programador. Funcionando. Terminado. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 05.14 | ud Decodificador múltiple 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. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 05.15 | ud Entronque al alumbrado publico Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de electroválvulas de riego, totalmente instalado y funcionando. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 05.16 | ud Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula 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. | | | | | | |
| | EV1 | 1 | | | | 1,000 | |
| | EV2-EV3 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 05.17 | ud Electroválvula de 1" 200 PGA, incluido llave de corte Electroválvula de 1" 200 PGA, incluso llave de corte de 1", solenoide de 9V, totalmente colocada | | | | | | |
| | EV1 | 1 | | | | 1,000 | |
| | EV2 | 1 | | | | 1,000 | |
| | EV3 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 3,000 |
| 05.18 | ud Decodificador FD-TURF (1 Estación) 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. | | | | | | |
| | EV1 | 1 | | | | 1,000 | |
| | EV2 | 1 | | | | 1,000 | |
| | EV3 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 3,000 |
| 05.19 | m Tubería PE 10 atm ø50 mm riego 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. | | | | | | |
| | Derivación agua potable | 1 | 9,000 | | | 9,000 | |
| | | | | | | | 9,000 |
| 05.20 | ud Arqueta 40x40 cm. riego Arqueta de 40x40 cm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición con cierre pintada en color verde. Enfoscada y terminada. | | | | | | |
| | Derivación agua potable | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 05.21 | m Cable eléctrico telemando válvulas con canalización Canalización de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm ² , para accionamiento de válvulas, incluso excavación, relleno, tendido y conexionado. | | | | | | |
| | Programador a EV1 | 1 | 2,000 | | | 2,000 | |
| | Programador a EV2 | 1 | 2,000 | | | 2,000 | |
| | Programador a EV3 | 1 | 2,000 | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 6,000 |
| 05.22 | m Cable de Cu de 2x2,5 mm² 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. | | | | | | |
| | Red de alumbrado - Programador | 1 | 15,000 | | | 15,000 | |
| | | | | | | | 15,000 |
| 05.23 | ud Sistema de riego radicular RWS Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polímero 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 | | | | | | |
| | Zonas estanciales norte | 2 | 12,000 | | | 24,000 | |
| | Zonas estanciales sur | 2 | 5,000 | | | 10,000 | |
| | | | | | | | 34,000 |
| 05.24 | ud Difusor emergente alcance 0,60 m a 5,50 m Difusor emergente modelo 1802, serie 1800 de Rain Bird o similar, alcance de 0,60 a 5,50 metros. Junta de estanqueidad co-moldeada y solidaria a la tapa para proporcionar una resistencia superior al atascamiento, presiones altas y condiciones adversas. Muelle fuerte de acero inoxidable y mecanismo de carraca. Presión: 1,0 a 2,1 bares. Entrada roscada: ½" (15/21). Diámetro: 5,7 cm. Altura del cuerpo: 10,0 cm. Altura de emergencia: 5,0 cm. Totalmente instalado. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 8 | | | | 8,000 | |
| | | | | | | | 8,000 |
| 05.25 | m Tubería PE 10 atm ø25 mm riego Tubería de polietileno para red general de riego, de 25 mm de diámetro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 1 | 61,000 | | | 61,000 | |
| | Zonas estanciales norte | 1 | 160,000 | | | 160,000 | |
| | Zonas estanciales sur | 1 | 87,000 | | | 87,000 | |
| | | | | | | | 308,000 |
| 05.26 | m³ Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | Vial coexistencia | 3 | 5,000 | 0,500 | 0,150 | 1,125 | |
| | | | | | | | 1,125 |

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA**

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO | | | | | | | |
| 06.01 | ud Arqueta alumbrado (60x60 cm.) fundición (marco 10 cm.) Arqueta de 60x60X 60 cm., para cruces de calzada, realizada con hormigón en masa, enfoscada y bruñida interiormente, con marco y tapa de fundición ductil (10 cm.) normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRA-DO PUBLICO". Totalmente terminado. | | | | | | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 06.02 | ud Arqueta alumbrado (40x40 cm.) fundición (marco 10 cm.) Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición ductil (10 cm.) de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada. | | | | | | |
| | Plaza Roma | 14 | | | | 14,000 | |
| | * | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 16,000 |
| 06.03 | m Canalización 2T PE (D=110 mm.) 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. | | | | | | |
| | Plaza Roma (margen derecha) | 1 | 160,000 | | | 160,000 | |
| | | 1 | 22,000 | | | 22,000 | |
| | Plaza Roma (margen izquierda) | 1 | 147,500 | | | 147,500 | |
| | C/ de la Igualdad | 1 | 28,000 | | | 28,000 | |
| | * | 1 | 37,500 | | | 37,500 | |
| | | | | | | | 395,000 |
| 06.04 | m Canalización 4T PE (D=110 mm.) 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. | | | | | | |
| | * | 1 | 10,000 | | | 10,000 | |
| | | | | | | | 10,000 |
| 06.05 | ud Columna modelo "Venus Plus 2N (H=9,20 / 6,40 m.) Columna "Venus" de Salvi o equivalente, de 9,20 metros de altura (mod. L PLUS 2N 9,2M/6,4 TOP M60), color gris plata G2 u otro a elegir por la Dirección de Obra , incluso adaptador o acople para luminarias, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada. | | | | | | |
| | C/ Roma | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 06.06 | ud Columna modelo "Venus M Top" (H=6,40 m.) Columna "Venus L Top" de Salvi o equivalente, de 6,40 metros de altura (mod. L TOP 6,4M BG 1L LIRA TOP M60), color gris plata G2 u otro a elegir por la Dirección de Obra , incluso adaptador o acople para luminaria, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada. | | | | | | |
| | Plaza Roma | 3 | | | | 3,000 | |
| | | | | | | | 3,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 06.07 | ud Cimentación columnas 60x60x60 Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado. | | | | | | |
| | Cimentación columnas de 6,0 m. | 3 | | | | 3,000 | |
| | | | | | | | 3,000 |
| 06.08 | ud Cimentación de columnas (80x80x120 cm.) 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. | | | | | | |
| | Cimentación columnas de 9,0 m. | 9 | | | | 9,000 | |
| | | | | | | | 9,000 |
| 06.09 | ud Numeración de báculo o columna Numeración de báculo o columna. | | | | | | |
| | Columnas 9 m. | 9 | | | | 9,000 | |
| | Columnas 6 m. | 3 | | | | 3,000 | |
| | | | | | | | 12,000 |
| 06.10 | ud Luminaria "Venus M PRO" (40/45W) Luminaria tipo "Venus M PRO" de Salvi o equivalente modelo VENUS M PRO 0° 32TS 40K F4T1 VDR SP P110, tecnología Led, de 40 ó 45 W de potencia, con instalación eléctrica en Clase I, fabricada (cuerpo, tapa y brazo) en aleación de aluminio con óptica formada por difusor de vidrio, con un acabado de imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada. | | | | | | |
| | Columnas 9 m. | | | | | | |
| | Luminaria 40W | 2 | | | | 2,000 | |
| | Luminaria 45W | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 4,000 |
| 06.11 | ud Luminaria "Venus S TOP" (40W) Luminaria tipo "Venus S TOP" de Salvi o equivalente modelo VENUS S TOP 60 18VP 40K F2MD PMMA S P075, tecnología Led, de 40 W de potencia, con instalación eléctrica en Clase I, fabricada (cuerpo, tapa y brazo) en aleación de aluminio con óptica formada por difusor de vidrio, con un acabado de imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada. | | | | | | |
| | Columnas 6,00 m. | 3 | | | | 3,000 | |
| | | | | | | | 3,000 |
| 06.12 | ud Snap o equipo óptico para luminaria Venus S185 Suministro y colocación de SNAP o equipo óptico Venus S 185 de potencia 40/45W, incluso cables de conexionado interior desde el registro hasta la luminaria, placa de montaje y retirada del equipo existente, totalmente instalado y probado. | | | | | | |
| | Puntos de luz recuperados | | | | | | |
| | Potencia 40W | 7 | | | | 7,000 | |
| | Potencia 45W | 7 | | | | 7,000 | |
| | | | | | | | 14,000 |
| 06.13 | m Conductor de cobre flexible (4x6 mm2) Conductor de cobre flexible de 4x6 mm2, 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. | | | | | | |
| | Red de alumbrado | 1 | 480,000 | | | 480,000 | |
| | * | 1 | 50,000 | | | 50,000 | |

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA**

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | | | | | 530,000 |
| 06.14 | m Conductor de cobre flexible (4x16 mm2) Conductor de cobre flexible de 4x16 mm2, 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 | 10,000 | | | 10,000 | |
| | | | | | | | 10,000 |
| 06.15 | m Cable red de tierra (35 mm2) Red de alumbrado | 1 | 480,000 | | | 480,000 | |
| | * | 1 | 50,000 | | | 50,000 | |
| | | | | | | | 530,000 |
| 06.16 | ud Pica de puesta a tierra Picas de puesta a tierra para los soportes de las luminarias, de 2,00 metros de longitud y 14 mm. de diámetro, de acero co-brizado según R.E.B.T. Totalmente instalada y comprobada. | | | | | | |
| | Red de alumbrado | 6 | | | | 6,000 | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 7,000 |
| 06.17 | ud Reubicación columnas y luminaria 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. | | | | | | |
| | Plaza Roma | 7 | | | | 7,000 | |
| | | | | | | | 7,000 |
| 06.18 | ud Colocación de tapa existente en rasante Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado. | | | | | | |
| | Red de alumbrado | 2 | | | | 2,000 | |
| | * | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 4,000 |
| 06.19 | ud Colocacion de tapa en rasante Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado. | | | | | | |
| | Red de alumbrado | 6 | | | | 6,000 | |
| | * | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 8,000 |
| 06.20 | ud Modificaciones cuadro general de protección Posibles modificaciones en las protecciones del circuito que alimenta al principio de la Avd la Isla y el puente en el Centro de Mando ubicado en la Avd de la Isla para adaptar a la nueva distribución de luminarias y su variación de potencia. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 06.21 | PA Alumbrado provisional de abono íntegro, para alumbrado provisional durante la realización de la obra, con redes y equipos que garantizan los valores mínimos exigidos para el tipo de vial. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 06.22 | ud Tramitación del expediente administrativo 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 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 06.23 | ud Pruebas, tasas y boletines 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 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 06.24 | ud Conexión punto de luz existente 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 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL | | | | | | | |
| 07.01 | ud Arqueta telecomunicaciones tapa fund. 10 cm. (60x60x80 cm.) | | | | | | |
| | 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. | | | | | | |
| | Plaza Roma | | | | | | |
| | Margen Derecha | 3 | | | | 3,000 | |
| | Magen Izquierda | 3 | | | | 3,000 | |
| | C/ Alejandro Yagüe | 3 | | | | 3,000 | |
| | C/ Igualdad | 2 | | | | 2,000 | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 12,000 |
| 07.02 | ud Colocación de tapa existente en rasante | | | | | | |
| | Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado. | | | | | | |
| | Red de telecomunicaciones | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 07.03 | ud Colocacion de tapa en rasante | | | | | | |
| | Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado. | | | | | | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 07.04 | m Canalización telecomunicaciones (4T PEØ110 mm.) | | | | | | |
| | 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. | | | | | | |
| | Conexiones red de telefonía | 8 | 5,000 | | | 40,000 | |
| | | | | | | | 40,000 |
| 07.05 | m Canalización telecomunicaciones (6T PEØ110 mm.) | | | | | | |
| | 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. | | | | | | |
| | Plaza Roma | | | | | | |
| | Margen Derecha | 1 | 156,000 | | | 156,000 | |
| | | 1 | 30,000 | | | 30,000 | |
| | Magen Izquierda | 1 | 146,500 | | | 146,500 | |
| | C/ Alejandro Yagüe | 1 | 62,000 | | | 62,000 | |
| | C/ Igualdad | 1 | 47,000 | | | 47,000 | |
| | * | 1 | 44,500 | | | 44,500 | |
| | | | | | | | 486,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--|--|--|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 08 SERVICIOS AFECTADOS | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 08.01 TELEFÓNICA | | | | | | | |
| 08.01.01 | m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones | Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado. | | | | | |
| | Protección de canalizaciones | 1 | 80,000 | 0,400 | 0,200 | 6,400 | |
| | | | | | | | 6,400 |
| 08.01.02 | ud Arqueta H de 80x72x82 cm | 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 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 08.01.03 | ud Colocación de tapa existente en rasante | Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado. | | | | | |
| | Redes de telefonía | 12 | | | | 12,000 | |
| | * | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 14,000 |
| SUBCAPÍTULO 08.02 GAS NATURAL | | | | | | | |
| 08.02.01 | ud Arqueta acometidas (marco 10 cm.) | 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. | | | | | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 08.02.02 | ud Colocación de tapa existente en rasante | Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado. | | | | | |
| | Plaza Roma | | | | | | |
| | Acometidas | 1 | | | | 1,000 | |
| | Ramales | 2 | | | | 2,000 | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 4,000 |
| 08.02.03 | m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones | Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado. | | | | | |
| | Plaza Roma | | | | | | |
| | Canalización existente | 1 | 45,000 | 0,200 | 0,200 | 1,800 | |
| | | | | | | | 1,800 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-------------------------------------|--|-------------------|--------------------------------|---------|--------|--------------------------------|----------|
| SUBCAPÍTULO 08.03 ENERGÍA ELÉCTRICA | | | | | | | |
| 08.03.01 | m Canalización 2ø160 aceras 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. Plaza Lavaderos Acera Oeste C/ Lavaderos * | 1 1 1 | 90,000 15,000 15,000 | | | 90,000 15,000 15,000 | 120,000 |
| 08.03.02 | m Canalización 4ø160 aceras 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, trasnporte y relleno, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30. Terminada. * | 1 | 40,000 | | | 40,000 | 40,000 |
| 08.03.03 | ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras , para la red de energía electrica, 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 | | | | 1,000 | 1,000 |
| 08.03.04 | ud Colocación de tapa en rasante 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. Plaza Roma Margen derecha Margen izquierda * | 10 11 3 | | | | 10,000 11,000 3,000 | 24,000 |
| 08.03.05 | ud Sellado boca de tubos 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. Arquetas * | 88 8 | | | | 88,000 8,000 | 96,000 |
| 08.03.06 | m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado. Conducciones existentes | 1 | 90,000 | 0,400 | 0,200 | 7,200 | 7,200 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 08.04 RED DE CALOR | | | | | | | |
| 08.04.01 | ud Colocación de tapa en rasante | | | | | | |
| | 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. | | | | | | |
| | Plaza Roma | 3 | | | | 3,000 | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 4,000 |
| 08.04.02 | m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones | | | | | | |
| | Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | Protección conducciones existentes | 1 | 70,000 | 0,800 | 0,250 | 14,000 | |
| | | | | | | | 14,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 09 SEÑALIZACIÓN | | | | | | | |
| 09.01 | ud Arrancado de soporte Arrancado de soporte de aluminio para señal de tráfico, incluso retirada, carga y transporte a gestor de residuos autorizado. | | | | | | |
| | C/ Roma | 3 | | | | 3,000 | |
| | * | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 5,000 |
| 09.02 | ud Cartel rectangular indicador de las obras (3,00x4,00 m) 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 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 09.03 | ud Señal circular (D=650 mm) aluminio nivel 2 antivandálica 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. | | | | | | |
| | Tipo R-101 (entrada prohibida) | 1 | | | | 1,000 | |
| | Tipo R-303 (prohibido giro a la izquierda) | 1 | | | | 1,000 | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 3,000 |
| 09.04 | ud Señal octogonal 800 mm aluminio nivel 2 antivandálico 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. | | | | | | |
| | Tipo R-2 (Stop) | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 09.05 | ud Poste de aluminio (76x5x4000 mm.) Anclaje taladro 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. | | | | | | |
| | Señales circulares | 3 | | | | 3,000 | |
| | Señal octogonal | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 4,000 |
| 09.06 | ud Cartel de señal informativa (150x75 cm.) Cartel de señal informativa y de orientación de 150x75 cm., formada por cajón cerrado de aluminio extraduro, 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/30lb, de 40x40x40 cm., aplomado y montaje. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | Prohibición excepto vecinos y taxis | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 09.07 | ud Cajetín reflexivo 40x20 cm. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, incluso parte proporcional de tornillería, totalmente colocada. | | | | | | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 09.08 | m2 Pintura sobre calzada 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. | | | | | | |
| | Entronque calles | 1 | 12,000 | | | 12,000 | |
| | | | | | | | 12,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|----------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 10 TRÁFICO | | | | | | | |
| 10.01 | ud Equipo controlador de pilonas 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. | | | | | | |
| | Control de accesos | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.02 | ud CPU control de pila Suministro y montaje CPU de control de pila, 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 ampli-ficación 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. | | | | | | |
| | Control de accesos | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.03 | ud Pila escamotable hidráulica Suministro y montaje de pila 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. | | | | | | |
| | Control de accesos | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.04 | ud Pila extraible serie 500 Suministro y montaje de pila 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 | | | | | | |
| | Control de accesos | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.05 | ud Cajón perdido Suministro y montaje de cajón perdido para pila, totalmente ejecutado. | | | | | | |
| | Control de accesos | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.06 | ud Conjunto doble semáforo control de accesos Suministro y montaje Conjunto Doble Semáforo Control de Accesos modelo SX de hasta 3,60 m. de altura realizado integralmente 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. | | | | | | |
| | Control de accesos | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.07 | ud Cámara para reconocimiento de matrícula 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. | | | | | | |
| | Control de accesos | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 10.08 | ud Cámara entorno color CCD 1/3" 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. | | | | | | |
| | Control de accesos | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.09 | ud Espira electromagnética completa Suministro y montaje CPU de control de pilona, para el control automático o centralizado compuesta por: | | | | | | |
| | Control de accesos | 6 | | | | 6,000 | |
| | | | | | | | 6,000 |
| 10.10 | m Cable manguera de cobre de 1 KV, flexible, aislamiento EPR 3x2,5 Suministro y Montaje de cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirroedores (tipo bupreno) de 3x2,5 mm2 de sección. | | | | | | |
| | Control de accesos | 1 | 150,000 | | | 150,000 | |
| | | | | | | | 150,000 |
| 10.11 | m Cable de pares telefónico apantallado y armado de 2 pares Suministro y montaje de cable de pares tipo telefónico, apantallado y armado de 2 pares de 0'9 mm tipo VV-K, medrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES". | | | | | | |
| | Control de accesos | 1 | 200,000 | | | 200,000 | |
| | Interconexión con centro de control | 1 | 100,000 | | | 100,000 | |
| | Traslado cámara TV de videovigilancia | 1 | 90,000 | | | 90,000 | |
| | | | | | | | 390,000 |
| 10.12 | m Cable manguera cobre de 1 KV, flexible, aislamiento EPR 2x6 mm2 Ml. Suministro y Montaje de cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirroedores (tipo bupreno) de 2x6 mm2 de sección. | | | | | | |
| | Control de accesos | 1 | 200,000 | | | 200,000 | |
| | | | | | | | 200,000 |
| 10.13 | m Mandrilado de canalización existente Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica. | | | | | | |
| | Control de accesos | 1 | 150,000 | | | 150,000 | |
| | | | | | | | 150,000 |
| 10.14 | ud Interruptor diferencial 2x hasta 40 A Suministro y montaje Interruptor dieferencial 2x hasta 40 A de 0,3 Amperios. | | | | | | |
| | Control de accesos | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.15 | ud Interruptor automático magnetotérmico bipolar 2x 40A Suministro y montaje Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 2x hasta 40 amperios. | | | | | | |
| | Control de accesos | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 10.16 | ud Pica de puesta a tierra Pícas 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. | | | | | | |
| | Control de accesos | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.17 | ud Switch KORENIX JetNet-5310G equipado con 8 puertos Suministro y montaje Switch KORENIX JetNet-5310G equipado con 8 puertos 10/100/1000 RJ-45 POE | | | | | | |
| | Control de accesos | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.18 | m Cable de 8 F.O. Monomodo tipo PESP-R Cable de 8 F.O. Monomodo tipo PESP-R, metrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES F.O.". | | | | | | |
| | Interconexión con centro de control | 1 | 150,000 | | | 150,000 | |
| | | | | | | | 150,000 |
| 10.19 | m Terminación de 8 F.O. con caja Patch Panel Terminación de 8 F.O. con caja PATCH PANEL de conexionado con terminales pig-tel. Instalado y conexionado | | | | | | |
| | Trabajos de interconexión con centro de control | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.20 | ud Licencia ampliación punto de control Licencia ampliación punto de control, configuración e integración sistema de control de accesos al casco historico de la ciudad de Burgos. | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.21 | ud Licencia ampliación módulo de sanciones sistema de control 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 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.22 | ud Desmontaje y montaje de columna de 4 m. de altura para cámara Desmontaje y montaje de columna de 4 m. de altura, para ubicación de cámara de vigilancia, incluyendo si fuera necesario el traslado a taller para lijado y pintado, y reubicación mediante grua en su nuevo emplazamiento, incluso soldadura para pernos de anclaje, pernos, arandelas, tuercas, soportes de aluminio y accesorios de instalación. | | | | | | |
| | Cámara de vigilancia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 10.23 | ud Cimentación columnas 60x60x60 Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado. | | | | | | |
| | Columna cámara de vigilancia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 10.24 | ud Desmontaje y montaje de cámara de vigilancia Desmontaje y montaje de cámara de vigilancia tipo IP Domo PTZ, totalmente instalada y probada. | | | | | | |
| | Cámara de vigilancia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 10.25 | ud Traslado armario de comunicaciones existente a nueva ubicación Traslado armario de comunicaciones existente a nueva ubicación. Se incluye todos los trabajos necesarios para su puesta en funcionamiento (retranqueo de cable de fibra óptica existente, fusiones fibra óptica, patch-panel, etc.) | | | | | | |
| | Trabajos interconexión con centro de control | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 10.26 | m Canalización 2T PE (D=110 mm.) 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. | | | | | | |
| | Reposición canalización vigilancia vía pública | 1 | 55,000 | | | 55,000 | |
| | | | | | | | 55,000 |
| 10.27 | ud Arqueta alumbrado (40x40 cm.) fundición (marco 10 cm.) Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición ductil (10 cm.) de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada. | | | | | | |
| | Reposición canalización vigilancia vía pública | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 10.28 | ud Colocación de tapa existente en rasante Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado. | | | | | | |
| | Reposición canalización vigilancia vía pública | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO | | | | | | | |
| 11.01 | m Barandilla pasamanos de acero inoxidable (H=1,00 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. | | | | | | |
| | Rampa | 1 | 10,000 | | | 10,000 | |
| | | 1 | 8,000 | | | 8,000 | |
| | Escaleras | 1 | 4,500 | | | 4,500 | |
| | * | 1 | 2,500 | | | 2,500 | |
| | | | | | | | 25,000 |
| 11.02 | ud Banco de hormigón "Arría" recto (L=2,00 m.) Suministro y colocación de Banco tipo "ARRÍA" de Joma o similar, recto de 2,00 m. de longitud, fabricado con hormigón arquitectónico HA-35-B12-IIa, de alta calidad, con protección hidrofugante antimoho de 635 mm. de ancho (sup), 435 mm. de alto y 2000 mm. de largo, de 1.170 kg. de peso, de color gris y acabado decapado fino, con aristas superiores R40 e inclinación interior de 10°. El material se fabrica con aditivos, sin cloruros y con desmoldeantes y decapantes de línea ecológica, bajo Norma:EN-13198, totalmente colocado, incluso parte proporcional de remates de acero galvanizado si fueran necesarios. | | | | | | |
| | Bancada jardín Iglesia | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |
| 11.03 | ud Banco de hormigón "Arría" recto (L=4,00 m.) Suministro y colocación de Banco tipo "ARRÍA" de Joma o similar, recto de 4,00 m. de longitud, fabricado con hormigón arquitectónico HA-35-B12-IIa, de alta calidad, con protección hidrofugante antimoho de 635 mm. de ancho (sup), 435 mm. de alto y 4000 mm. de largo, de 2.341 kg. de peso, de color gris y acabado decapado fino, con aristas superiores R40 e inclinación interior de 10°. El material se fabrica con aditivos, sin cloruros y con desmoldeantes y decapantes de línea ecológica, bajo Norma:EN-13198, totalmente colocado, incluso parte proporcional de remates de acero galvanizado si fueran necesarios. | | | | | | |
| | Bancada jardín Iglesia | 6 | | | | 6,000 | |
| | | | | | | | 6,000 |
| 11.04 | ud Banco de hormigón "Bloke" recto (L=2,00 m.) Suministro y colocación de Banco tipo "BLOKE" de Joma Urban o equivalente, fabricado con hormigón arquitectónico HA35-B12-IIA de alta calidad con tratamiento de protección hidrofugante antimoho de 900 mm. de ancho, 450 mm. de alto, y 2000 mm. de largo, de 1426 kg. de peso, color gris y acabado decapado fino, con aristas superiores a 90° y chaflán 7x45°. El material se fabrica con aditivos sin cloruros y con desmoldeantes y decapantes de línea ecológica. BAJO NORMA: EN-13198. Totalmente instalado. | | | | | | |
| | Plaza Roma | 16 | | | | 16,000 | |
| | | | | | | | 16,000 |
| 11.05 | ud Reposabrazos "Arría M" 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. | | | | | | |
| | Bancada jardín Iglesia | 5 | | | | 5,000 | |
| | | | | | | | 5,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 11.06 | ud Asiento sin respaldo (a=460 mm.) Suministro y montaje de asiento unipersonal sin respaldo tipo Arria de 460 mm. de anchura o equivalente, fabricado en plancha de acero galvanizado de 4 mm de espesor y 460 mm. de anchura. Irá mecanizado con agujeros de métrica 8 preparado para atornillar al banco de hormigón, base inferior y paneles mecanizados en acabado Voyager. Estructura galvanizada y pintada con polvos de poliéster de calidad arquitectónica al horno color RAL (a definir antes del pedido) e imprimación anticorrosión. Toda la tornillería de acero inoxidable. Totalmente colocado. | | | | | | |
| | Bancada jardín Iglesia | 7 | | | | 7,000 | |
| | | | | | | | 7,000 |
| 11.07 | ud Asiento con respaldo (A=460 mm.) Suministro y montaje de asiento unipersonal con respaldo tipo Arria de 460 mm. de anchura o equivalente, fabricado en plancha de acero galvanizado de 4 mm de espesor, 460 mm., 597 mm. de alto y formando un angulo de 98°. Irá mecanizado con agujeros de métrica 8 preparado para atornillar al banco de hormigón, base inferior y paneles mecanizados en acabado a determinar por la Dirección de Obra. Estructura galvanizada y pintada con polvos de poliéster de calidad arquitectónica al horno color RAL (a definir antes del pedido) e imprimación anticorrosión. Toda la tornillería de acero inoxidable. Totalmente colocado. | | | | | | |
| | Bancada jardín Iglesia | 10 | | | | 10,000 | |
| | | | | | | | 10,000 |
| 11.08 | ud Pérgola "Airea" Suministro y colocación de pérgola tipo Joma Airea o equivalente, de Joma Urban, formada por estructura metálica para celosía de 12000 mm. de largo por 2000 mm. de ancho, con un alto de 2500 mm., compuesto de perfil perimetral y traviesas en tubo de 150 mm. x 100 mm. y 4 mm. de espesor, en acero galvanizado. Tratamiento anticorrosión y acabado al horno con polvos de poliéster de calidad arquitectónica, color RAL a determinar por dirección de obra. Traviesas de madera termotratada con certificado NordicSw an de JomaUrban, de medidas 140 mm. x 42 mm. Vidrio templado y laminado de 5+5 mm. de espesor. Fijaciones Joma Airea. Toda la tornillería se suministrará en acero inoxidable. Fijación a suelo mediante soterramiento o tacos de Ø 16 mm. sobre placas base. Totalmente terminado. | | | | | | |
| | Plaza Roma | 6 | | | | 6,000 | |
| | | | | | | | 6,000 |
| 11.09 | ud Jardinera "Bloke" metálica pequeña - (H=800 mm.) Suministro y colocación de Jardinera tipo Bloke de Joma Urban o equivalente, fabricada en plancha de acero galvanizado de 2 mm. de espesor, 1000 mm. de ancho, 1000 mm. de largo y 800 mm. de alto total, con sistema de hidrofugado Bloke. Estructura galvanizada, tratamiento anticorrosión JomaMarine y acabado al horno con polvos de poliéster de calidad arquitectónica, color RAL a determinar por dirección de obra. Toda la tornillería de acero inoxidable. Totalmente Instalada. | | | | | | |
| | Plaza Roma | 8 | | | | 8,000 | |
| | | | | | | | 8,000 |
| 11.10 | ud Jardinera "Bloke" metálica pequeña - (H=600 mm.) Suministro y colocación de Jardinera tipo Bloke de Joma Urban o equivalente, fabricada en plancha de acero galvanizado de 2 mm. de espesor, 1000 mm. de ancho, 1000 mm. de largo y 600 mm. de alto total, con sistema de hidrofugado Bloke. Estructura galvanizada, tratamiento anticorrosión JomaMarine y acabado al horno con polvos de poliéster de calidad arquitectónica, color RAL a determinar por dirección de obra. Toda la tornillería de acero inoxidable. Totalmente Instalada. | | | | | | |
| | Plaza Roma | 8 | | | | 8,000 | |
| | | | | | | | 8,000 |
| 11.11 | ud Jardinera "Bloke" metálica grande - (H=600 mm.) Suministro y colocación de Jardinera tipo Bloke de Joma Urban o equivalente, fabricada en plancha de acero galvanizado de 2 mm. de espesor, 2000 mm. de ancho, 1000 mm. de largo y 600 mm. de alto total, con sistema de hidrofugado Bloke. Estructura galvanizada, tratamiento anticorrosión JomaMarine y acabado al horno con polvos de poliéster de calidad arquitectónica, color RAL a determinar por dirección de obra. Toda la tornillería de acero inoxidable. Totalmente Instalada. | | | | | | |
| | Plaza Roma | 12 | | | | 12,000 | |
| | | | | | | | 12,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 11.12 | ud Aparcamiento de bicis s/ Ayto. de Burgos 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 all pavimento mediante perforación y posterior relleno con mortero. | 1 | | | | 1,00 | 1,000 |
| 11.13 | ud Elemento ornamental "Eucalipto" Suministro y colocación de elemento ornamental tipo Eucalipto de Joma Urban o equivalente, fabricado en tubo de acero galvanizado de 3 mm. de espesor, 114 mm. de diámetro y 2000 mm. de alto, placa superior y placa base soldada de 6 mm. de espesor. La estructura se dispondrá siguiendo las medidas de seguridad pertinentes, según planos. Estructura galvanizada, tratamiento anticorrosión JomaMarine y acabado al horno con polvos de poliéster de calidad arquitectónica, color RAL a determinar por dirección de obra. Fijación a suelo mediante soterramiento. Totalmente instalado. | 2 | | | | 2,000 | 2,000 |
| 11.14 | ud Papelera tipo "Cibeles" de 80 litros de capacidad o equivalente 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. | | | | | | |
| | Plaza Roma | 3 | | | | 3,000 | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 4,000 |
| 11.15 | ud Tumbona Lasai (A=2,00 m.) Suministro y colocación de banco (tumbona) modelo Lasai de Joma Urban o equivalente, fabricado en plancha de acero galvanizado de 10 mm. de espesor curvado. Medidas totales de 2000 mm. de ancho, 1700 mm. de fondo y 800 mm. de alto total. Estructura galvanizada, tratamiento anticorrosión JomaMarine y acabado al horno con polvos de poliéster de calidad arquitectónica, color RAL a determinar por dirección de obra. Traviesas de madera termotratada con certificado NordicSwan de JomaUrban, de medidas 92 mm. x 42 mm.. Se suministrará junto a prueba de ergonomía. Toda la tornillería de acero inoxidable. Totalmente instalado. | | | | | | |
| | Plaza Roma | 3 | | | | 3,000 | |
| | | | | | | | 3,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 12 ZONAS VERDES Y PLANTACIONES | | | | | | | |
| 12.01 | m2 Siembra césped en sup <100 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. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia San Pablo Apostol | 1 | 145,245 | | | 145,245 | |
| | * | 1 | 14,755 | | | 14,755 | |
| | | | | | | | 160,000 |
| 12.02 | m2 Laboreo de terreno | | | | | | |
| | Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30 m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia San Pablo Apostol | 1 | 145,245 | | 0,250 | 36,311 | |
| | * | 1 | 3,689 | | | 3,689 | |
| | | | | | | | 40,000 |
| 12.03 | m3 Tierra vegetal (8% materia orgánica) | | | | | | |
| | 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/m2 en 25cm.), extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado., | | | | | | |
| | Jardín Iglesia San Pablo Apostol | 1 | 145,245 | | 0,250 | 36,311 | |
| | * | 1 | 3,689 | | | 3,689 | |
| | | | | | | | 40,000 |
| 12.04 | ud Magn. soulangeiana rosea 1,5-2 | | | | | | |
| | Magnolia soulangeiana (Magnolio Chino) de 1,5 a 2 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | | | | | | |
| | Plaza Roma | | | | | | |
| | Alcorques | 2 | | | | 2,000 | |
| | Jardín | 2 | | | | 2,000 | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 5,000 |
| 12.05 | ud Cupressaceae arizonica sempervirens (ciprés común) | | | | | | |
| | Cupressus sempervirens (ciprés común) de 1,50 a 2,0 m. de altura, suministrado en contenedor de 50 litros y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | | | | | | |
| | Plaza Roma | | | | | | |
| | Jardín iglesia | 3 | | | | 3,000 | |
| | * | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 4,000 |
| 12.06 | ud Tutor de madera | | | | | | |
| | 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. | | | | | | |
| | Árboles | 9 | | | | 9,000 | |
| | | | | | | | 9,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 12.07 | ud Chaenomeles japonica 1,00-1,25 m. 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. | | | | | | |
| | Jardineras | 4 | | | | 4,000 | |
| | Reposiciones | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 6,000 |
| 12.08 | ud Mahonia aquifolia 0,40-0,60 m. 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. | | | | | | |
| | Jardineras | 4 | | | | 4,000 | |
| | Reposiciones | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 6,000 |
| 12.09 | ud Viburnum opulus 0,6-0,8 m. cont. 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. | | | | | | |
| | Jardineras | 4 | | | | 4,000 | |
| | Reposiciones | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 6,000 |
| 12.10 | ud Ilex Aquifolium (acebo) 0,4-0,6 m 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. | | | | | | |
| | Jardineras | 4 | | | | 4,000 | |
| | Reposiciones | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 6,000 |
| 12.11 | ud Nerium oleander rojo 1,00-1,25 m. 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. | | | | | | |
| | Jardineras | 8 | | | | 8,000 | |
| | Reposiciones | 4 | | | | 4,000 | |
| | | | | | | | 12,000 |
| 12.12 | ud Erica carnea 0,20-0,40 m. 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. | | | | | | |
| | Jardineras | 4 | | | | 4,000 | |
| | Reposiciones | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 6,000 |
| 12.13 | ud Rosmarinus officinalis 0,30-0,40 m. 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. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 12 | | | | 12,000 | |
| | Reposiciones | 6 | | | | 6,000 | |
| | | | | | | | 18,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 12.14 | ud Thymus vulgaris 20-40 cm 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. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 12 | | | | 12,000 | |
| | Reposiciones | 6 | | | | 6,000 | |
| | | | | | | | 18,000 |
| 12.15 | ud Lavandula spp. 30-50 cm. Lavandula spp. (Lavanda) de 0,30 a 0,50 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. | | | | | | |
| | Jardín Iglesia | 12 | | | | 12,000 | |
| | Reposiciones | 6 | | | | 6,000 | |
| | | | | | | | 18,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 13 VARIOS | | | | | | | |
| 13.01 | m3 Excavación zanjas-pozos Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión. | | | | | | |
| | Muros | | | | | | |
| | Rampa | 1 | 10,500 | 2,000 | 0,400 | 8,400 | |
| | * | 1 | 0,800 | | | 0,800 | |
| | | | | | | | 9,200 |
| 13.02 | m3 Relleno de zanjas con zahorra natural Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra natural, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado. | | | | | | |
| | Muros | | | | | | |
| | Excavación | 1 | 9,200 | | | 9,200 | |
| | | -1 | 10,500 | 0,600 | 0,400 | -2,520 | |
| | * | 1 | 0,620 | | | 0,620 | |
| | | | | | | | 7,300 |
| 13.03 | m2 Encofrado oculto en paramentos planos Encofrado oculto en paramentos planos, con tabla machiembrada, incluso berenjenos con dibujo y relieves del proyecto o según Dirección de Obra y posterior desencofrado, totalmente terminado. | | | | | | |
| | Cimentación rampa | 2 | 10,500 | | 0,300 | 6,300 | |
| | | 2 | 0,600 | | 0,300 | 0,360 | |
| | Muros rampa | 2 | 10,500 | | 0,500 | 10,500 | |
| | | 2 | 0,200 | | 0,500 | 0,200 | |
| | * | 1 | 1,640 | | | 1,640 | |
| | | | | | | | 19,000 |
| 13.04 | kg Acero corrugado en armaduras Acero corrugado en redondos, de alta resistencia, de límite elástico 5.100 Kg/cm ² , incluso elaboración, despuntes, solapes, alambre de atar colocación. Terminado. | | | | | | |
| | Cimentación | 8 | 11,000 | | 0,888 | 78,144 | |
| | | 72 | 1,100 | | 0,888 | 70,330 | |
| | Alzados | 8 | 11,000 | | 0,888 | 78,144 | |
| | | 72 | 1,100 | | 0,617 | 48,866 | |
| | * | 1 | 27,516 | | | 27,516 | |
| | | | | | | | 303,000 |
| 13.05 | m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20 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. | | | | | | |
| | Cimentación muro rampa | 1 | 10,500 | 0,600 | 0,100 | 0,630 | |
| | * | 1 | 0,170 | | | 0,170 | |
| | | | | | | | 0,800 |
| 13.06 | m3 Hormigón HA-25/B/20/Ila Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/Ila, árido máximo 20 mm y consistencia blanda. | | | | | | |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | Cimentación muro rampa | 1 | 10,500 | 0,600 | 0,300 | 1,890 | |
| | Alzado muro rampa | 1 | 10,500 | 0,200 | 0,500 | 1,050 | |
| | * | 1 | 0,560 | | | 0,560 | |
| | | | | | | | 3,500 |
| 13.07 | m2 Aplacado de paramentos verticales con piedra caliza | | | | | | |
| | Aplacado de paramentos verticales exteriores con piedra caliza, caras laterales serradas y vista abujardada, con dimensiones irregulares, fijadas mediante mortero cola de uso exterior, incluso rejuntado y limpieza, totalmente ejecutado. | | | | | | |
| | Muro rampa | 1 | 10,500 | | 0,500 | 5,250 | |
| | | | | | | | 5,250 |
| 13.08 | ud Reposición de vértices topográficos de alta precisión | | | | | | |
| | 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 vértice. Suministro y Colocación. Incluso pequeñas demoliciones de pavimento existente y transporte a vertedero autorizado de los materiales resultantes. Terminado. | | | | | | |
| | * | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 13.09 | ud Tasa de reposición de vértices topográficos de alta precisión | | | | | | |
| | Tasa de Abono al Excmo. Ayto. de Burgos para el Cálculo de las coordenadas del vértice repuesto. | | | | | | |
| | * | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 |
| 13.10 | PA Documentación final de obra | | | | | | |
| | Abono íntegro para la realización de documentación final de la obra realmente ejecutada, con todos los servicios y toma de datos topográficos finales, en coordenadas de la red municipal, según indicaciones y normas municipales. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | |
| 14.01 | PA Seguridad y Salud | | | | | | |
| | a Justificar para Seguridad y Salud, conforme al presupuesto del Estudio de Seguridad y salud. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | |
| 15.01 | PA Gestión de residuos | | | | | | |
| | a Justificar para gestión de residuos durante la obra, según anejo correspondiente. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 |