# PRESUPUESTO

**CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA SOTERRAR LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LAPATZA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **01** | **DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES** | | | |
| 01.01 | m3 CATA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS<br>Cata de localización de servicios por medios manuales y mecánicos, incluso carga a camión y transporte a vertedero. En caso de catas de volumen superior a 1 m3 se consideraran excavación. | 5,00 | 87,03 | 435,15 |
| 01.02 | m2 DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN EN MASA 15 CM.<br>Demolición de solera de hormigón en masa de 15 cm. De espesor, con medios mecánicos incluso carga a camión y transporte a vertedero. Medido el volumen inicial. | 145,10 | 7,55 | 1.095,51 |
| 01.03 | m3 EXCAVACIÓN DE TIERRAS<br>Excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos hasta 1,00 m. de profundidad, con muy bajos rendimientos, incluso agotamiento y p/p de ayudas manuales en cruces y otros servicios. Incluso carga a camión y transporte a vertedero. | 77,89 | 8,32 | 648,04 |
| 01.04 | m2 FRESADO DE PAV. AGLOM.<br>Fresado con medios mecánicos de firme asfáltico espesor 6 cm., Medido sobre perfil, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero. | 400,40 | 2,80 | 1.121,12 |
| 01.05 | UD LEVANTADO DE LOS BANCOS, PAPELERAS, SEÑALES<br>Retirada de mobiliario urbano, señales, papeleras, arcones, etc por medios mecanicos o manuales e incluso transporte a dependencias municipales para su posterior reutilización. | 2,00 | 10,00 | 20,00 |
| 01.06 | m LEVANTADO DE RIGOLA 30 cm anchura<br>Levantado de rigola de 30 cm. de anchura para su posterior creación. Acopio de material reutilizable, transporte a vertedero. Medida la longitud inicial. | 55,00 | 14,87 | 817,85 |
| 01.07 | ud DESMONTAJE Y TRASLADO DE FAROLA 3-5 m<br>Desmontaje farolas hasta 5 metros de altura por medios mecánicos y/o manuales Y P.P de desmantelamiento de la línea de alumbrado existente, incluso posibles acopios y/o traslado a Brigada Municipal; incluso limpieza y, si fuera necesario, retirada de luminaria, brazo y p.p de escombros a pie de carga,, con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente desmontada y rematado. | 10,00 | 99,00 | 990,00 |
| | **TOTAL 01** | | | **5.127,67** |

# PRESUPUESTO

**CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA SOTERRAR LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LAPATZA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **02** | **PAVIMENTACIÓN** | | | |
| 02.01 | M3 HORMIGON TIPO HM-25/P/20/I EN ACERAS Y CALZADAS | 69,85 | 132,00 | 9.220,20 |
| | Hormigón preparado tipo hm-25/p/20/i con resistencia a flexotracción mayor que 3,5 mpa, incluso vertido, vibrado, curado y parte proporcional de pendientes, con un contenido de fibras de refuerzo fibras de polipropileno monofilamento de 3 kg/m$^3$, p.p. de medios auxiliares, ejecución de juntas, colocación de pasadores o barras lisas en juntas de calzada, vertido, vibrado y sellado de juntas. Incluso realización de surcos en el hormigón para mejorar la adherencia. Medido el volumen ejecutado. | | | |
| 02.02 | m2 CALZ.R+AGLOM/CAL.D-12 OFITIC.6CM | 400,40 | 15,00 | 6.006,00 |
| | Pavimento de calzada formado por riego de imprimacion de 1,5 kg/m2 de emulsion bituminosa, una capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfaltico en caliente tipo AC 16 surf 50/70 D ofita (D-12) de arido ofita, extendido y compactado por medios mecanicos segun cotas y pendientes de proyecto, incluso p.p. de limpieza de la base. medida la superficie ejecutada. Incluso creación de lomo de asno. | | | |
| 02.03 | TM AGLOMERADO BITUMINOSA G-20 CALIZO. | 1,33 | 85,00 | 113,05 |
| | Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base 50/70 G calizo (G-20) con arido calizo, incluso limpieza y barrido de superficie, extendido, compactado y cortes necesarios, totalmente terminado. | | | |
| 02.04 | m RIGOLA HORMIGÓN "IN SITU" 0,30 M | 55,00 | 24,50 | 1.347,50 |
| | Rigola de hormigón "in situ" de 30 cm. de anchura y 20 cm. de espesor medio, construida con hormigón HM-25, incluso lucido en fresco de la superficie, juntas de dilatación y limpieza, medida la longitud ejecutada. Según planos de detalle. | | | |
| 02.05 | pa PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR | 1,00 | 1.450,00 | 1.450,00 |
| | PA a justificar en obra para imprevistos. Valorado según mediciones o precios con el visto bueno de la dirección de obra. | | | |
| | **TOTAL 02** | | | **18.136,75** |

# PRESUPUESTO

**CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA SOTERRAR LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LAPATZA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **03** | **ALUMBRADO** | | | |
| 03.01 | ud BASE DE CIMENTACIÓN COLUMNA 0,70 x 0,70 x 0,70<br>Base de cimentación de hormigón de dimensiones 0,70 x 0,70 x 0,70 m, para columna de alumbrado público, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa, elaborado en central, vertido por medios mecánicos y manuales, vibrado, i/ p.p. de excavación necesaria, encofrado y desencofrado lateral, con tuvo de PVC de 90 mm de diámetro, curvable, liso interior y corrugado exterior tipo presión, según norma UNE-53.112 y 4 pernos M16 x 500 mm embebidos y posterior relleno perimetral con tierras procedentes de la excavación y hormigonado, retirada de escombros al contenedor y transporte de contenedor a vertedero a cualquier distancia, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medido por unidad totalmente terminada. | 10,00 | 280,00 | 2.800,00 |
| 03.02 | M. S.Y M.TUB.PVC FLEX. 90 MM<br>Canalización para instalación eléctrica con dos tubos de polipropileno de doble capa de presión 6 atmosferas de 90 mm de diametro, colocada a profundidad según proyecto, incluso p.p. de juntas, derivaciones,piezas especiales, entronque y recibido en arquetas; construida según normas de la compañia suministradora. | 294,80 | 4,00 | 1.179,20 |
| 03.03 | ML CABLE DESNUDO DE TIERRA DE 35 MM2. DE SECCIÓN<br>Cable desnudo de tierra, conductor de cobre, une 21.017.59 De 35 mm2 de sección instalado incluso pp de arena exenta de arcilla en zanja. | 279,40 | 6,25 | 1.746,25 |
| 03.04 | ud ARQUETAS DERIVACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,40 x 0,40 x 0,40<br>Arquetas de derivación de hormigón HM-20 de de dimensiones 0,40 x 0,40 x 0,40 m. sin fondo , con tapa y cerco de fundición D-400, según UNE-36118. La superficie inferior de los tubos de PVC estará a 10 cm. sobre el fondo permeable de la arqueta. En el fondo de la arqueta y libre de cualquier pegote de hormigón, se dejará un lecho de grava gruesa de 15 cm. de profundidad para facilitar el drenaje; con p.p. de limpieza incluida la retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a gestor autorizado y medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada. | 12,00 | 220,00 | 2.640,00 |
| 03.05 | ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS 6 m.<br>Suministro y colocación de Columna troncocónica acero galvanizado mod. MIXTO de JOVIR o equivalente (detalle anclaje B) de 6 mts. punta de 60mm, espesor fuste ≥ 3mm con anillo inferior reforzado ≥7mm. hasta 250 mm de altura, tapa (registro) enrasada con el fuste (incluye plantilla, pernos y dobles tuercas y arandelas). Incluso costes indirectos, medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad colocada. | 10,00 | 473,00 | 4.730,00 |

# PRESUPUESTO

**CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA SOTERRAR LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LAPATZA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 03.06 | ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA G | 10,00 | 450,00 | 4.500,00 |
| | Luminaria CARANDINI VEKA M **830** (IRC/ºK) , entre 7.000 y 10.000 lm, intensidad de corriente máxima de funcionamiento 900 mA, curva de regulación a definir, optica a definir, driver xitanium SR de philips, protector sobretensiones 10Kv; 10 años garantia. Conector zhaga en parte superior, con p.p. parte proporcional de cableados y conexiones hasta caja de derivación, caja portafusibles con fusibles (2A.) para alumbrado público IP44 (Claved 1469 MC o silmilar), incluso montaje, piezas especiales de soporte y anclaje; incluidos costes indirectos, medios auxiliares y limpieza. Totalmente colocada sobre brazo o columna, y en funcionamiento. | | | |
| 03.07 | m CIRCUIT ELECT. ENTERR. 6x6 mm + TIERRA 16mm | 2.180,65 | 6,75 | 14.719,39 |
| | Circuito electrico enterrado con tres fases y tres neutros, instalado con cable de cobre VV, aislado para tensión nominal de 1000 V, de 1 conductor de 6 mm2 de sección nominal mínima en fases y conductor de tierra de 16 mm., colocado en tubo de PVC existente, incluso empalmes, p.p. conexiones en farola, piezas especiales, cinta vulcanizada, pequeño material y señalización; realizado según REBT; con p.p de limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| 03.08 | m CIRCUIT ELECT. ENTERR. 6x10 mm + TIERRA 16mm | 545,17 | 12,00 | 6.542,04 |
| | Circuito electrico enterrado con tres fases y tres neutros, instalado con cable de cobre VV, aislado para tensión nominal de 1000 V, de 1 conductor de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y conductor de tierra de 16 mm, colocado en tubo de PVC existente, incluso empalmes, p.p. conexiones en farola, piezas especiales, cinta vulcanizada, pequeño material y señalización; realizado según REBT; con p.p de limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| 03.09 | ud PICA DE TIERRA EN COLUMNA | 10,00 | 50,00 | 500,00 |
| | Pica de tierra en columna, segun UNE 20.003,37.103 y 21.056 de 1,50 m. de longitud y 18,30 mm. de diámetro, con soldadura aluminotérmica incluido conector; con p.p de limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad colocada. | | | |
| 03.10 | ud COFRET DE SALIDA DE SUBTERRANEO A AEREO O VICEVERSA | 10,00 | 75,00 | 750,00 |
| | Cofret de salida subterraneo a aéreo o viceversa constando de tubería de PVC de 29 mm. de diametro y tubo de acero inoxidable de 21 mm. de diametro y 2.5 m. de longitud, con maneta de registro, con regleta de conexiones y dos fusibles de 6 Amp; con p.p de limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad colocada. | | | |

## PRESUPUESTO

**CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA SOTERRAR LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LAPATZA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 02.05 | pa PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR | 1,00 | 1.450,00 | 1.450,00 |
| | PA a justificar en obra para imprevistos. Valorado según mediciones o precios con el visto bueno de la dirección de obra. | | | |

**TOTAL 03..... 41.556,88**

## PRESUPUESTO

**CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA SOTERRAR LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LAPATZA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **04** | **GESTIÓN DE RESIDUOS** | | | |
| 04.01 | Tn RETIRADA RESTOS HORMIGON N. CONSTRUCCION<br>Retirada de restos hormigon n. construccion | 62,66 | 15,00 | 939,90 |
| 04.02 | Tn RETIRADA TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS<br>Retirada de tierras y rocas no contaminadas | 124,34 | 8,00 | 994,72 |
| 04.03 | Tn RETIRADA RESTOS MADERA N. CONSTRUCCION<br>Retirada de restos madera n. construccion | 1,50 | 20,00 | 30,00 |
| 04.04 | Tn RETIRADA RESTOS DE PLASTICO N. CONSTRUCCION<br>Retirada de restos plásticos n. construcción | 1,50 | 26,00 | 39,00 |
| 04.05 | Tn RETIRADA DE HIERRO-ACERO<br>Retirada de hierro-acero | 1,50 | 10,20 | 15,30 |
| 04.06 | Tn RETIRADA RESTOS METÁLICOS MEZCLADOS<br>Retirada de restos metálicos mezclados | 1,50 | 10,91 | 16,37 |
| 04.07 | Tn RETIRADA MEZCLAS HORMIGÓN, MAT. CERÁMICOS DISTINTAS 170106<br>Retirada mezclas de hormigón, ladrillo, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 17.01.06 | 1,50 | 12,20 | 18,30 |
| 04.08 | Tn RETIRADA DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN MÁX 10%<br>Retirada de otros residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17.09.02 y 17.09.03 con 10% máximo de plástico, madera, yeso | 4,57 | 19,00 | 86,83 |
| 04.09 | Tn RETIRADA RESTOS DE PAPEL Y CARTON<br>Retirada de restos de papel y carton | 2,00 | 14,00 | 28,00 |
| 04.10 | Tn RETIRADA DE BASURAS GENERADAS POR OPERARIOS<br>Retirada de basuras generadas por los operarios. | 0,87 | 66,00 | 57,42 |
| 04.11 | TN RETIRADA MEZCLAS BITUMINOSAS CON ALQUITRAN HULLA <10<br>Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10, en planta de tratamiento de rcd externa a la obra o centro de valorización incluso canon de vertido. Medidas las toneladas gestionadas. | 60,06 | 16,00 | 960,96 |
| | **TOTAL 04** | | | **3.186,80** |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **05** | **SEGURIDAD Y SALUD** | | | |
| **05.01** | **PROTECCIONES INDIVIDUALES** | | | |
| 881001 | UD CASCO DE SEGURIDAD. | 3,00 | 2,53 | 7,59 |
| | Casco de seguridad homologado. Certificado ce. S/ r.D. 773/97 Y r.D. 1407/92. | | | |
| 881003 | UD GAFA ANTIPOLVO. | 3,00 | 10,41 | 31,23 |
| | Gafa antipolvo y anti-impactos. Certificado ce. S/ r.D. 773/97 Y r.D. 1407/92. | | | |
| 881020 | UD PAR BOTAS SEGURIDAD LONA. | 3,00 | 23,98 | 71,94 |
| | Par de botas de seguridad de lona. Certificado ce. S/ r.D. 773/97 Y r.D. 1407/92. | | | |
| 881023 | UD CHALECO REFLECTANTE | 3,00 | 16,10 | 48,30 |
| | Chaleco reflectante. Certificado ce. S/ r.D. 773/97 Y r.D. 1407/92. | | | |
| 881090 | UD JUEGO DE TAPONES ANTIRUIDO DE SILICONA, AJUSTABLES | 3,00 | 1,55 | 4,65 |
| | Juego de tapones antiruido de silicona, ajustables. Certificado ce. S/ r.D. 773/97 Y r.D. 1407/92. | | | |
| | **TOTAL 05.01** | | | **163,71** |
| **05.02** | **PROTECCIONES COLECTIVAS** | | | |
| 882100 | UD SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO CON SOPORTE | 3,00 | 39,63 | 118,89 |
| | Señal normalizada de trafico, con soporte metalico, incluso colocacion, segun tipo. | | | |
| 882120 | M. CORDON DE BALIZAMIENTO. | 200,00 | 1,29 | 258,00 |
| | Cordon de balizamiento reflectante, incluso soportes, colocacion y desmontaje. | | | |
| 882630 | M. VALLA NORMALIZADA MOVIL METAL. CONTENCION PEATONES | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | Valla normalizada movil metalica para contencion de peatones y acotamiento de espacios, de 2,5 m delargo y 1,1 m de alto, provista de enganches laterales para trazado de alineaciones. | | | |
| 882663 | M2 ENTABLADO EN PROTECCIONES DE HUECOS HORIZONTALES | 20,00 | 15,01 | 300,20 |
| | Entablado formado por tabla de pino y tablones cruzados al ancho cada 60 cm. en protecciones de hue-cos horizontales, incluida colocacion y desmontaje | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 882110 | UD CARTEL RIESGO CON SOPORTE | 2,00 | 7,95 | 15,90 |
| | Cartel indicativo de riesgo con soporte metalico incluso colocacion. | | | |
| | **TOTAL 05.02** | | | **792,99** |
| **05.03** | **INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR** | | | |
| 884002 | UD MES ALQUILER CASETA MODULABLE ADAPTABLE COMEDOR | 1,00 | 130,00 | 130,00 |
| | Mes de alquiler caseta modulable adaptable comedor vest. o botiquin,de perf.laminados,cerramto.y cubierta de chapa precal.poliur.rigido,carp.alum.rejasprotec.tablero fenolico pvc.apar.sanit.desmont.etc | | | |
| 884214 | UD MES ALQUILER MODULO PREF.13,8 M2 ASEOS | 1,00 | 130,00 | 130,00 |
| | Mes de alquiler modulo pref. de 13,8 m2 para aseospara 40 personas,de perf.laminados,cerrmto.y cubi erta de chapa precal.pour.rigido,carp.alum.rejas protec.tablero fenolico pvc.apar.sanit.desmont.etc | | | |
| 884050 | UD ACOMETIDA DE AGUA Y ELEC. | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
| | Acometida de agua y energia electrica en instalacion de comedor, totalmente terminada y en servicio. | | | |
| | **TOTAL 05.03** | | | **460,00** |
| | **TOTAL 05** | | | **1.416,70** |
| | **TOTAL** | | | **69.424,80** |

CRISTINA ALCALDE DIAZ - 29035158G

Firmado digitalmente por CRISTINA ALCALDE DIAZ - 29035158G
Fecha: 2025.01.23 14:44:48 +01'00'