

Cuadro de precios nº 2

| Nº | Designación | Importe | |
|----|---|-------------------------------|------------------|
| | | Parcial (euros) | Total (euros) |
| 1 | <p>m³ de Demolición de muro mampostería en seco. Retirada y acopio de escombros. Carga mecánica de escombros sobre camión.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares</p> | <p>0,34 1,89 0,04</p> | 2,27 |
| 2 | <p>m² de Demolición de cobertizo existente formado por estructura de piedra y ladrillo, con cubierta de teja, con medios manuales y mecánicos, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares</p> | <p>4,41 4,45 0,18</p> | 9,04 |
| 3 | <p>m² de Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, incluso transporte a vertedero autorizado.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares</p> | <p>0,15 1,03 0,02</p> | 1,20 |
| 4 | <p>m³ de Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p> <p style="margin-left: 20px;">Maquinaria Medios auxiliares</p> | <p>0,36 0,01</p> | 0,37 |
| 5 | <p>m³ de Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Medios auxiliares</p> | <p>0,69 0,01</p> | 0,70 |
| 6 | <p>m³ de Desmonte en todo tipo de terreno i/roca, mediante medios mecánicos y carga sobre camión. Acopio en obra del volumen de terreno válido y necesario para uso en terraplenado. Incluso transporte a vertedero o gestor autorizado de material sobrante.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares</p> | <p>0,26 7,21 0,15</p> | 7,62 |
| 7 | <p>m³ de Terraplenado, extendido y compactado con tierras, mediante medios mecánicos. Incluso humectación o desecación de cada tongada de 20cm, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% PM, realizado según UNE 103501. Refino de taludes, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares</p> | <p>0,01 2,07 0,04</p> | 2,12 |

Cuadro de precios nº 2

| Nº | Designación | Importe | |
|----|--|-----------------|---------------|
| | | Parcial (euros) | Total (euros) |
| 8 | m³ de Terraplenado de tierras seleccionada procedente de préstamo; extendido y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibrante tándem autopropulsado, humectación o desecación de cada tongada hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar. | | |
| | Mano de obra | 1,86 | |
| | Maquinaria | 4,26 | |
| | Materiales | 0,15 | |
| | Medios auxiliares | 0,13 | |
| | | | 6,40 |
| 9 | m³ de Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en todo tipo de terreno incluso roca, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100%, mediante paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos, agotamiento bajo nivel freático, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Montaje de paneles y codales metálicos, para la formación de la entibación. Fijación de todos los elementos. Desmontaje gradual de la entibación. Carga a camión de las tierras excavadas. | | |
| | Mano de obra | 0,17 | |
| | Maquinaria | 8,01 | |
| | Materiales | 8,00 | |
| | Medios auxiliares | 0,32 | |
| | | | 16,50 |
| 10 | m de Canalización con tubo de hormigón de D=60 cm y recubrimiento de 12 cm con hormigón HM-20/P/20/I. Excavación en todo tipo de terreno incluso ransporte a vertedero. | | |
| | Mano de obra | 8,24 | |
| | Maquinaria | 12,87 | |
| | Materiales | 29,48 | |
| | Medios auxiliares | 0,12 | |
| | | | 50,71 |
| 11 | m de Canalización tubo hormigón d=40cm para paso salvacunetas. Recubrimiento de 10 cm con hormigón HM-20/P/20/I. i/excavación en todo tipo de terreno, carga tierras y transporte a vertedero. | | |
| | Mano de obra | 8,24 | |
| | Maquinaria | 11,09 | |
| | Materiales | 19,26 | |
| | Medios auxiliares | 0,12 | |
| | | | 38,71 |
| 12 | m3 de Hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HM-150/B/20, fabricado en central y vertido con cubilote, en el fondo de la excavación previamente realizada. | | |
| | Mano de obra | 7,47 | |
| | Maquinaria | 9,14 | |
| | Materiales | 61,83 | |
| | Medios auxiliares | 1,57 | |
| | | | 80,01 |
| 13 | m³ de Formación de zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Encofrado y entibación. Incluso p/p de separadores, y armaduras de espera de los pilares u otros elementos. | | |
| | Mano de obra | 0,72 | |
| | Maquinaria | 7,65 | |
| | Materiales | 182,27 | |
| | Medios auxiliares | 3,81 | |
| | | | 194,45 |

Cuadro de precios nº 2

| Nº | Designación | Importe | |
|----|---|-----------------|---------------|
| | | Parcial (euros) | Total (euros) |
| 14 | m³ de Hormigón armado a dos caras de espesor variable, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³, ejecutado en condiciones normales. Encofrado y desencofrado a dos caras de los muros, aletas, estribos, pilas y dinteles, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados y accesorios. | | |
| | Mano de obra | 1,63 | |
| | Maquinaria | 1,53 | |
| | Materiales | 207,38 | |
| | Medios auxiliares | 4,21 | |
| | | | 214,75 |
| 15 | m de Suministro y colocación de viga prefabricada de hormigón armado tipo I, de 70 cm de altura y ancho variable, con un momento flector máximo de acuerdo a la hoja de cálculo, para una luz libre de 8 metros y 15m mas apoyos. Incluso montaje mediante grúa, conexión con estribos y pilas, incluso material de apoyo (neopreno). | | |
| | Mano de obra | 12,51 | |
| | Maquinaria | 21,44 | |
| | Materiales | 110,48 | |
| | Medios auxiliares | 2,89 | |
| | | | 147,32 |
| 16 | m2 de Prelosa prefabricada de 6 cm de espesor, para tableros de puentes de vigas. | | |
| | Mano de obra | 0,01 | |
| | Materiales | 15,25 | |
| | | | 15,26 |
| 17 | m² de Losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 25 cm, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 65 kg/m²; encofrado y desencofrad. Remate en borde con paseos de 0.50 x 0.20. Incluso p/p de nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos. | | |
| | Mano de obra | 21,43 | |
| | Maquinaria | 109,57 | |
| | Materiales | 58,90 | |
| | Medios auxiliares | 3,80 | |
| | | | 193,70 |
| 18 | m3 de Hormigón para losas, HA-25/B/10/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido con cubilote | | |
| | Mano de obra | 31,63 | |
| | Maquinaria | 17,71 | |
| | Materiales | 92,61 | |
| | Medios auxiliares | 0,53 | |
| | | | 142,48 |
| 19 | m2 de Lámina de polietileno de alta densidad con nódulos y con geotextil de polipropileno incorporado, incluso tubo drenante y material filtro. Totalmente colocado. | | |
| | Mano de obra | 0,50 | |
| | Materiales | 10,10 | |
| | Medios auxiliares | 0,01 | |
| | | | 10,61 |
| 20 | m de Formación de junta de dilatación. | | |
| | Mano de obra | 2,95 | |
| | Maquinaria | 2,09 | |
| | Materiales | 42,80 | |
| | Medios auxiliares | 0,04 | |
| | | | 47,88 |
| 21 | m3 de Base de zahorra artificial colocada con motoniveladora y compactado del material al 98% del PM | | |
| | Mano de obra | 0,01 | |
| | Maquinaria | 0,55 | |
| | Materiales | 12,00 | |
| | | | 12,56 |

Cuadro de precios nº 2

| Nº | Designación | Importe | |
|----|---|-------------------------------|---------------|
| | | Parcial (euros) | Total (euros) |
| 22 | m3 de Pavimento de árido de tamaño máximo 40 a 70 mm y caras aristadas, con extendido mediante motoniveladora, y compactado mecánicos del material Mano de obra Maquinaria Materiales | 0,01 0,13 16,50 | 16,64 |
| 23 | m2 de Riego de por penetración con emulsión bituminosa catiónica 3Kg ECR-2, 20 litros de gravilla en 2 puestas. Mano de obra Maquinaria Materiales | 0,48 1,62 0,88 | 2,98 |
| 24 | m² de Emulsión asfáltica catiónica, de rotura lenta termoadherente con una dotación de 0,50 kg/m2, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie. Mano de obra Maquinaria Materiales | 0,04 0,29 0,14 | 0,47 |
| 25 | t de Pavimento de mezcla bituminosa continúa en caliente de composición densa AC22-surf.B60/70 D con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 97 % del ensayo Marshall. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares | 0,02 0,12 52,81 1,06 | 54,01 |
| 26 | m3 de Formación de zapata corrida de cimentación, de hormigón en masa, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, vertido con camión. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares | 0,36 7,65 81,36 1,79 | 91,16 |
| 27 | m2 de Cierre mampostería en parcela vivienda Mano de obra Maquinaria Materiales | 0,06 4,41 71,50 | 75,97 |
| 28 | P.A. de Reposición servicios a justificar Sin descomposición | 2.248,25 | 2.248,25 |
| 29 | m de Perfil longitudinal flexible de acero galvanizado de sección de doble onda con características AASHO, para barreras de seguridad, colocado sobre soporte. Mano de obra Materiales Medios auxiliares | 10,89 18,72 0,16 | 29,77 |
| 30 | u de Placa octogonal de 90 cm de diámetro, de doble apotema, para señales de tráfico, con revestimiento reflectante HI nivel II, incluido elementos de fijación para soporte, sin incluir soporte, totalmente colocada Mano de obra Materiales Medios auxiliares | 3,64 188,62 0,05 | 192,31 |

Cuadro de precios nº 2

| Nº | Designación | Importe | |
|----|--|-------------------------|---------------|
| | | Parcial (euros) | Total (euros) |
| 31 | m de Barandilla de acero, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotos cada 10 cm, de 100 cm de altura, fijada mecánicamente en la obra con taco de acero, arandela y tuerca Mano de obra Materiales | 0,06 66,76 | 66,82 |
| 32 | m de Marca vial de 10 cm, con pintura acrílica y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. I/ p.p. de premarcaje. Mano de obra Maquinaria Materiales | 0,02 0,05 0,37 | 0,44 |
| 33 | m de Marca vial 15cm Mano de obra Maquinaria Materiales | 0,02 0,05 0,44 | 0,51 |
| 34 | m2 de Pintura a mano de 2 componentes en frío en cebreados, paso de peatones, líneas eléctricas, aparcamientos, etc. I/ p.p. de premarcaje y barrido previo. Mano de obra Maquinaria Materiales | 5,65 0,70 5,92 | 12,27 |
| 35 | u de Señal circular de 90 cm de lado, con revestimiento reflectante HI nivel II, incluido elementos de fijación para soporte, sin incluir soporte, totalmente colocada.Tipo R-301 de velocidad máxima permitida. Mano de obra Materiales Medios auxiliares | 3,48 163,62 2,51 | 169,61 |
| 36 | u de Placa con pintura reflectante triangular de 135 cm de lado, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido Mano de obra Materiales Medios auxiliares | 14,56 154,00 0,15 | 168,71 |
| 37 | u de Señal indicativa, rectangular que indica carreteras y poblaciones que se alcanzan en el sentido que indica la flecha, con revestimiento reflectante HI nivel II, incluido elementos de fijación para soporte, sin incluir soporte, totalmente colocada.Tipo S-310. Mano de obra Materiales Medios auxiliares | 3,48 172,24 2,64 | 178,36 |
| 38 | u de Señal indicativa, rectangular que Indica, en una carretera convencional, las direcciones de los distintos ramales de la próxima intersección cuando uno de ellos conduce a una carretera convencional, con revestimiento reflectante HI nivel II, incluido elementos de fijación para soporte, sin incluir soporte, totalmente colocada.Tipo S-200 Mano de obra Materiales Medios auxiliares | 3,48 198,62 3,03 | 205,13 |

Cuadro de precios nº 2

| Nº | Designación | Importe | |
|----|---|-----------------|---|
| | | Parcial (euros) | Total (euros) |
| 39 | m de Bordillo curvo de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada para glorietas montable, resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 30 a 35 cm de altura, y rejuntado con mortero M-5 | | |
| | Mano de obra | 3,06 | |
| | Materiales | 15,26 | |
| | Medios auxiliares | 0,05 | |
| | | | 18,37 |
| 40 | m² de Firme rígido para centro de glorietta, compuesto de capa de 18 cm de espesor de HF-4,0, con terminación de color verde. | | |
| | Mano de obra | 0,38 | |
| | Maquinaria | 2,87 | |
| | Materiales | 16,90 | |
| | Medios auxiliares | 0,40 | |
| | | | 20,55 |
| 41 | ud de Proyecto de seguridad y salud. Sin descomposición | 8.951,98 | 8.951,98 |
| | Pontevedra, octubre de 2013 EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO | | |
| | | | EL DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS EN FUNCIONES |
| | BELEN PAMPIN CAMINO | | MANUEL GONZALEZ JUANATEY |