

Presupuesto: ENSANCHE Y MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL EN LA E.P.2...

**Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRASLADOS**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
1.1	m2	Desmontaje, traslado y posterior montaje de viña i/p.p. medios auxiliares y mano de obra.	298,8000	5,00	1.494,00
1.2	m³	Demolición de muro de fábrica de bloque con martillo neumático compresor, y carga manual de escombros a camión o contenedor.	14,0000	5,34	74,76
1.3	m3	Demolición de galpón existente con cerramientos de bloque, con medios mecánicos y ayuda manua. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	55,0000	22,73	1.250,15
1.4	m²	Demolición de pavimento de hormigon en acera, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	162,0000	8,78	1.422,36
1.5	m²	Desbroce y limpieza de las zonas de ensanche, taludes y terraplenes, incluso reapertura de cunetas mediante motoniveladora para una altura inferior a 2,00 m, con ayuda de desbrozadora mecánica, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	94,5000	0,73	68,99
1.6	m²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada hasta 60 cm de profundidad, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	94,5000	3,45	326,03
1.7	ud	Desmontaje y traslado de postes de madera para alumbrado/telefonía i/p.p. medios auxiliares y mano de obra.	5,0000	360,32	1.801,60
1.8	ud	Desmontaje y traslado de postes de hormigón para alumbrado/telefonía i/p.p. medios auxiliares y mano de obra.	19,0000	360,32	6.846,08
1.9	m2	Desmontaje de postes y malla i/p.p. medios auxiliares, mano de obra y trasporte a vertedero.	124,0000	2,60	322,40
1.10	Ud	Desmontaje de señales verticales y posterior colocación en otra zona i/ incado al suelo en base de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión	10,0000	23,42	234,20
1.11	ml	Retirada de bionda.	72,0000	1,30	93,60
1.12	Ud	Desmontaje de marquesina existente anclada mediante tornillería a suelo, traslado y colocación en lugar próximo, i/p.p. medios auxiliares, mano de obra y cimentción necesaria.	1,0000	147,49	147,49
1.13	m2	Desmontaje con recuperación del 80% de material para la posterior construcción de cerramientos de fábrica de mampostería o perpiaño con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, aporte de material, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	17,8500	58,03	1.035,84
1.14	ud	Traslado de columnas i/p.p. de reposicion.	2,0000	94,40	188,80
<b>Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRASLADOS:</b>					<b>15.306,30</b>

**Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
2.1	m <sup>3</sup>	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado, con medios mecánicos y carga sobre camión.	2.784,1700	2,53	7.043,95
2.2	m <sup>3</sup>	Excavación de roca en zona de desmonte, mediante voladura y carga sobre camión.	93,7500	8,12	761,25
2.3	m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas para cimentación en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	269,8800	7,70	2.078,08
2.4	m <sup>3</sup>	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de caja de firme, en cualquier tipo de terreno, ancho de plataforma 4m. como máximo, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, compactación, extracción de tierras fuera de la excavación y carga a camión.	300,2400	3,92	1.176,94
2.5	m <sup>3</sup>	Terraplén con suelo seleccionado de la obra para ensanche de plataforma, en tongadas de 50 cm de grueso como máximo, i/p.p de extendido, humectación, compactación, perfilado de taludes y rasante de la superficie de coronación, terminado.	614,9600	2,18	1.340,61
<b>Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS:</b>					<b>12.400,83</b>

**Presupuesto parcial nº 3 MUROS Y CIERRES**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
3.1	m3	Cimentación formada por hormigón ciclópeo, con 80% de mampuesto y 20% de hormigón H-150/25 Kg/cm2.	269,8800	40,50	10.930,14
3.2	m²	Muro de contención y sostenimiento a una cara vista, fabricada con mampostería de piedra granítica, de espesor variable, con acabado rústico en la cara vista y cantos sin labrar, i/p.p. suministro, compactación de jabre para relleno de trasdós y transporte de máquina compactadora.	405,6000	56,50	22.916,40
3.3	m²	Cierre de perpiños de piedra granítica tipo Gris Mondariz, de 45 cm de alto, 20 cm de grueso y 75 cm de longitud, con acabado rústico en la cara vista y cantos sin labrar.	8,4000	68,19	572,80
3.4	ml	Barandilla de acero, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 200 cm y barrotes cada 20 cm, de 100 cm de altura, fijada mecánicamente en la obra con taco de acero, arandela y tuerca.	85,0000	42,50	3.612,50
3.5	m2	Cerramiento de malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y montantes de postes de acero galvanizado.	134,6200	15,52	2.089,30
<b>Total presupuesto parcial nº 3 MUROS Y CIERRES:</b>					<b>40.121,14</b>

**Presupuesto parcial nº 4 DRENAJES**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
4.1	m3	Excavación en zanjas para tuberías, con retroexcavadora equipada con martillo, en todo tipo de terreno, incluso roca. Con carga y transporte de sobrantes a vertedero.	2.791,4900	9,35	26.100,43
4.2	ml	Tubo enterrado de PVC liso, de 400 mm de diámetro, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de pared compacta color teja, unión por junta elástica, colocada sobre cama de arena de 10cm. nivelada y compactada, i/relleno lateral y superior hasta 20cm. por encima de la generatriz con la misma arena, y compactando ésta hasta los riñones. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	2.326,2400	40,23	93.584,64
4.3	ml	Cuneta profunda triangular de 1,00 m de anchura y de 0,33 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de HM-20, incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado y carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes.	724,0700	20,01	14.488,64
4.4	ml	Paso salvacunetas con solera de hormigón y tubería de hormigón en masa clase B de 400 mm de diámetro, unión machiembrada, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales colocada en fondo de zanja y probada. I./ p.p. de hormigón hidráulico HM-20/P/20/I, para protección de tuberías en zanjas de profundidad hasta 2 m y solera, colocado y vibrado.	9,4000	32,15	302,21
4.5	Ud	Pozo de registro prefabricado completo de 100cm de diámetro interior, hasta 2m de altura como max, formado por solera de hormigón HM-20 de 20cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal de pozo, de 60cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición reforzada (400KN).	55,0000	244,05	13.422,75
4.6	Ud	Imbornal prefabricado de hormigón, de 70x40x75 cm. para recogida de aguas pluviales o de lugares húmedos, completamente instalado y con la unión a pozo de registro.	55,0000	93,27	5.129,85
4.7	ml	Tubo de hormigón en masa, clase N (Normal), de 600 mm de diámetro y en terreno no agresivo.	18,0000	64,23	1.156,14
4.8	ml	Tubo de PVC de D=110 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren, i/p.p. de excavación en zanja, preparación de la superficie de asiento, material filtrante y geotextil de protección terminado.	280,0000	14,12	3.953,60
<b>Total presupuesto parcial nº 4 DRENAJES:</b>					<b>158.138,26</b>

**Presupuesto parcial nº 5 ALBAÑILERIA**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
5.1	PA	Rampa de hormigon.	28,0000	50,00	1.400,00
5.2	PA	Acondicionamiento rampa de acceso.	28,0000	50,00	1.400,00
5.3	PA	Acondicionamiento de rampa de hormigon, puesta rasante.	90,0000	50,00	4.500,00
5.4	PA	Rampa de hormigon inicio acera.	12,0000	50,00	600,00
5.5	PA	Construcción de escaleras de acceso a vivienda tras su demolición, i/ medios auxiliares, mano de obra.	1,0000	1.500,00	1.500,00
5.6	PA	Reconstrucción y mejora de los escalones existentes en el p.k. 3+185, mejorando lo existente, totalmente terminada.	1,0000	2.500,00	2.500,00
<b>Total presupuesto parcial nº 5 ALBAÑILERIA:</b>					<b>11.900,00</b>

**Presupuesto parcial nº 6 FIRMES Y PAVIMENTOS**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
6.1	m3	Subbase granular de material seleccionado tipo jabre, extendido, compactado incluso p.p. de humectación.	1.368,4800	5,64	7.718,23
6.2	ml	Suministro y colocación de piezas de bordillo de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (28x12) cm. Longitud de bordillo 100 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, para uso en zonas peatonales. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HM-20/P/20 de ancho de 12 cm, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada (no incluida en este precio), rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5.	3.015,4600	15,30	46.136,54
6.3	m3	Pavimento de hormigón HA-30/P/20/IIa+E color ocre, de 12 cm. de espesor, consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con mallazo 15x15x6, esparcido con transporte interior mecánico, tendido y vibrado manual, acabado estriado, añadiendo 4 kg/m2 de polvo de cuarzo de color, i/ p.p. juntas serradas.	475,3900	115,00	54.669,85
6.4	m³	Base de grava-40/70, elaborada en planta con árido granítico de machaqueo; extendida, compactada al 100% do PM, segundo PG-3, i/humectación.	97,3500	15,85	1.543,00
6.5	m²	Riego semiprofundo con emulsión bituminosa catiónica C65B3 TRG (ECR-2) según norma UNE-EN 13108, con una dotación de 3 kg/m2 y 20 litros de gravilla 6/12 mm, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.	405,7200	2,13	864,18
6.6	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa AC16-surf.50/70 D de 6 cm de espesor, con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 97 % del ensayo Marshall.	57,2000	47,14	2.696,41
<b>Total presupuesto parcial nº 6 FIRMES Y PAVIMENTOS:</b>					<b>113.628,21</b>

**Presupuesto parcial nº 7 ESTRUCTURAS**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
7.1		Suministro y colocación de tramo de pasarela de madera maciza de p. silvestris o similar de procedencia controlada, tratada en autoclave, totalmente instalada, i/ limpieza, medida la unidad colocada en obra, mediante autoclave según UNE 56416:88, con sales hidrosolubles CCA, según las normas UNE EN 350-2, correspondiendole una penetración P8, incluyendo tornillería galvanizada en caliente y excavación. Segun planos.	46,2000	175,95	8.128,89
<b>Total presupuesto parcial nº 7 ESTRUCTURAS:</b>					<b>8.128,89</b>

**Presupuesto parcial nº 8 SEÑALIZACION Y OTROS**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
8.1	ml	Marca vial de 10 cm, con pintura acrílica y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. l/ p.p. de premarcaje.	3.246,0000	0,30	973,80
8.2	ml	Marca vial de 15 cm, con pintura acrílica y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, i/p.p. de premarcaje.	6.492,0000	0,36	2.337,12
8.3	m2	Pintura a mano de 2 componentes en frío en cebreados, paso de peatones, líneas eléctricas, aparcamientos, etc. l/ p.p. de premarcaje y barrido previo.	72,0000	11,00	792,00
8.4	Ud	Señal triangular P-20, lado =90cm.	6,0000	126,49	758,94
8.5	Ud	Señal cuadrada S-13, lado=60cm.	6,0000	126,49	758,94
8.6	ML	Suministro y colocación de barrera de seguridad metálica simple recta, bionda, galvanizada en caliente, incluyendo valla de sección doble onda, parte proporcional de separador, poste tubular 120x1500 cada 4 m, elementos de fijación, material auxiliar y captafaros cada 8mts, incluido enclave y soldaduras, totalmente colocada en recta o curva de cualquier radio.	75,8000	35,44	2.686,35
<b>Total presupuesto parcial nº 8 SEÑALIZACION Y OTROS:</b>					<b>8.307,15</b>

**Presupuesto parcial nº 9 IMPREVISTOS DE OBRA**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
9.1	PA	Construcción de escaleras de acceso a vivienda tras su demolición, i/ medios auxiliares, mano de obra.	1,0000	1.500,00	1.500,00
<b>Total presupuesto parcial nº 9 IMPREVISTOS DE OBRA:</b>					<b>1.500,00</b>

**Presupuesto parcial nº 10 GESTION DE RESIDUOS**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
10.1.- Transporte de residuos					
10.1.1	m³	Transporte con camión de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia.	2.931,7300	1,12	3.283,54
Total 10.1.- TRANSP Transporte de residuos:					3.283,54
10.2.- Clasificación de residuos					
10.2.1	m³	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.	45,0000	16,43	739,35
Total 10.2.- T Clasificación de residuos:					739,35
<b>Total presupuesto parcial nº 10 GESTION DE RESIDUOS:</b>					<b>4.022,89</b>

**Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
11.1	PA	Seguridad y salud.	1,0000	8.951,98	8.951,98
<b>Total presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD:</b>					<b>8.951,98</b>

## Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
<b>1 DEMOLICIONES Y TRASLADOS</b>	<b>15.306,30</b>
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	<b>12.400,83</b>
<b>3 MUROS Y CIERRES</b>	<b>40.121,14</b>
<b>4 DRENAJES</b>	<b>158.138,26</b>
<b>5 ALBAÑILERIA</b>	<b>11.900,00</b>
<b>6 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>	<b>113.628,21</b>
<b>7 ESTRUCTURAS</b>	<b>8.128,89</b>
<b>8 SEÑALIZACION Y OTROS</b>	<b>8.307,15</b>
<b>9 IMPREVISTOS DE OBRA</b>	<b>1.500,00</b>
<b>10 GESTION DE RESIDUOS</b>	<b>4.022,89</b>
10.1.- Transporte de residuos	3.283,54
10.2.- Clasificación de residuos	739,35
<b>11 SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>8.951,98</b>
<b>Total .....</b>	<b>382.405,65</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de **TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.**