

Presupuesto: ENSANCHE E MELLORA

**Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
1.1	m³	Demolición de muros de hormigón armado con medios manuales, martillo neumático compresor y equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	37,200	34,63	1.288,24
1.2	m2	Derribo de cerramientos de piedra existentes en las propiedades afectadas por las alineaciones de proyecto,(incluso cimentaciones) con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor con transporte al almacén municipal de los materiales reutilizables y el resto al centro de reciclaje.	30,000	15,92	477,60
1.3	m²	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.	63,000	9,04	569,52
1.4	ml	Demolición de muros de cierre de fincas, compuestos por cimentación alzado de fábrica revestida, y elemento superior de cierre de malla o similar, con medios mecánicos y ayuda manual, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	155,500	4,47	695,09
1.5	Ud.	Partida a justificar, para la demolición o retirada de instalaciones ocultas no presupuestadas, que fuese necesario realizar en la zona de obras, con p.p. de limpieza y carga sobre camión o contenedor.	1,000	2.500,00	2.500,00
<b>Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES:</b>					<b>5.530,45</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	m3	Excavación en zona de ensanches y vaciado en todo tipo de terreno, incluso roca, con medios mecánicos, carga sobre camión y acopio en obra del suelo apto para rellenos, con transporte a vertedero de los sobrantes.	5.826,000	3,81	22.197,06
2.2	m3	Terraplenado, extendido y compactado con tierras procedentes de préstamo, transportadas hasta una distancia máxima de 20 Km, mediante medios mecánicos. Incluso regado de las mismas y refino de taludes.	5.590,675	6,40	35.780,32
2.3	m2	Refino y compactación de la caja para calzada o acera, con medios mecánicos	4.587,000	0,32	1.467,84
<b>Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS:</b>					<b>59.445,22</b>

**Presupuesto parcial nº 3 OBRAS DE FABRICA**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
3.1	m2	Ejecución de muro de contención y sostenimiento de mampostería ordinaria a una cara vista, fabricada con mampuestos irregulares en basto, de piedra granítica, con sus caras sin labrar, colocados en seco, en muros de espesor variable, según sección tipo. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, elementos para asegurar la trabazón del muro en su longitud, ángulos y esquinas.	373,500	69,14	25.823,79
3.2	ml	Formación de cerramiento de parcela con muro continuo de 0,5 m de altura de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco resistente de hormigón gris, sin hidrófugo, 40x20x10 cm, revestido y recibido con mortero de cemento M-7,5. Incluso p/p de enfoscado en ambas caras con mortero de cemento M-5, ejecución de encuentros, pilastras de arriostramiento base de hormigón de 0.40x0.40 y piezas especiales, con remate superior de malla plastificada (1,00 m).	325,000	40,01	13.003,25
3.3	m²	Ejecución de muro de perpiño tipo Silvestre, de 20 cm de espesor, con acabado abujardado en la cara vista, y serrado en sus cantos; colocado.	78,300	150,00	11.745,00
3.4	m³	Formación de muro de hormigón de espesor variable, realizado 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 70 kg/m³, ejecutado en condiciones normales. Encofrado y desencofrado a dos caras de los muros de hasta 7 m de altura, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado.	1.012,470	181,68	183.945,55
<b>Total presupuesto parcial nº 3 OBRAS DE FABRICA:</b>					<b>234.517,59</b>

**Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTACIONES**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
4.1	m3	Pavimento de árido de tamaño máximo 40 a 80 mm y caras aristadas, con extendido mediante motoniveladora,y compactado mecánicos del material	936,000	19,94	18.663,84
4.2	m2	Riego de penetración con 3 kg emulsión bituminosa C65B3 según norma UNE-EN 13108 (ECR-2)con dotación de 20 litros de gravilla 6/12mm	3.900,000	2,34	9.126,00
4.3	m²	Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida C60B4 termoadherente con una dotación de 0,50 kg/m2, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.	7.500,000	0,36	2.700,00
4.4	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa AC16-surf.50/70 D con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 97 % del ensayo Marshall.	1.184,400	50,00	59.220,00
4.5	ml	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	1.215,000	15,00	18.225,00
4.6	m2	Pavimento de hormigón coloreado HA-30/P/20/IIa+E, 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.	2.187,000	14,34	31.361,58
<b>Total presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTACIONES:</b>					<b>139.296,42</b>

**Presupuesto parcial nº 5 SEÑALIZACION**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
5.1	ml	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. I/ p.p. de premarcaje.	800,000	0,43	344,00
5.2	ml	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. I/ p.p. de premarcaje.	1.600,000	0,48	768,00
5.3	m2	Pintado sobre pavimento de bandas superficiales para paso de peatones, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual	100,000	12,00	1.200,00
5.4	ud	Placa con pintura no reflectante, circular de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente	10,000	76,46	764,60
5.5	ud	HI nivel llgular de 90 cm de lado, para señales de tráfico, con revestimiento reflectante HI nivel II, incluido elementos de fijación para soporte, sin incluir soporte, totalmente colocada	12,000	83,20	998,40
5.6	ud	Soporte rectangular de tubo de acero galvanizado de 100x50x3 mm, colocado en tierra hormigonado	22,000	33,27	731,94
<b>Total presupuesto parcial nº 5 SEÑALIZACION:</b>					<b>4.806,94</b>

**Presupuesto parcial nº 6 RED DE PLUVIALES**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1	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.	951,600	6,81	6.480,40
6.2	ml	Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso, diámetro exterior 400 mm., UNE 53332/81, instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/cubrición con material seleccionado sin gruesos procedente de la excavación y juntas de conexión de tubería.	705,000	30,19	21.283,95
6.3	ml	Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de hormigón en masa, clase N (Normal), de 400 mm de diámetro y sección circular, con una pendiente mínima del 2,00%, para conducción de la red de riego sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con material seleccionado de la excavación. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	110,000	22,51	2.476,10
6.4	ud	Pozo de registro circular excéntrico, 100x60x70 cm. y 170 cm. de profundidad, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento 1:3, bruñido, solera de hormigón en masa HM-20 de 20 cm. de espesor, i/tapa circular y cerco de hierro fundido sobre hormigón en masa HM-20, enrasado con el pavimento y patés empotrados, según ISS-55.	43,000	279,94	12.037,42
6.5	m3	Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/Ila N/mm <sup>2</sup> , T <sub>máx.</sub> del árido 20 mm., elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.	2,520	63,98	161,23
6.6	Pa	Partida para conexión de la red de pluviales a la red existente.	1,000	165,68	165,68
6.7	ud	Imbornal prefabricado de hormigón moldeado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	28,000	100,00	2.800,00
6.8	Ud	Formación de arqueta de paso enterrada para control del riego, de dimensiones interiores 60x60x100 cm, construida con hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa de fundición. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio	6,000	150,00	900,00
<b>Total presupuesto parcial nº 6 RED DE PLUVIALES:</b>					<b>46.304,78</b>

**Presupuesto parcial nº 7 RED ELECTRICA**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
7.1	m3	Excavación zanjas para canalizaciones de red electrica, con retroexcavadora equipada con martillo, en todo tipo de terreno, incluso roca. Con carga y transporte de sobrantes a vertedero.	480,000	6,81	3.268,80
7.2	m	Prisma para canalización electrica formado por tres tubos curvables de polietileno, 2 de 160 mm y 1 de 125 de diámetro nominal, de doble capa, y cinta de proteccion y señalización.	990,000	14,10	13.959,00
7.3	ud	Arqueta para registro de canalización de red electrica, de 1,10x0,90x1,00 m., en obra de fábrica. Ejecutado según normas de la Compañía Suministradora de energía.	6,000	620,00	3.720,00
7.4	Pa	A justificar, traslado de acometidas domiciliarias i/p/p de obra civil.	1,000	2.500,00	2.500,00
7.5	m	Tubo rígido de PVC, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 6 J, resistencia a compresión de 250 N, de 1,8 mm de espesor, con unión encolada y con canalización enterrada; incluso cable guía.	800,000	2,65	2.120,00
7.6	ml	Conductores de designación UNE RZ 0,6/1 kV, con neutro fiador de 4x16 mm <sup>2</sup> y colocado en tubo enterrado.	800,000	2,40	1.920,00
7.7	ud	Dado de cimentación para columna de 3 a 5 m. de altura, de dimensiones 0,60x0,60x0,70 m. de hormigón HM-20/P/20 de cemento Portland, incluso codo de PVC 90 mm. para conexión y pernos de anclaje. Incluso excavación.	31,000	90,09	2.792,79
7.8	m.	Báculo completo de 10 m. de altura y brazo de 2 m. con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 150 W, caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, anclaje, totalmente montado y conexionado.	31,000	893,84	27.709,04
7.9	ud	Cuadro electrico, mando, maniobra y protección, totalmente instalado y en funcionamiento, de acuerdo con el R.E.B.T.	1,000	2.300,00	2.300,00
7.10	ud	Arqueta para conexiones lineas de alumbrado, de dimensiones 0,52x0,52x0,80 m., en fábrica de ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm. colocado a medio pié y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Enfoscado y bruñido interiormente con mortero de cemento 1:3. Solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición de 40x40 cm. Incluso p.p. de collarín, tuberías, llaves de paso y tapón.	10,000	92,00	920,00
<b>Total presupuesto parcial nº 7 RED ELECTRICA:</b>					<b>61.209,63</b>



**Presupuesto parcial nº 8 RED DE TELEFONIA Y OTROS**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
8.1	m3	Excavación zanjas para canalizaciones de telefonía, con retroexcavadora equipada con martillo, en todo tipo de terreno, incluso roca. Con carga y transporte de sobrantes a vertedero.	480,000	6,81	3.268,80
8.2	ml	Prisma para red de telefonía formado por cuatro tubos curvables corrugados de polietileno de 125 mm de diámetro nominal, de doble capa.	800,000	11,12	8.896,00
8.3	ud	Arqueta tipo D para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 1,80x1,39x1,00 m., ejecutada con hormigón H-150, tamaño máximo del árido 20 mm. Preparada para acometer todos los tubos de la red Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la C.T.N.E. Totalmente terminada.	4,000	815,73	3.262,92
8.4	ud	Arqueta para acometida domiciliaria a la red de telefonía, de dimensiones 0,52x0,52x0,80 m., en fábrica de ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm. colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Enfoscado y bruñido interiormente con mortero de cemento 1:3. Solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición de 40x40 cm. Incluso p.p. de collarín, tuberías, llaves de paso y tapón.	18,000	128,93	2.320,74
<b>Total presupuesto parcial nº 8 RED DE TELEFONIA Y OTROS:</b>					<b>17.748,46</b>

**Presupuesto parcial nº 9 REPOSICIONES Y VARIOS**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
9.1	Pa	A justificar, previsión de ampliación de obras de fabrica existente, previo conocimiento y autorización del director de las obras.	1,000	5.000,00	5.000,00
9.2	Pa	A justificar, reposición de servicios (agua y otros) ocultos no presupuestados, previo conocimiento y autorización del director de las obras.	1,000	9.250,00	9.250,00
<b>Total presupuesto parcial nº 9 REPOSICIONES Y VARIOS:</b>					<b>14.250,00</b>

**Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
10.1	Pa	Proyecto de seguridad y salud.	1,000	8.951,98	8.951,98
<b>Total presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD:</b>					<b>8.951,98</b>

**Presupuesto parcial nº 11 GESTIÓN DE RESIDUOS**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
11.1.- GESTION					
11.1.1	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.	78,170	16,43	1.284,33
11.2.- TRANSP					
11.2.1	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.	5.904,170	1,12	6.612,67
<b>Total presupuesto parcial nº 11 GESTIÓN DE RESIDUOS:</b>					<b>7.897,00</b>

## Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 DEMOLICIONES	5.530,45
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	59.445,22
3 OBRAS DE FABRICA	234.517,59
4 PAVIMENTACIONES	139.296,42
5 SEÑALIZACION	4.806,94
6 RED DE PLUVIALES	46.304,78
7 RED ELECTRICA	61.209,63
8 RED DE TELEFONIA Y OTROS	17.748,46
9 REPOSICIONES Y VARIOS	14.250,00
10 SEGURIDAD Y SALUD	8.951,98
11 GESTIÓN DE RESIDUOS	7.897,00
Total .....	599.958,47

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de **QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.**