

Presupuesto y medición

## Presupuesto parcial n° 1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
1.1 EADR.1db	m2	Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15 cm. de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ambito	1		689,00		689,000	
		Total m2 .....		689,000	7,20	4.960,80
1.2 ECME.5cb	m3	Desmote o excavación a cielo abierto realizado por encima de la cota de implantación, en terrenos medios, con pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos, según NTE/ADE-3.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ambito	1		689,00	0,15	103,350	
		Total m3 .....		103,350	1,48	152,96
1.3 ADE010	m³	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos de arcilla semidura, 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, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión, incluyendo transporte a vertedero y pago del canon correspondiente. Ejecución: - CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos - NTE-ADV. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Vaciados. Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el terreno coincide con el previsto en el Proyecto. Se dispondrá de la información topográfica y geotécnica necesaria. Plano altimétrico del solar, indicando servidumbres e instalaciones que afecten a los trabajos de excavación. Estudio del estado de conservación de los edificios medianeros y construcciones próximas que pudieran verse afectadas, y análisis de su sistema estructural. El Contratista notificará al Director de Ejecución de la Obra, con la antelación suficiente, el comienzo de las excavaciones. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia{replanteo_zanja}. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras{refinado_zanja}. Carga a camión{carga}. Protección de la excavación frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Protección de las tierras durante el transporte mediante el uso de toldos. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La excavación quedará con cortes de tierra estables y exenta en su superficie de fragmentos de roca, lajas y materiales que hayan quedado en situación inestable. Se garantizará la estabilidad de las construcciones e instalaciones próximas que pudieran verse afectadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
zanja para colector	1	110,00	0,80	0,80	70,400	
zanja para red de riego	1	110,00	0,40	0,60	26,400	
zanja para red de agua potable	1	110,00	0,40	0,60	26,400	
pozos	4	1,50	1,50	1,20	10,800	
zanjas para tubos de alumbrado	1	110,00	0,40	0,40	17,600	
		Total m³ .....		151,600	22,70	3.441,32

Presupuesto parcial n° 1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.4 ADT010	m <sup>3</sup>	<p>Transporte con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a centro de reciclaje, vertedero específico o centro de acogida o transferencia, a una distancia máxima de 10 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Incluso canon de vertedero, sin incluir la carga en obra. Se estará a lo dispuesto en la legislación vigente en materia medioambiental y de almacenamiento y transporte de productos de construcción.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Estudio de la organización del tráfico, determinando zonas de trabajo y vías de circulación.</p> <p>Incluye: Los elementos complementarios para su desplazamiento. Protección de las tierras durante el transporte.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Ausencia en la obra de tierras sobrantes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.</p>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
demolicion					
pavimento					
existente	1		689,00	0,15	103,350
excavacion					
terreno	1		689,00	0,15	103,350
zanjas	1		151,60		151,600
		Total m <sup>3</sup> .....			358,300
				3,32	1.189,56

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 UIAC.5acba	m	Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 160 mm de diámetro interior, 16 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 14.6 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100 cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
		Total m .....	110,000	30,25	3.327,50
2.2 UIAC.5abba	m	Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 160 mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 9.5 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100 cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
		Total m .....	110,000	23,07	2.537,70
2.3 UICAl1aab	u	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 100 cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100 cm de altura, perforado para colocar tubos de 500 mm, anillos de hormigón en masa para lograr la atura total, prefabricados de borde machihembrado, y cono simétrico para formación de brocal del pozo, de 70 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
		Total u .....	4,000	477,97	1.911,88
2.4 UICCl3aab	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento por gravedad, de polietileno de alta densidad, de doble pared, coextrusionado, con pared exterior corrugada color negro e interior liso blanco y rigidez al aplastamiento superior a 8 kN/m <sup>2</sup> , para enterrar en zonas con tránsito rodado. De diámetro nominal 500 mm e interior 425 mm. Para unir mediante junta elástica, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6 m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Colocado en zanja de ancho 500+500 mm, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor y lecho de material granular de grueso mínimo 10+500/10 cm. Con refuerzo de hormigón hasta 50 cm por encima de la generatriz superior de conducción. Sin incluir transporte del tubo, excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
		Total m .....	110,000	110,70	12.177,00

## Presupuesto parcial n° 3 REPOSICIONES VARIAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 UPCA10c	m2	Pavimento realizado con adoquines de hormigón de 10x20x8 cm., colocados sobre capa de arena de 5 cm. de espesor, relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria, firme compuesto por base de 15 cm. de hormigón HM 15 con árido de tamaño máximo 40 mm., de consistencia plástica incluso eliminación de restos y limpieza.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ambito	1		689,00		689,000
		Total m2 .....			689,000
				29,80	20.532,20

Presupuesto de ejecución material

1. DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	9.744,64
2. INSTALACIONES .....	19.954,08
3. REPOSICIONES VARIAS .....	20.532,20
4. PREVISION PARA SEGURIDAD Y SALUD .....	500,00
	<hr/>
Total:	50.730,92

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CINCUENTA MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.