



Ayuntamiento de
Villanueva de La Cañada

5.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO



Ayuntamiento de
Villanueva de La Cañada

MEDICIONES

ud	DESCRIPCIÓN						MED.
	01.01 m3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO						
m3	M3 de excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con mini retroexcavadora, con extracción de tierras a los bordes, en vaciado, incluso parte proporcional de costes indirectos.						
		Eh3	23,00	4,20	1,90	1,95	357,90
		Eh2	3,00	2,90	1,90	1,95	32,23
		DG	20,00	2,00	2,00	2,50	200,00
							590,14
	01.02 m2 REFINADO MANUAL VACIADO						
m2	M2 de refinado, por medios manuales, de paredes del vaciado excavado por máquinas, incluso extracción de tierras a los bordes y parte proporcional de costes indirectos.						
		Eh3	46,00	4,20		1,95	376,74
		Eh3	46,00	1,90		1,95	170,43
		Eh2	6,00	2,90		1,95	33,93
		Eh2	6,00	1,90		1,95	22,23
		DG	40,00	2,00		2,50	200,00
		DG	40,00	2,00		2,50	200,00
							1.003,33
	01.03 m3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.						
m3	M3 de transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 kms, en camión volquete de 10 Tn o similar, incluso carga por medios mecánicos y parte proporcional de costes indirectos.						
		Eh3	23,00	4,20	1,90	1,95	357,90
		Eh2	3,00	2,90	1,90	1,95	32,23
		DG	20,00	2,00	2,00	2,50	200,00
							590,14
	01.04 m2 SOL. H-150/20 cm + ENCACH. 10 cms						
m2	M2 de solera de 20 cms de espesor, realizada con hormigón H-150 kg/cm2 de resistencia característica, T max del árido 20 mms elaborado en central incluso encachado de piedra caliza 40/80 mms de 10 cms de espesor, vertido y colocación y parte proporcional de juntas y fratasado.						
		Eh3	23,00	4,20	1,90		183,54
		Eh2	3,00	2,90	1,90		16,53
		DG	20,00	2,00	2,00		80,00
							280,07
	01.05 ud SUM. PREF. HORMIGON						
ud	Ud de suministro de vaso prefabricado de hormigón de medidas exteriores 4.140x1.840x1.920 mms , incluso descarga en campa habilitada por la propiedad mediante camión grúa PK 72 Tns o similar.		23,00				23,00
	Ud de suministro de vaso prefabricado de hormigón de medidas exteriores 2,900x1.800x1.920 mms , incluso descarga en campa habilitada por la propiedad mediante camión grúa PK 72 Tns o similar.		3,00				3,00
	Ud de suministro de vaso prefabricado de hormigón de medidas exteriores 2,000x2,000x2,200 mms , incluso descarga en campa habilitada por la propiedad mediante camión grúa PK 72 Tns o similar.		20,00				20,00
	01.06 hr DESCARGA PREFABRICADO EN FOSO						
hr	Hr de camión grúa PK 72 Tns o similar, para la descarga del vaso de hormigón, desde la carga del mismo en la campa hasta su descarga en el foso sobre la solera hormigonada, incluso personal necesario en este proceso.		46,00				46,00
	01.07 ud RELLENO Y COMPACTACIÓN PERIMETRAL						
ud	Ud de relleno y compactación perimetral con tierras procedentes de la propia excavación entre el perfil de terreno existente y el vaso de hormigón prefabricado descargado		46,00				46,00
	01.08 ud SUM. Y COLOC. BASTIDOR PERFILERÍA						
ud	Ud de suministro y colocación de bastidor perimetral realizado de perfilera en la coronación del foso para isla ecológica, incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		46,00				46,00
	01.09 m2 TABIQUERÍA LADRILLO H/S ó H/D						
ud	M2 de tabique de ladrillo hueco sencillo o hueco doble, recibido con yeso o mortero de cemento y arena de río M5 incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.						
		Eh3	23,00	4,20		0,50	48,30
		Eh3	23,00	1,90		0,50	21,85
		Eh2	6,00	2,90		0,50	8,70
		Eh2	6,00	1,90		0,50	5,70
		DG	20,00	2,00		0,50	20,00
		DG	20,00	2,00		0,50	20,00

ud	DESCRIPCIÓN					MED.
						124,55
	01.10 m2 SOLERA HORM. H-175/20 e= 10 cms					
ud	M2 de solera de 10 cms de espesor, realizada con hormigón H-175 kg/cm2, T max del árido 20 mms, elaborado en central, incluso vertido y colocado y parte proporcional de juntas y fratasado.					
		EH3	23,00	4,20	1,00	96,60
		EH3	23,00	1,90	1,00	43,70
		EH2	6,00	2,90	1,00	17,40
		EH2	6,00	1,90	1,00	11,40
		DG	20,00	2,00	1,00	40,00
		DG	20,00	2,00	1,00	40,00
						249,09
	01.11 P.A. REMATES BORDILLO Y SOLADO					
P.A.	Partida Alzada en remate exterior de isla ecológica con el conjunto de la acera consistente en reposición de bordillo de hormigón prefabricado / granito, según el caso , trapezoidal, barbacana, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cms de espesor incluso excavación necesaria y solado con baldosa existente en la urbanización exterior donde se ubica la isla, normalmente terrazo, recibido con mortero de cemento y arena de río M5, rejuntado y limpieza, siendo los metros lineales y cuadrados de colocación dependiendo la ubicación de cada isla.		46,00			46,00
	01.12 P.A. EQ. HIDRAULICO TRES CONTENEDORES					
P.A.	Contenedor soterrado sistema elevación hidráulica para albergar en su interior TRES CONTENEDORES de hasta 1.100 litros de capacidad, buzón de admisión matizado con la inscripción municipal e identificación del residuo con puerta de grandes productores. Incluyendo la obra completa para estos equipos y excluyendo desperfectos que pudieran ocurrir por infraestructuras subterráneas ocultas no dejando de tener la mayor precaución posible.		23,00			23,00
	01.12 P.A. EQ. HIDRAULICO DOS CONTENEDORES					
P.A.	Contenedor soterrado sistema elevación hidráulica para albergar en su interior DOS CONTENEDORES de hasta 1.100 litros de capacidad, buzón de admisión matizado con la inscripción municipal e identificación del residuo con puerta de grandes productores. Incluyendo la obra completa para estos equipos y excluyendo desperfectos que pudieran ocurrir por infraestructuras subterráneas ocultas no dejando de tener la mayor precaución posible.		3,00			3,00
	01.12 P.A. EQ. DOBLE GANCHO					
P.A.	Contenedor soterrado sistema elevación doble gancho para albergar en su interior 5000 o 3000 litros de capacidad incluyendo prefabricado de 5000 litros para todos, buzón de admisión matizado con la inscripción municipal e identificación del residuo con puerta de grandes productores. Incluyendo la obra completa para estos equipos y excluyendo desperfectos que pudieran ocurrir por infraestructuras subterráneas ocultas no dejando de tener la mayor precaución posible.		20,00			20,00



Ayuntamiento de
Villanueva de La Cañada

CUADRO DE PRECIOS

DESCRIPCIÓN

01.01 m3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO

M3 de excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con mini retroexcavadora, con extracción de tierras a los bordes, en vaciado, incluso parte proporcional de costes indirectos.

27,50

01.02 m2 REFINADO MANUAL VACIADO

M2 de refinado, por medios manuales, de paredes del vaciado excavado por máquinas, incluso extracción de tierras a los bordes y parte proporcional de costes indirectos.

4,74

01.03 m3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.

M3 de transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 kms, en camión volquete de 10 Tn o similar, incluso carga por medios mecánicos y parte proporcional de costes indirectos.

10,61

01.04 m2 SOL. H-150/20 cm + ENCACH. 10 cms

M2 de solera de 20 cms de espesor, realizada con hormigón H-150 kg/cm² de resistencia característica, T max del árido 20 mms elaborado en central incluso encachado de piedra caliza 40/80 mms de 10 cms de espesor, vertido y colocación y parte proporcional de juntas y fratasado.

39,55

01.05 ud SUM. PREF. HORMIGON

Ud de suministro de vaso prefabricado de hormigón de medidas exteriores 4.140x1.840x1.920 mms , incluso descarga en campa habilitada por la propiedad mediante camión grúa PK 72 Tns o similar.

2.250,00

Ud de suministro de vaso prefabricado de hormigón de medidas exteriores 2,900x1.800x1.920 mms , incluso descarga en campa habilitada por la propiedad mediante camión grúa PK 72 Tns o similar.

1.950,00

Ud de suministro de vaso prefabricado de hormigón de medidas exteriores 2,000x2,000x2,200 mms , incluso descarga en campa habilitada por la propiedad mediante camión grúa PK 72 Tns o similar.

1.700,00

01.06 hr DESCARGA PREFABRICADO EN FOSO

Hr de camión grúa PK 72 Tns o similar, para la descarga del vaso de hormigón, desde la carga del mismo en la campa hasta su descarga en el foso sobre la solera hormigonada, incluso personal necesario en este proceso.

114,00

01.07 ud RELLENO Y COMPACTACIÓN PERIMETRAL

Ud de relleno y compactación perimetral con tierras procedentes de la propia excavación entre el perfil de terreno existente y el vaso de hormigón prefabricado descargado

64,96

01.08 ud SUM. Y COLOC. BASTIDOR PERFILERÍA

Ud de suministro y colocación de bastidor perimetral realizado de perfilería en la coronación del foso para isla ecológica, incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.

167,01

01.09 m2 TABIQUERÍA LADRILLO H/S ó H/D

M2 de tabique de ladrillo hueco sencillo o hueco doble, recibido con yeso o mortero de cemento y arena de río M5 incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.

24,75

01.10 m2 SOLERA HORM. H-175/20 e= 10 cms

M2 de solera de 10 cms de espesor, realizada con hormigón H-175 kg/cm², T max del árido 20 mms, elaborado en central, incluso vertido y colocado y parte proporcional de juntas y fratasado.

20,65

01.11 P.A. REMATES BORDILLO Y SOLADO

Partida Alzada en remate exterior de isla ecológica con el conjunto de la acera consistente en reposición de bordillo de hormigón prefabricado / granito, según el caso , trapezoidal, barbacana, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cms de espesor incluso excavación necesaria y solado con baldosa existente en la urbanización exterior donde se ubica la isla, normalmente terrazo, recibido con mortero de cemento y arena de río M5, rejuntado y limpieza, siendo los metros lineales y cuadrados de colocación dependiendo la ubicación de cada isla.

350,00

01.12 P.A. EQ. HIDRAULICO TRES CONTENEDORES

Contenedor soterrado sistema elevación hidráulica para albergar en su interior TRES CONTENEDORES de hasta 1.100 litros de capacidad, buzón de admisión matizado con la inscripción municipal e identificación del residuo con puerta de grandes productores. Incluyendo la obra completa para estos equipos y excluyendo desperfectos que pudieran ocurrir por infraestructuras subterráneas ocultas no dejando de tener la mayor precaución posible.

6.650,00

01.12 P.A. EQ. HIDRAULICO DOS CONTENEDORES

Contenedor soterrado sistema elevación hidráulica para albergar en su interior DOS CONTENEDORES de hasta 1.100 litros de capacidad, buzón de admisión matizado con la inscripción municipal e identificación del residuo con puerta de grandes productores. Incluyendo la obra completa para estos equipos y excluyendo desperfectos que pudieran ocurrir por infraestructuras subterráneas ocultas no dejando de tener la mayor precaución posible.

6.200,00

01.12 P.A. EQ. DOBLE GANCHO

Contenedor soterrado sistema elevación doble gancho para albergar en su interior 5000 o 3000 litros de capacidad incluyendo prefabricado de 5000 litros para todos, buzón de admisión matizado con la inscripción municipal e identificación del residuo con puerta de grandes productores. Incluyendo la obra completa para estos equipos y excluyendo desperfectos que pudieran ocurrir por infraestructuras subterráneas ocultas no dejando de tener la mayor precaución posible.

1.025,00



Ayuntamiento de
Villanueva de La Cañada

PRESUPUESTO

ud	DESCRIPCIÓN	PR. UNIT.	TOTAL
	01.01 m3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO		
590,14	M3 de excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con mini retroexcavadora, con extracción de tierras a los bordes, en vaciado, incluso parte proporcional de costes indirectos.	27,50	16.228,75
	01.02 m2 REFINADO MANUAL VACIADO		
1.003,33	M2 de refinado, por medios manuales, de paredes del vaciado excavado por máquinas, incluso extracción de tierras a los bordes y parte proporcional de costes indirectos.	4,74	4.755,78
	01.03 m3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.		
590,14	M3 de transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 kms, en camión volquete de 10 Tn o similar, incluso carga por medios mecánicos y parte proporcional de costes indirectos.	10,61	6.261,35
	01.04 m2 SOL. H-150/20 cm + ENCACH. 10 cms		
280,07	M2 de solera de 20 cms de espesor, realizada con hormigón H-150 kg/cm2 de resistencia característica, T max del árido 20 mms elaborado en central incluso encachado de piedra caliza 40/80 mms de 10 cms de espesor, vertido y colocación y parte proporcional de juntas y fratasado.	39,55	11.076,77
	01.05 ud SUM. PREF. HORMIGON		
23,00	Ud de suministro de vaso prefabricado de hormigón de medidas exteriores 4.140x1.840x1.920 mms , incluso descarga en campa habilitada por la propiedad mediante camión grúa PK 72 Tns o similar.	2.250,00	51.750,00
3,00	Ud de suministro de vaso prefabricado de hormigón de medidas exteriores 2,900x1.800x1.920 mms , incluso descarga en campa habilitada por la propiedad mediante camión grúa PK 72 Tns o similar.	1.950,00	5.850,00
20,00	Ud de suministro de vaso prefabricado de hormigón de medidas exteriores 2,000x2,000x2,200 mms , incluso descarga en campa habilitada por la propiedad mediante camión grúa PK 72 Tns o similar.	1.700,00	34.000,00
	01.06 hr DESCARGA PREFABRICADO EN FOSO		
46,00	Hr de camión grúa PK 72 Tns o similar, para la descarga del vaso de hormigón, desde la carga del mismo en la campa hasta su descarga en el foso sobre la solera hormigonada, incluso personal necesario en este proceso.	114,00	5.244,00
	01.07 ud RELLENO Y COMPACTACIÓN PERIMETRAL		
46,00	Ud de relleno y compactación perimetral con tierras procedentes de la propia excavación entre el perfil de terreno existente y el vaso de hormigón prefabricado descargado	64,96	2.988,16
	01.08 ud SUM. Y COLOC. BASTIDOR PERFILERÍA		
46,00	Ud de suministro y colocación de bastidor perimetral realizado de perfilería en la coronación del foso para isla ecológica, incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	167,01	7.682,46
	01.09 m2 TABIQUERÍA LADRILLO H/S ó H/D		

124,55	M2 de tabique de ladrillo hueco sencillo o hueco doble, recibido con yeso o mortero de cemento y arena de río M5 incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.	24,75	3.082,61
	01.10 m2 SOLERA HORM. H-175/20 e= 10 cms		
249,09	M2 de solera de 10 cms de espesor, realizada con hormigón H-175 kg/cm2, T max del árido 20 mms, elaborado en central, incluso vertido y colocado y parte proporcional de juntas y fratasado.	20,65	5.143,97
	01.11 P.A. REMATES BORDILLO Y SOLADO		
46,00	Partida Alzada en remate exterior de isla ecológica con el conjunto de la acera consistente en reposición de bordillo de hormigón prefabricado / granito, según el caso , trapezoidal, barbacana, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cms de espesor incluso excavación necesaria y solado con baldosa existente en la urbanización exterior donde se ubica la isla, normalmente terrazo, recibido con mortero de cemento y arena de río M5, rejuntado y limpieza, siendo los metros lineales y cuadrados de colocación dependiendo la ubicación de cada isla.	350,00	16.100,00
	01.12 P.A. EQ. HIDRAULICO TRES CONTENEDORES		
23,00	Contenedor soterrado sistema elevación hidráulica para albergar en su interior TRES CONTENEDORES de hasta 1.100 litros de capacidad, buzón de admisión matizado con la inscripción municipal e identificación del residuo con puerta de grandes productores. Incluyendo la obra completa para estos equipos y excluyendo desperfectos que pudieran ocurrir por infraestructuras subterráneas ocultas no dejando de tener la mayor precaución posible.	6.650,00	152.950,00
	01.12 P.A. EQ. HIDRAULICO DOS CONTENEDORES		
3,00	Contenedor soterrado sistema elevación hidráulica para albergar en su interior DOS CONTENEDORES de hasta 1.100 litros de capacidad, buzón de admisión matizado con la inscripción municipal e identificación del residuo con puerta de grandes productores. Incluyendo la obra completa para estos equipos y excluyendo desperfectos que pudieran ocurrir por infraestructuras subterráneas ocultas no dejando de tener la mayor precaución posible.	6.200,00	18.600,00
	01.12 P.A. EQ. DOBLE GANCHO		
20,00	Contenedor soterrado sistema elevación doble gancho para albergar en su interior 5000 o 3000 litros de capacidad incluyendo prefabricado de 5000 litros para todos, buzón de admisión matizado con la inscripción municipal e identificación del residuo con puerta de grandes productores. Incluyendo la obra completa para estos equipos y excluyendo desperfectos que pudieran ocurrir por infraestructuras subterráneas ocultas no dejando de tener la mayor precaución posible.	1.025,00	20.500,00
SUMA PRESUPUESTO			362.213,85
BENEFICIO INDUSTRIAL (13%)			47.087,80
GASTOS GENERALES (6%)			21.732,83
PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL P.E.M.			431.034,49
I.V.A. (16%)			68.965,52
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION POR CONTRATA			500.000,00