



Ayuntamiento de  
Villanueva de La Cañada

## **MEDICIONES Y PRESUPUESTO**



Ayuntamiento de  
Villanueva de La Cañada

## **MEDICIONES**

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>							
01.01	<b>M2 DEMO/TRANS. PAV. MEZCLA BITUMINOSA</b>						
	M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
	C/ San Juan De la Cruz	5	5,00	2,20			55,00
		1	100,00	2,20			220,00
	C/ Santa Teresa de Jesus	1	80,00	1,95			156,00
		5	2,00	2,20			22,00
	C/ Malpica	4	10,00	0,95			38,00
		1	2,00	2,20			4,40
		4	0,60	0,70			1,68
	C/ Castillo de Guadalcazar	1	342,50	1,90			650,75
		9	3,00	1,60			43,20
		9	2,50	2,70			60,75
							1.251,78
01.02	<b>M3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO</b>						
	M3. Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
	C/ San Juan De la Cruz	5	5,00	2,20	0,20		11,00
		1	100,00	2,20	0,20		44,00
	C/ Santa Teresa de Jesus	1	80,00	1,95	0,20		31,20
		5	2,00	2,20	0,20		4,40
	C/ Malpica	4	10,00	0,95	0,20		7,60
		1	2,00	2,20	0,20		0,88
		4	0,60	0,70	0,20		0,34
	C/ Castillo de Guadalcazar	1	342,50	1,90	0,20		130,15
		9	3,00	1,60	0,20		8,64
		9	2,50	2,70	0,20		12,15
							250,36
01.03	<b>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b>						
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.						
	C/ San Juan de la Cruz	5	5,50	2,20			60,50
	C/ Santa Teresa de Jesus	1	2,00	0,95			1,90
	C/ Malpica	1	2,00	1,20			2,40
	C/ Castillo Guadalcazar	9	1,70	1,70			26,01
							90,81
01.04	<b>m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b>						
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.						
	C/ San Juan de la Cruz	5	3,00				15,00
	C/ Santa Teresa	1	3,00				3,00
	C/ Malpica	1	3,00				3,00
	C/ Castillo de Guadalcazar	1	18,00				18,00
							39,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
02.01	<b>m3 EXCAV. ZANJA TIERRA C/AGOTAM.AGUA</b>						
	Excavación en zanja en tierra, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
	C/ San Juan de la Cruz	5	5,50	1,95	2,00		107,25
		1	100,00	1,95	2,00		390,00
		5	2,00	2,20	2,50		55,00
	C/ Santa Teresa	1	80,00	1,70	2,20		299,20
		5	2,00	2,20	2,20		48,40
		1	78,00	1,50	2,50		292,50
		10	2,00	2,20	2,50		110,00
	C/ Malpica	1	1,25	0,95	1,25		1,48
		4	10,00	0,80	0,50		16,00
	C/ Castillo Guadalcazar	1	342,50	1,60	2,80		1.534,40
		9	2,50	1,40	2,50		78,75
							2.932,98
02.02	<b>m3 EXC.ZANJA A MANO &lt;2m.T.COMPACTO</b>						
	Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	C/ San Juan de la Cruz	5	2,00	1,95	1,50		29,25
	C/ Santa Teresa	15	2,05	1,95	2,50		149,91
	C/ Malpica	1	2,50	1,45	1,25		4,53
	C/ Castillo de Guadalcazar	9	3,00	1,60	2,50		108,00
		9	1,70	1,90	2,50		72,68
							364,37
02.03	<b>M3 RELLE. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN</b>						
	M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.						
	C/ San Juan de la Cruz	5	5,00	1,95	2,00		97,50
		1	100,00	1,95	2,00		390,00
		5	2,00	2,20	2,50		55,00
		-5	5,00	0,01	3,14		-0,79
		-1	100,00	0,04	3,14		-12,56
		-5	0,25	3,14	2,00		-7,85
	C/ Santa Teresa	1	80,00	1,70	2,20		299,20
		5	2,00	2,20	2,20		48,40
		1	78,00	1,50	2,50		292,50
		10	2,00	2,20	2,50		110,00
		-1	80,00	0,04	3,14		-10,05
		-1	78,00	0,04	3,14		-9,80
		-15	0,25	3,14	2,50		-29,44
	C/ Malpica	1	1,25	0,95	1,25		1,48
		4	10,00	0,80	0,50		16,00
	C/ Castillo de Guadalcazar	1	342,50	1,60	2,80		1.534,40
		1	27,00	1,40	2,50		94,50
		9	1,70	1,90	2,50		72,68
		-1	342,50	0,06	3,14		-64,53
							2.876,64
02.04	<b>M3 RELLENO GRAVILLA ZANJAS</b>						
	M3. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm en capas de 10 cm, en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.						
	C/ San Juan de la Cruz	1	100,00	0,80	0,60		48,00
	C/ Santa Teresa	1	80,00	0,75	0,25		15,00
		1	78,00	0,75	0,25		14,63
	C/ Castillo de Malpica	1	125,00	0,75	0,25		23,44
	C/ Castillo de Guadalcazar	1	342,50	1,40	0,10		47,95
		1	27,00	1,20	0,10		3,24
							152,26

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIONES</b>							
03.01	<b>M2 PAVIMENTO HORMIGÓN E=20 CM.</b> M2. Pavimento de 20 cm. de espesor con hormigón en masa, vibrado, de resistencia característica HM-20 N/mm <sup>2</sup> ., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, acabado con textura superficial ranurada, para calzadas.						
	C/ San Juan de la Cruz	5	5,00	2,20			55,00
		1	100,00	2,20			220,00
	C/ Santa Teresa	1	80,00	2,20			176,00
		5	2,50	2,70			33,75
	C/ Malpica	4	10,00	0,80			32,00
		1	3,00	1,40			4,20
	C/ Castillo Guadalcazar	1	342,50	1,60			548,00
		9	3,00	1,40			37,80
		9	1,70	1,90			29,07
		9	2,50	2,70			60,75
							1.196,57
03.02	<b>M2 AC. BALDOSA CEMENTO 20x20,4 PAS.</b> M2. Acera de loseta hidráulica de 20x20 cm.(4 pastillas), sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.						
	C/ San Juan de la Cruz	5	5,50	2,20			60,50
	C/ Santa Teresa	1	4,00	0,95			3,80
	C/ Castillo Guadalcazar	9	1,70	1,90			29,07
							93,37
03.03	<b>m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 14-17x28 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
	C/ San Juan de la Cruz	5	3,00				15,00
	C/ Santa Teresa	1	3,00				3,00
	C/ Malpica	1	3,00				3,00
	C/ Castillo Guadalcazar	9	3,00				27,00
							48,00
03.04	<b>m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.&lt;30</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.						
	C/ San Juan de la Cruz	5	5,00	2,20			55,00
		1	100,00	2,20			220,00
	C/ Santa Teresa	1	80,00	1,95			156,00
		5	2,00	2,20			22,00
	C/ Malpica	1	3,00	1,20			3,60
		4	10,00	1,20			48,00
	C/ Castillo Guadalcazar	1	342,50	1,90			650,75
		9	3,00	1,60			43,20
		9	2,50	2,70			60,75
							1.259,30

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO</b>							
04.01	<p><b>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 500mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>						
	C/ Castillo Guadalcazar	1	342,50				342,50
							342,50
04.02	<p><b>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 400mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>						
	C/ San Juan de la Cruz	1	100,00				100,00
	C/ Santa Teresa	1	80,00				80,00
		1	78,00				78,00
							258,00
04.03	<p><b>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 315mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>						
	C/ Castillo de Malpica	1	125,00				125,00
							125,00
04.04	<p><b>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 200mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>						
	C/ San Juan de la Cruz	5	650,00				3.250,00
		1	3,00				3,00
	C/ Castillo de Malpica	4	10,00				40,00
	C/ Castillo Guadalcazar	9	3,00				27,00
							3.320,00
04.05	<p><b>ud POZO LADRI. REGISTRO D=110cm. h=1,50m.</b></p> <p>Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>						
	C/ Malpica	3					3,00
							3,00
04.06	<p><b>ud POZO LADRI. REGISTRO D=110cm. h=2,50m.</b></p> <p>Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>						
	C/ San Juan de la Cruz	5					5,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	C/ Santa Teresa	15				15,00	
							20,00
<b>04.07</b>	<b>ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=3,00m.</b>						
	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
	C/ Castillo Guadalcazar	9				9,00	
							9,00
<b>04.08</b>	<b>Ud ACOMETIDA SANEAMIENTO</b>						
	Ud. Acometida de saneamiento a la red general, en cualquier clase de terreno.						
	C/ San Juan de la Cruz	5				5,00	
	C/ Santa Teresa	15				15,00	
	C/ Castillo Guadalcazar	9				9,00	
							29,00
<b>04.09</b>	<b>Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM.</b>						
	Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> ., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 160 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo.						
	C/ San Juan de la Cruz	2				2,00	
	C/ Castillo Malpica	4				4,00	
							6,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD**





Ayuntamiento de  
Villanueva de La Cañada

## **CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>			
01.01	M2	<b>DEMO/TRANS. PAV. MEZCLA BITUMINOSA</b> M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	5,45
		CINCO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02	M3	<b>DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO</b> M3. Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	21,27
		VEINTIUN con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
01.03	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	3,02
		TRES con DOS CÉNTIMOS	
01.04	m.	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	1,87
		UN con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
02.01	m3	<b>EXCAV. ZANJA TIERRA C/AGOTAM.AGUA</b> Excavación en zanja en tierra, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5,84
		CINCO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02	m3	<b>EXC.ZANJA A MANO &lt;2m.T.COMPACTO</b> Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	32,01
		TREINTA Y DOS con UN CÉNTIMOS	
02.03	M3	<b>RELL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN</b> M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	3,53
		TRES con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.04	M3	<b>RELLENO GRAVILLA ZANJAS</b> M3. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm en capas de 10 cm, en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.	28,76
		VEINTIOCHO con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 PAVMIENTACIONES</b>			
03.01	M2	PAVIMENTO HORMIGÓN E=20 CM. M2. Pavimento de 20 cm. de espesor con hormigón en masa, vibrado, de resistencia característica HM-20 N/mm <sup>2</sup> ., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, acabado con textura superficial ranurada, para calzadas.	23,58
		VEINTITRES con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.02	M2	AC. BALDOSA CEMENTO 20x20,4 PAS. M2. Acera de loseta hidráulica de 20x20 cm.(4 pastillas), sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.	25,79
		VEINTICINCO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.03	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 14-17x28 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	17,62
		DIECISIETE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.04	m2	CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	20,34
		VEINTE con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO</b>			
04.01	m.	T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	89,63
		OCHENTA Y NUEVE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.02	m.	T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	61,23
		SESENTA Y UN con VEINTITRES CÉNTIMOS	
04.03	m.	T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	35,96
		TREINTA Y CINCO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.04	m.	T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	17,96
		DIECISIETE con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.05	ud	POZO LADRI. REGISTRO D=110cm. h=1,50m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	377,35
		TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.06	ud	POZO LADRI. REGISTRO D=110cm. h=2,50m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	544,13
		QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO con TRECE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.07	ud	<p><b>POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=3,00m.</b></p> <p>Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	637,71
			SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
04.08	Ud	<p><b>ACOMETIDA SANEAMIENTO</b></p> <p>Ud. Acometida de saneamiento a la red general, en cualquier clase de terreno.</p>	89,24
			OCHENTA Y NUEVE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
04.09	Ud	<p><b>SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM.</b></p> <p>Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm<sup>2</sup>., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 160 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo.</p>	144,44
			CIENTO CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

## CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD



Ayuntamiento de  
Villanueva de La Cañada

## **CUADRO DE PRECIOS Nº 2**



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>			
01.01	M2	<b>DEMO/TRANS. PAV. MEZCLA BITUMINOSA</b> M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra .....	0,68
		Maquinaria.....	4,61
		Resto de obra y materiales .....	0,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,45</b>
01.02	M3	<b>DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO</b> M3. Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra .....	11,76
		Maquinaria.....	8,89
		Resto de obra y materiales .....	0,62
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,27</b>
01.03	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	
		Mano de obra .....	0,48
		Maquinaria.....	2,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,02</b>
01.04	m.	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra .....	0,30
		Maquinaria.....	1,57
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,87</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
02.01	m3	<b>EXCAV. ZANJA TIERRA C/AGOTAM.AGUA</b> Excavación en zanja en tierra, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra .....	1,36
		Maquinaria.....	4,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,84</b>
02.02	m3	<b>EXC.ZANJA A MANO &lt;2m.T.COMPACTO</b> Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	32,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,01</b>
02.03	M3	<b>RELL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN</b> M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	
		Mano de obra .....	1,37
		Maquinaria.....	2,06
		Resto de obra y materiales .....	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,53</b>
02.04	M3	<b>RELLENO GRAVILLA ZANJAS</b> M3. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm en capas de 10 cm, en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	2,05
		Maquinaria.....	2,87
		Resto de obra y materiales .....	23,84
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,76</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIONES</b>			
03.01	M2	<b>PAVIMENTO HORMIGÓN E=20 CM.</b> M2. Pavimento de 20 cm. de espesor con hormigón en masa, vibrado, de resistencia característica HM-20 N/mm <sup>2</sup> ., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, acabado con textura superficial ranurada, para calzadas.	
		Mano de obra .....	8,46
		Maquinaria.....	0,17
		Resto de obra y materiales .....	14,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,58</b>
03.02	M2	<b>AC. BALDOSA CEMENTO 20x20,4 PAS.</b> M2. Acera de loseta hidráulica de 20x20 cm.(4 pastillas), sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.	
		Mano de obra .....	13,22
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales .....	12,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,79</b>
03.03	m.	<b>BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 14-17x28 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra .....	7,60
		Resto de obra y materiales .....	10,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,62</b>
03.04	m2	<b>CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.&lt;30</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra .....	0,12
		Maquinaria.....	16,49
		Resto de obra y materiales .....	3,72
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,34</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO</b>			
04.01	m.	<b>T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 500mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra .....	11,00
		Maquinaria.....	7,64
		Resto de obra y materiales .....	70,99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>89,63</b>
04.02	m.	<b>T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 400mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra .....	9,43
		Maquinaria.....	7,64
		Resto de obra y materiales .....	44,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>61,23</b>
04.03	m.	<b>T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra .....	7,86
		Resto de obra y materiales .....	28,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35,96</b>
04.04	m.	<b>T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra .....	4,71
		Resto de obra y materiales .....	13,25
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,96</b>
04.05	ud	<b>POZO LADRI. REGISTRO D=110cm. h=1,50m.</b> Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra .....	155,93
		Maquinaria.....	0,51
		Resto de obra y materiales .....	220,91
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>377,35</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.06	ud	<p><b>POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,50m.</b>                      Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	<p>Mano de obra ..... 235,69                      Maquinaria..... 0,85                      Resto de obra y materiales ..... 307,59  <b>TOTAL PARTIDA ..... 544,13</b></p>
04.07	ud	<p><b>POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=3,00m.</b>                      Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	<p>Mano de obra ..... 282,82                      Maquinaria..... 1,01                      Resto de obra y materiales ..... 353,87  <b>TOTAL PARTIDA ..... 637,71</b></p>
04.08	Ud	<p><b>ACOMETIDA SANEAMIENTO</b>                      Ud. Acometida de saneamiento a la red general, en cualquier clase de terreno.</p>	<p>Mano de obra ..... 86,37                      Resto de obra y materiales ..... 2,86  <b>TOTAL PARTIDA ..... 89,24</b></p>
04.09	Ud	<p><b>SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM.</b>                      Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm<sup>2</sup>., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 160 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo.</p>	<p>Mano de obra ..... 96,78                      Maquinaria..... 0,13                      Resto de obra y materiales ..... 47,54  <b>TOTAL PARTIDA ..... 144,44</b></p>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

### CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD



Ayuntamiento de  
Villanueva de La Cañada

# **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>				
01.01	<b>M2 DEMO/TRANS. PAV. MEZCLA BITUMINOSA</b> M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	1.251,78	5,45	6.822,20
01.02	<b>M3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO</b> M3. Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	250,36	21,27	5.325,16
01.03	<b>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	90,81	3,02	274,25
01.04	<b>m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	39,00	1,87	72,93
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES .....</b>				<b>12.494,54</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
02.01	<b>m3 EXCAV. ZANJA TIERRA C/AGOTAM.AGUA</b> Excavación en zanja en tierra, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
		2.932,98	5,84	17.128,60
02.02	<b>m3 EXC.ZANJA A MANO &lt;2m.T.COMPACTO</b> Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
		364,37	32,01	11.663,48
02.03	<b>M3 REL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN</b> M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.			
		2.876,64	3,53	10.154,54
02.04	<b>M3 RELLENO GRAVILLA ZANJAS</b> M3. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm en capas de 10 cm, en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.			
		152,26	28,76	4.379,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>			<b>43.325,62</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 PAVMIENTACIONES</b>				
03.01	<b>M2 PAVIMENTO HORMIGÓN E=20 CM.</b> M2. Pavimento de 20 cm. de espesor con hormigón en masa, vibrado, de resistencia característica HM-20 N/mm <sup>2</sup> ., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, acabado con textura superficial ranurada, para calzadas.			
		1.196,57	23,58	28.215,12
03.02	<b>M2 AC. BALDOSA CEMENTO 20x20,4 PAS.</b> M2. Acera de loseta hidráulica de 20x20 cm.(4 pastillas), sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.			
		93,37	25,79	2.408,01
03.03	<b>m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 14-17x28 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
		48,00	17,62	845,76
03.04	<b>m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.&lt;30</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
		1.259,30	20,34	25.614,16
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 PAVMIENTACIONES .....</b>				<b>57.083,05</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO</b>				
04.01	<p>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 500mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	342,50	89,63	30.698,28
04.02	<p>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 400mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	258,00	61,23	15.797,34
04.03	<p>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 315mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	125,00	35,96	4.495,00
04.04	<p>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 200mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	3.320,00	17,96	59.627,20
04.05	<p>ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=1,50m.</p> <p>Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	3,00	377,35	1.132,05
04.06	<p>ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,50m.</p> <p>Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	20,00	544,13	10.882,60
04.07	<p>ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=3,00m.</p> <p>Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>			

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		9,00	637,71	5.739,39
04.08	<b>Ud ACOMETIDA SANEAMIENTO</b> Ud. Acometida de saneamiento a la red general, en cualquier clase de terreno.			
		29,00	89,24	2.587,96
04.09	<b>Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM.</b> Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> ., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 160 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo.			
		6,00	144,44	866,64
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO .....</b>			<b>131.826,46</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....			3.650,00
	TOTAL.....			248.379,67



Ayuntamiento de  
Villanueva de La Cañada

# **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	DEMOLICIONES .....	12.494,54	5,03
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	43.325,62	17,44
3	PAVIMENTACIONES .....	57.083,05	22,98
4	SANEAMIENTO.....	131.826,46	53,07
5	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.650,00	1,47
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>248.379,67</b>	
	13,00% Gastos generales .....	32.289,36	
	6,00% Beneficio industrial.....	14.902,78	
	SUMA DE G.G. y B.I.....	47.192,14	
	<b>BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)</b>	<b>295.571,81</b>	
	16% I.V.A .....	47.291,49	
	<b>BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>342.863,30</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES con TREINTA CÉNTIMOS

, a 18 de diciembre de 2008.