
**MODIFICADO DEL PROYECTO REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO Y
SANEAMIENTO EN CALLE MESONES**

Situación Calle Mesones. Cieza

Promotor Excmo. Ayuntamiento de Cieza

Autor Carlos Verdú Sandoval. Ingeniero Técnico de Obras Públicas

MEMORIA

ÍNDICE

1	ANTECEDENTES.	3
2	OBJETO DE MODIFICACIÓN.	3
3	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIONES.	3
4	PRESUPUESTOS.	4
5	JUSTIFICACIÓN URBANÍSTICA.	5
6	CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA.	5
7	CUMPLIMIENTO DEL R.D. 1627/97 DE 24 DE OCTUBRE.-.....	5

1 ANTECEDENTES.

La Concejala de Urbanismo del Excmo. Ayuntamiento de Cieza encargó en septiembre de 2009 al técnico que suscribe la redacción del proyecto de obras de urbanización consistente básicamente en la reposición de las infraestructuras de saneamiento, abastecimiento y pavimentación de la calle Mesones, atendiendo al estado de deterioro que presenta.

En julio de 2010 se encarga la redacción del presente MODIFICADO DEL PROYECTO REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN CALLE MESONES, para contemplar las modificaciones a introducir en el proyecto original para atender a causas imprevistas surgidas durante los primeros meses del año y que no afectan a las condiciones esenciales del contrato.

2 OBJETO DE MODIFICACIÓN.

En el proyecto inicial venía contemplada la instalación de una nueva red de abastecimiento de agua potable formada por tubería de fundición dúctil, con las correspondientes válvulas de cierre y todas las acometidas domiciliarias de la calle.

Debido a diversas fugas y problemas de estanqueidad surgidos por excesos de presión en la red a comienzos de año se realizaron varias reparaciones de urgencia y se procedió a la sustitución de una de las válvulas de corte, concretamente la ubicada en el cruce con la calle Angostos.

También se repuso por medio de los Servicios Municipales un tramo de acera que se estrechaba, no cumpliendo las condiciones mínimas de accesibilidad.

Por tanto, debido a labores propias de conservación y mantenimiento de estas infraestructuras se contempla una reducción de unidades de obra en el presente proyecto modificado sin introducir nuevas unidades de obra, no suponiendo variación en el presupuesto final de la obra.

3 DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIONES.

A continuación se describen las modificaciones con respecto al proyecto inicial:

- Reducción en una unidad de las válvulas y accesorios a reponer.

- Reducción en 45 m².en la medición de la acera a construir en el estrechamiento y la correspondiente reposición del pavimento de adoquín de la calzada.

La descripción de cada una de las operaciones a realizar viene detallada en el estado de "Mediciones" que se adjunta a esta memoria.

4 PRESUPUESTOS.

Con los precios unitarios y de las partidas que intervienen en el presente proyecto, y aplicando las correspondientes mediciones, resulta el siguiente Presupuesto:

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	232.947,03
14% Gastos Generales	32.612,58
6% Beneficio Industrial	13.976,82
<hr/>	
SUMA	279.536,43
18% I.V.A.	50.316,56
<hr/>	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	329.852,99

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de **TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**

Por tanto, el presente proyecto modificado no supone variación alguna en el importe total del presupuesto del proyecto inicial.

Únicamente varía la medición de las siguientes unidades:

Unidades de obra	Medición inicial	Medición modif.
1.3. m Corte de pavimento por medios mecánicos:	20,07	28,75
3.7. ud Válvula de compuerta DN 200 mm	2	1
3.8. ud Carrete de desmontaje DN 200 mm	2	1
3.9. ud Arqueta para alojamiento de válvula	2	1
4.5. m ² Pavimento de adoquín de basalto	1.928,30	1.881,80
4.6. m ² Pavimento de adoquín de hormigón	90	46,50

5 JUSTIFICACIÓN URBANÍSTICA.

El presente proyecto modificado no cambia las condiciones del proyecto inicial en cuanto que se adapta a las prescripciones establecidas en el Plan General Municipal de Ordenación de Cieza.

6 CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA.

El presente proyecto modificado no cambia las condiciones del proyecto inicial en cuanto a que según la Disposición Adicional Sexta del *Real Decreto – Ley 9/2008 de 28 de noviembre, por el que se crean un Fondo Estatal de Inversión Local...* no será exigible la clasificación en los contratos de obras de valor inferior a 350.000 euros.

7 CUMPLIMIENTO DEL R.D. 1627/97 DE 24 DE OCTUBRE.-

El presente proyecto modificado no cambia las condiciones del proyecto inicial en cuanto a que de acuerdo con lo indicado en el artículo 4 del R.D. 1627/ 97 de 24 de octubre por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, será preceptivo la elaboración de un Estudio de Seguridad y Salud, o un Estudio Básico de Seguridad.

Cieza, julio de 2010

El Ingeniero Técnico de Obras Públicas Municipal

Fdo.: Carlos Verdú Sandoval.



Plaza Mayor, 1
30530 Cieza (Murcia)
urbanismo@ayuntamiento.cieza.es

Área de Urbanismo

PRESUPUESTO

Mediciones.

Presupuesto de Ejecución Material.

Presupuesto Base de Licitación.



Plaza Mayor, 1
30530 Cieza (Murcia)
urbanismo@ayuntamiento.cieza.es

Área de Urbanismo

MEDICIONES

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.1	M.	Demolición y levantado de bordillo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga del material sobre camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Angostos-Reyes Católicos	2	80,00			160,00	
		Reyes Católicos-Cadenas	2	85,00			170,00	
		Cadenas-Camino Madrid	2	50,00			100,00	
							430,00	430,00
			Total m.:		430,00		1,10	473,00
1.2	M2	Demolición del pavimento de la calzada con recuperación de adoquín de basalto existente de 10x10x10 cm, incluido transporte y acopio en almacén municipal o en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		San Sebastián-Angostos		63,00	7,90		497,70	
				42,00	5,55		233,10	
		Angostos-Reyes Católicos		80,00	3,60		288,00	
		Reyes Católicos-Cadenas		85,00	5,70		484,50	
		Cadenas-Camino Madrid		50,00	8,50		425,00	
							1.928,30	1.928,30
			Total m2:		1.928,30		12,69	24.470,13
1.3	M	Corte de pavimento por medios mecánicos de pavimento de aglomerado u hormigón.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Camino Madrid		28,75			28,75	
							28,75	28,75
			Total m:		28,75		0,24	6,90
1.4	M3	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa o aglomerado asfáltico, de espesor variable, incluso carga del material sobre camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		San Sebastián-Angostos		63,00	7,90	0,15	74,66	
				42,00	5,55	0,15	34,97	
		Angostos-Reyes Católicos		80,00	3,60	0,15	43,20	
		Reyes Católicos-Cadenas		85,00	5,70	0,15	72,68	
		Cadenas-Camino Madrid		50,00	8,50	0,15	63,75	
							289,26	289,26
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							289,26	289,26
			Total m3:		289,26		3,50	1.012,41
1.5	Ud	Demolición de pozo o arqueta de registro con medios mecánicos, incluso carga del material sobre camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			13				13,00	
							13,00	13,00
			Total Ud:		13,00		38,34	498,42
1.6	M	Demolición de tubería de hasta 300 mm de diámetro con medios mecánicos, incluso carga del material sobre camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		San Sebastián-Angostos		63,00			63,00	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 2 SANEAMIENTO Y DRENAJE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
2.5	Ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=200			(Continuación...)		
		Angostos-Reyes Católicos	13		13,00		
		Reyes Católicos-Cadenas	6		6,00		
		Cadenas-Camino Madrid	9		9,00		
					46,00		
		Total ud	46,00	387,39	17.819,94		
2.6	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluido la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		13				13,00	
						13,00	13,00
		Total ud	13,00	390,33			5.074,29
2.7	Ud	Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales registrable, con arenero, prefabricada en polipropileno reforzado, de dimensiones interiores 58x35x60 cm, incluso marco y tapa de fundición dúctil según norma EN 124, clase C-250, acometida a red general y remate de tubos, incluidas juntas de estanqueidad para la unión entre tubo y arqueta, con excavación y relleno perimetral con hormigón en masa.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,00	
						2,00	2,00
		Total ud	2,00	254,14			508,28
2.8	M	Canaletas formadas por pieza de fundición dúctil en tramos de 750x300 mm, con marco y rejilla en fundición dúctil, superficie antideslizante, según norma EN-124. Clase D-400., realizado sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 20 cm de espesor, incluso p/p de sifón en línea registrable colocado a la salida, conexión a la red, completamente terminado, incluyendo el relleno y la excavación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5,00			5,00	
						5,00	5,00
		Total m	5,00	193,31			966,55
Total presupuesto parcial nº 2 SANEAMIENTO Y DRENAJE :							54.579,10

Presupuesto parcial nº 3 ABASTECIMIENTO DE AGUA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.1	M3	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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		San Sebastián-Angostos		99,50	1,00	1,20	119,40	
		Angostos-Reyes Católicos		77,00	1,00	1,20	92,40	
		Reyes Católicos-Cadenas		21,50	1,00	1,20	25,80	
				60,00	1,00	1,20	72,00	
		Cadenas-Camino Madrid		50,00	1,00	1,20	60,00	
							369,60	369,60
			Total m3			369,60	3,75	1.386,00
3.2	M.	Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		San Sebastián-Angostos		99,50			99,50	
		Angostos-Reyes Católicos		77,00			77,00	
		Reyes Católicos-Cadenas		21,50			21,50	
				60,00			60,00	
		Cadenas-Camino Madrid		50,00			50,00	
							308,00	308,00
			Total m.:			308,00	55,96	17.235,68
3.3	M3	Relleno y compactación de zanja con material seleccionado extendido en tongadas de 25 cm de espesor, incluido compactación del 95 % PM.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		San Sebastián-Angostos		99,50	1,00	0,50	49,75	
		Angostos-Reyes Católicos		77,00	1,00	0,50	38,50	
		Reyes Católicos-Cadenas		21,50	1,00	0,50	10,75	
				60,00	1,00	0,50	30,00	
		Cadenas-Camino Madrid		50,00	1,00	0,50	25,00	
							154,00	154,00
			Total M3			154,00	3,28	505,12
3.4	Ud	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 40 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de fundición dúctil de hasta 100 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 30x30 en acera y llave de corte de 1" y tapa de fundición, incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		San Sebastián-Angostos		18			18,00	
		Angostos-Reyes Católicos		13			13,00	
		Reyes Católicos-Cadenas		6			6,00	
		Cadenas-Camino Madrid		9			9,00	
							46,00	46,00
			Total Ud			46,00	171,18	7.874,28
3.5	Ud	Te de fundición con dos enchufes de 200 mm. de diámetro y uno de 100 mm, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas y uniones, completamente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				6			6,00	
							6,00	6,00

Presupuesto parcial n° 3 ABASTECIMIENTO DE AGUA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
		Total ud	6,00	230,34	1.382,04		
3.6	Ud	Brida universal serie 603 marca AVK o similar, DN 100, PN 16, para diámetros exteriores 99-119 mm, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) según DIN-1693, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi aplicaca electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		6				6,00	
						6,00	6,00
		Total ud	6,00	124,77			748,62
3.7	Ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total ud	1,00	766,68			766,68
3.8	Ud	Carrete de desmontaje AVK 50/265-JP, o similar, en PN 16 y DN 200mm, bridas y orificios según DIN 2502, virolas y bridas acero al carbono ST 37.2, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electróstaticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta de sección piramidal en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero bicromatado, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total ud	1,00	528,61			528,61
3.9	Ud	Arqueta para alojamiento de válvula de corte, construida con cono de hormigón prefabricado de 120x60x80 y fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido la excavación, carga y transporte de productos a vertedero autorizado y el relleno perimetral posterior.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total ud	1,00	272,94			272,94
3.10	Ud	Hidrante enterrado, entrada de 4" (Brida DIN), y dos salidas de 70 mm. con racores y tapones UNE tipo Barcelona. Certificado con "N" por AENOR. Incluido excavación, arqueta de fundición con tapa de hierro fundido, montaje y valvulería, totalmente terminado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
		Total Ud	1,00	528,33			528,33

Presupuesto parcial n° 3 ABASTECIMIENTO DE AGUA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total presupuesto parcial n° 3 ABASTECIMIENTO DE AGUA :					31.228,30

Presupuesto parcial n° 4 PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.1	M3	Excavación en desmonte, de terreno compacto, por medios mecánicos, incluido carga sobre camión y transporte a punto de vertido autorizado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		San Sebastián-Angostos		63,00	7,90	0,20	99,54	
				42,00	5,55	0,20	46,62	
		Angostos-Reyes Católicos		80,00	3,60	0,20	57,60	
		Reyes Católicos-Cadenas		85,00	5,70	0,20	96,90	
		Cadenas-Camino Madrid		50,00	8,50	0,20	85,00	
							385,66	385,66
		Total M3		385,66			3,25	1.253,40
4.2	M3	Base de Zahorra artificial extendida, regada y compactada al 98 % del PM.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		San Sebastián-Angostos		63,00	7,90	0,20	99,54	
				42,00	5,55	0,20	46,62	
		Angostos-Reyes Católicos		80,00	3,60	0,20	57,60	
		Reyes Católicos-Cadenas		85,00	5,70	0,20	96,90	
		Cadenas-Camino Madrid		50,00	8,50	0,20	85,00	
							385,66	385,66
		Total m3		385,66			20,31	7.832,75
4.3	M3	Hormigón HM-20/P/40/I, procedente de central, con p.p. de armado con mallazo electrosoldado 15x15 de 6 mm de diámetro, vertido desde camión, incluido extendido, vibrado y curado, con acabado maestreado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		San Sebastián-Angostos		63,00	7,90	0,15	74,66	
				42,00	5,55	0,15	34,97	
		Angostos-Reyes Católicos		80,00	3,60	0,15	43,20	
		Reyes Católicos-Cadenas		85,00	5,70	0,15	72,68	
		Cadenas-Camino Madrid		50,00	8,50	0,15	63,75	
							289,26	289,26
		Total m3		289,26			73,14	21.156,48
4.4	M.	Bordillo recto de granito abujardado, de 12-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Angostos-Reyes Católicos	2	80,00			160,00	
		Reyes Católicos-Cadenas	2	85,00			170,00	
		Cadenas-Camino Madrid	2	50,00			100,00	
							430,00	430,00
		Total m.		430,00			44,67	19.208,10
4.5	M2	Pavimento de adoquines de basalto existentes de 10x10x10 cm, incluido limpieza previa y colocación con mortero de cemento 1:6 M-40, rejuntado con mortero mixto 1:2:10 y lechada de cemento para relleno de juntas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		San Sebastián-Angostos		63,00	7,90		497,70	
				42,00	5,55		233,10	
		Angostos-Reyes Católicos		80,00	3,60		288,00	
		Reyes Católicos-Cadenas		85,00	5,70		484,50	
		Cadenas-Camino Madrid		50,00	8,50		425,00	
			-1	30,00	1,55		-46,50	
							1.881,80	1.881,80
		Total m2		1.881,80			30,39	57.187,90

Presupuesto parcial n° 4 PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.6	M2	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación al 100% del ensayo proctor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Angostos-Reyes Católicos	1	30,00	1,55		46,50	
							46,50	46,50
		Total m2				46,50	23,84	1.108,56
4.7	M2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Camino Madrid		10,00	2,50		25,00	
							25,00	25,00
		Total m2				25,00	10,84	271,00
4.8	Ud	Rectificación marco y tapa de fundición de pozos, arquetas o rejillas a rasante definitiva incluso colocación de tapa, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16				16,00	
							16,00	16,00
		Total Ud				16,00	73,82	1.181,12
4.9	M2	Pintura reflexiva acrílica en cebreados, antideslizante, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		M-4.3 Paso de peatones	7	4,00	0,50	7,00	98,00	
							98,00	98,00
		Total m2				98,00	7,75	759,50
4.10	M.	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		M-7.8 Prohibición de parada	2	63,00			126,00	
				42,00			42,00	
		M-7.9 Marca en zig zag		9,00			9,00	
							177,00	177,00
		Total m.				177,00	0,34	60,18
Total presupuesto parcial n° 4 PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN :							110.018,99	

Presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	Ud	Partida de Seguridad y Salud			
		Total Ud:	1,00	3.539,82	3.539,82
Total presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD :					3.539,82



Plaza Mayor, 1
30530 Cieza (Murcia)
urbanismo@ayuntamiento.cieza.es

Área de Urbanismo

PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

1 DEMOLICIONES Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS	33.580,82
2 SANEAMIENTO Y DRENAJE	54.579,10
3 ABASTECIMIENTO DE AGUA	31.228,30
4 PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	110.018,99
5 SEGURIDAD Y SALUD	3.539,82
Total	<hr/> 232.947,03

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS.

Cieza, julio de 2010
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Carlos Verdú Sandoval

Proyecto: MODIFICADO DEL PROYECTO DE REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO Y
SANEAMIENTO EN CALLE MESONES

Capítulo	Importe
Capítulo 1 DEMOLICIONES Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS	33.580,82
Capítulo 2 SANEAMIENTO Y DRENAJE	54.579,10
Capítulo 3 ABASTECIMIENTO DE AGUA	31.228,30
Capítulo 4 PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	110.018,99
Capítulo 5 SEGURIDAD Y SALUD	3.539,82
Presupuesto de ejecución material	232.947,03
14% de gastos generales	32.612,58
6% de beneficio industrial	13.976,82
Suma	279.536,43
18% IVA	50.316,56
Presupuesto de ejecución por contrata	329.852,99

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Cieza, julio de 2010
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Carlos Verdú Sandoval