

MEMORIA VALORADA

DENOMINACION: OBRAS DE ADECUACIÓN EN EL CAMINO ANCHO
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE TORREDONJIMENO

MARZO 2011

1. OBJETO DE LA MEMORIA

Se realiza la presente memoria valorada para la definición y valoración de las obras necesarias para dar solución a los problemas de evacuación de aguas procedentes de lluvia que al no estar canalizadas a la red general o evacuar en sentido de la pendiente natural del terreno, dan lugar a un embalsamiento en la calzada por lo que el camino queda intransitable.

Se considera que las obras necesarias para la adecuación del tramo del camino afectado por el problema anteriormente descrito consisten en:

- Apertura y hormigonado de cuneta en el margen derecho del camino en una longitud de 80 metros aprox., arqueta de recogida de aguas y conexión con la red municipal mediante tubería sanecor Ø400mm. cruzando la calzada hasta el pozo de registro existente en el acerado.
- Limpieza y hormigonado de 40m. de cuneta en el margen izquierdo con formación de pendiente hacia una nueva arqueta que se conectará mediante tubería sanecor Ø300mm a un pozo de registro existente en la red general.
- Ejecución de una arqueta transversal en la calzada y conexión a arqueta existente en la calzada.
- Limpieza de imbornales existentes en C/ Villardompardo.
- Modificación de pendientes en el tramo del camino afectado por las obras con dos pendientes de evacuación a partir del cambio de rasante proyectado a la altura del acceso a la Cooperativa, y pavimentación de calzada mediante capa de aglomerado asfáltico.

2. FORMA DE EJECUCIÓN

Las obras descritas se ejecutarán por CONTRATA.

3. CLASIFICACIÓN DE LAS OBRAS Y CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

De acuerdo con el Art. 106. 1 a) de la Ley 30/2007 de Octubre, de Contratos del Sector Público la obra se clasifica como: Obra de Reforma.

De acuerdo con el Art. 54 de la Ley 30/2007 de Octubre, de Contratos del Sector Público, no se exige clasificación para el contratista de las obras.

4. DECLARACION DE OBRA COMPLETA

El presente proyecto cumple las prescripciones exigidas en los artículos 125 a 127 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas aprobado por Real Decreto 1098/2001 de 12 de Octubre y se refiere a una obra completa, susceptible de ser entregada a su uso general a su terminación.

5. PLAN DE OBRA Y DURACION ESTIMADA

	1 mes			
PARTIDA				
Movimiento de tierras				
Instalaciones				
Pavimentacion				
Otros trabajos complementarios				

El plazo previsto para la ejecución de las obras es de UN MES

En base al plan elaborado para la ejecución de las obras que se adjunta, se estima que el número medio de trabajadores necesario es de 4.

6. PRESUPUESTO

Según las mediciones realizadas para la ejecución de las obras descritas se estima un presupuesto de ejecución material de VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS Y CUARENTA Y OCHO CENTIMOS (21.364,48 €)

El presupuesto total de contrata es de TREINTA MIL EUROS (30.000€)

7. MEDICIONES

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 OBRAS DE ADECUACION E INFRAESTRUCTURA									
D38AN025	MI PERFILADO CUNETAS TRIANG. TIERRA MI. Perfilado y limpieza de cunetas.	40				40,00			
							40,00	6,18	247,20
D02HF210	M3 EXCAV. MINI-RETRO ZANJAS T. DURO M3. Excavación, con mini-retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, en apertura de cuneta, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos. APERTURA DE CUNETA	1	80,00	0,60	0,80	38,40			
							38,40	42,26	1.622,78
D36GA005	M3 HORMIGÓN H-200 EN CUNETAS M3. Hormigón en masa, vibrado, de resistencia característica HM-20 N/mm ² , tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, en ejecución de cunetas, acabado con textura superficial ranurada.	2	80,00		0,10	16,00			
							16,00	161,76	2.588,16
D02HA050	M3 EXCAV. MANUAL ZANJAS Y POZOS M3. Excavación manual de zanjas y pozos para saneamiento, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.	1	35,00	0,40	1,50	21,00			
		1	9,00	0,60	1,50	8,10			
	ARQUETA	2	0,80	0,80	1,00	1,28			
	ARQ. SUMIDERO	1	9,00	0,70	0,90	5,67			
							36,05	42,47	1.531,04
D02VA209	M3 CARGA TIERRAS MINI-PALA CARGAD. M3. Carga de tierras procedentes de la excavación, sobre camión volquete de 10 Tm., mediante mini-pala cargadora, i/p.p. de costes indirectos.	10				10,00			
							10,00	9,47	94,70
D02VK301	M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	10				10,00			
							10,00	8,81	88,10
D03DA101	Ud ARQUETA Ud. Formación de arqueta de hormigón de 80x80cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm ² , según CTE/DB-HS 5.	2				2,00			
							2,00	447,08	894,16
D03AG256	MI TUBERÍA PVC SANECOR 300 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 300mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	30				30,00			
							30,00	54,00	1.620,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03AG257	MI TUBERÍA PVC SANECOR 400 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 400 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 15,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU, y según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	9,00			9,00			
							9,00	102,48	922,32
D36BI020	M3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV. M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.	1	35,00	0,40	1,50	21,00			
		1	10,00	0,60	1,50	9,00			
							30,00	4,71	141,30
D36UJ101	Ud CONEXION A POZO DE REGISTRO EXISTENTE Ud. Conexión a imbornal existente.	2				2,00			
							2,00	150,44	300,88
D36VL050	Ud LIMPIEZA DE IMBORNALES Ud. Limpieza de imbornales existentes.	1				1,00			
							1,00	434,24	434,24
D36HA105	MI SUMIDERO TRANSVERSAL MI. Arqueta sumidero transversal en calzada de 0,40m de anchura por 0,60 de profundidad, de hormigón con rejilla metálica en la parte superior, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	1	5,00			5,00			
							5,00	270,32	1.351,60
D38GH015	M2 PAVIMENTACIÓN CON AGLOMERADO ASFÁLTICO M2. Rasanteo y pavimentación de calzada con aglomerado asfáltico en caliente tipo D-12 en una capa de espesor medio de 5 cms, incluso riego de imprimación con emulsión ECL-I y 6 cm de MBC D-12, i/p.p. de betún asfáltico 60/70 y filler de aportación incluso extendido y compactado de cada capa, totalmente terminada.	1	40,00	10,00		400,00			
		1	35,00	10,00		350,00			
	REPOSICION	1	9,00	1,00		9,00			
		1	35,00	1,00		35,00			
							794,00	12,00	9.528,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 OBRAS DE ADECUACION E INFRAESTRUCTURA								21.364,48
	TOTAL								21.364,48

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	OBRAS DE ADECUACION E INFRAESTRUCTURA	21.364,48	100,00
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	21.364,48	
	13,00% Gastos generales	2.777,38	
	6,00% Beneficio industrial	1.281,87	
	SUMA DE G.G. y B.I.	4.059,25	
	18,00% I.V.A.	4.576,27	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	30.000,00	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	30.000,00	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TREINTA MIL