

**PRESUPUESTO CORREGIDO DE LA “MEMORIA VALORADA DE LAS OBRAS DE RENOVACIÓN Y MEJORA DEL PARQUE CORTES DE ARAGÓN DE VILLANUEVA DE GÁLLEGO” SEGÚN INFORME TÉCNICO DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2016**

AYUNTAMIENTO DE VILLANUEVA DE GÁLLEGO

SEPTIEMBRE 2016

**CAUSAS DE LA MODIFICACIÓN**

Solicitada subvención DPZ, Presidencia, Plan de ayudas a entidades locales para la ejecución de inversiones financieramente sostenibles en ejercicio 2016 con la “Memoria Valorada de las obras de renovación y mejora del parque Cortes de Aragón de Villanueva de Gállego”, obtenida ésta e iniciada la licitación de las obras, se ha advertido que el pavimento de caucho descrito en la partida 3.2 del presupuesto de la misma no es apto para su uso exterior debiendo sustituirse éste por uno que cumpla con las UNE-EN 1176 y 1177.

A tal objeto se redacta el presente Anexo que recoge un Presupuesto Refundido de la actuación.

**PRESUPUESTO DE LAS OBRAS**

PARTIDA	PRECIO UNITARIO	UDS	
<b>01 RED DE RIEGO PARQUE</b>			
1.1 ZANJA DE RIEGO M. Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de profundidad, para alojamiento de conducciones en red de riego de zonas verdes, realizada mediante zanjadora hidráulica autopropulsada de 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la longitud ejecutada en obra	2,86	1.111,0 0	3.176,46 €
1.2 TUBERÍA PE PN 6 D=75 M. Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad PE de 75 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 20% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada.	10,48	140,00	1.467,20 €

1.3	<p><b>TUBERÍA PE PN 6 D=63</b>                  M. Instalación de tubería de polietileno de baja densidad PE en red de riego, de diámetro exterior 63 mm y presión nominal 6 atm, incluso piezas especiales y elementos de unión valorados en un 30 % sobre el precio del tubo, colocada en el interior de zonas verdes y posterior relleno de la zanja, medida la longitud completamente instalada en obra.</p>	7,79	671,00	5.227,09 €
1.4	<p><b>TUBERÍA PE PN 6 D=50</b>                  M. Instalación de tubería de polietileno de baja densidad PE en red de riego, de diámetro exterior 50 mm y presión nominal 6 atm, incluso piezas especiales y elementos de unión valorados en un 30 % sobre el precio del tubo, colocada en el interior de zonas verdes y posterior relleno de la zanja, medida la longitud completamente instalada en obra.</p>	6,07	300,00	1.821,00 €
1.5	<p><b>ASPERSOR TURBINA PGP ULTRA</b>                  Ud. Aspersor emergente de giro por turbina PGP o equivalente, de 8,5 a 15,8 m de alcance, con 12 toberas intercambiables de ángulo del chorro de 25º y 8 toberas de ángulo bajo de 13º, con caudales de 110 a 3270 l/h, presión de trabajo de 2,1 a 4,8 bares, con sector ajustable de 40º a 360º, con válvula antidrenaje, de 10 cm de altura, vástago de plástico, superficie de exposición de 4 cm de diámetro, tapa de caucho, rosca de conexión hembra de 3/4", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.</p>	22,64	93,00	2.105,52 €
1.6	<p><b>BOCA DE RIEGO</b>                  Ud. Boca de riego tipo "Madrid", con conexión y salida a 40 mm, completamente instalada, medida la unidad en funcionamiento.</p>	198,20	2,00	396,40 €
1.7	<p><b>ELECTROVÁLVULA ICV 2"</b>                  Ud. Electroválvula ICV o equivalente, con solenoide de 9V, fabricada en fibra de vidrio para trabajar en altas presiones, presión de trabajo recomendada de 1,5 a 14 bar, con regulador de caudal y conexión rosca hembra de 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.</p>	198,59	5,00	992,95 €
1.8	<p><b>ARQUETA</b>                  Ud. Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida, de dimensiones interiores 80x80x80 cm construida con fábrica de ladrillo perforado tosco, de medio pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 (M-40), sobre solera de hormigón en masa</p>	192,73	5,00	963,65 €
1.9	<p><b>VÁLVULA ESFERA LATÓN 2"</b>                  Ud. Instalación de válvula de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra.</p>	44,19	5,00	220,95 €
1.10	<p><b>VALVULA ESFERA LATÓN 3"</b>                  Ud. Instalación de válvula de esfera, de latón, de 3" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra.</p>	121,03	1,00	121,03 €

1.11	PROGRAMADOR TBOS Ud. Programador una estación con un solenoide por estación. Circuitería encapsulada en resina resistente al agua y con un código programado. Colocación y montaje, incluso protección antidescarga.	231,00	5,00	1.155,00 €
1.12	CÉSPED Formación de césped fino de gramíneas, para uso en zonas de sequía, mediante siembra de una mezcla del tipo Sahara o equivalente, formada por 85% de Festuca arundinacea Kilimanjaro y 15% de Cynodon dactylon, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2%Mg-15%M.O., pase de rotovalor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, medida la superficie de césped plantada.	2,67	1.000,00	2.670,00 €
1.13	M Formación de seto de Aligustre (Ligustrum japonicum) de 0,8-1,0 m de altura, con una densidad de 4 plantas/m, suministradas en contenedor y plantadas en zanja. Incluso p/p de aporte de tierras y primer riego.	23,62	125	2.952,50 €
			<b>TOTAL RED RIEGO</b>	<b>23.269,75 €</b>
<b>02 INSTALACIONES Y MOBILIARIO PARQUE</b>				
2.1	Ud Colocación de bancos de madera técnica (60% medra reciclada+40% polímero reciclado) con pies de fundición dúctil. Acabado imprimación pintura oxiron y listones de madera técnica. 2000 x 461 mm alt asiento , anclados al suelo completamente instalados incluso retirada de los existentes	250,00	25	6.250,00 €
2.2	Ud. Colocación de papeleras de acero de 40l de capacidad. Acabado imprimación + oxiron al horno. Bloqueo por llave, ancladas al suelo completamente instaladas incluso retirada de las existentes	80,00	10	800,00 €
2.3	PA. Excavación de zanja en terrizo, conexión de la nueva fuente a red de abastecimiento de agua, incluso material tubería, piezas especiales, etc. relleno y compactado posterior.	500,00	1	500,00 €
2.4	Ud. Instalación de fuente de agua potable de acero. Grifo de latón pulsador temporizado. Capa imprimación + oxirón en polvo al horno. Rejilla de recogida de aguas de fundición. Altura 1004 mm. Totalmente instalada y retirada de la existente.	400,00	2	800,00 €
			<b>TOTAL INSTALACIONES Y MOBILIARIO PARQUE</b>	<b>8.350,00 €</b>
<b>03 ZONA JUEGOS INFANTILES</b>				
3.1	M2. Levantado de pavimento de caucho, demolición de bordillos de hormigón y otros elementos incluidos en la zona infantil y ejecución de solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25N/mm2, Tmáx.20 mm., armado con mallazo 15x15x8, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE	15,00	160	2.400,00 €

3.2	PA Superficie de 160m2 de pavimento sintético de seguridad en losetas engarzadas de 50x50cm y 45mm de espesor, recibidas y completamente instaladas, incluyendo piezas especiales. Medida la superficie ejecutada. Incluso ensayos y/o certificaciones de calidad. Todo ello conforme a normas UNE-EN 1176 y 1177.	11.282,00	1	11.282,00 €
3.3	M. Colocación de material de protección en banco perimetral de la zona infantil. Protección acolchada de exterior e interior para esquinas de 90º, con pestañas laterales reforzadas, totalmente terminado.	33,28	54	1.797,12 €
3.4	PA Reparación de banco perimetral de zona infantil realizada con los mismos acabados de ladrillo y placas de hormigón prefabricado	300,00	1	300,00 €
3.5	UD. Reposición de columpio y retirada del existente	200,00	1	200,00 €
<b>TOTAL ZONA JUEGOS INFANTILES</b>				<b>15.979,12 €</b>

#### RESUMEN PRESUPUESTO

01	RED RIEGO PARQUE	23.269,75 €
02	INSTALACIONES Y MOBILIARIO PARQUE	8.350,00 €
03	ZONA JUEGOS INFANTILES	15.979,12 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		47.598,87 €
	13% Gastos Generales	6.187,85 €
	6% Beneficio Industrial	2.855,93 €
PRESUPUESTO TOTAL		56.642,65 €
	21% IVA	11.894,96 €
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>68.537,61 €</b>

Asciende el presupuesto de las obras a acometer a la cantidad de **SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS (68.537,61 €)**

En Villanueva de Gállego a la fecha de la firma electrónica.

El Arquitecto Municipal,  
 Fdo.: Abigail Sánchez Velasco