

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura,
Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía

**DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA,
ANTEPROYECTO Y ESTUDIO DE COSTES DE LA
ZONA REGABLE DE ARROYO DEL CAMPO
(BADAJOZ)**

EXPIE.: 1433SE1FR393



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales

DOCUMENTO Nº 3

PRESUPUESTO

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura,
Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía

**DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA,
ANTEPROYECTO Y ESTUDIO DE COSTES DE LA
ZONA REGABLE DE ARROYO DEL CAMPO
(BADAJOZ)**

EXPIE.: 1433SE1FR393



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC1012	OBRAS DE FÁBRICA								
ACOF1010	m ³ Hormigón para armar HA-35/sp/20, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-35 (35 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.								
	BASE	1			507,70				507,70
	MURO LADO ANCHO	1	26,50		0,50	7,10			94,08
	PAREDES LATERALES ZONA BOMBAS	2			4,03	7,10			57,23
	PAREDES EMBOCADURA CÁNTARA	2			6,10	7,10			86,62
	PAREDES ARQ. FILTROS	2			2,20	7,10			31,24
	PARED FRONTAL	1			6,80	7,10			48,28
	DIVISORIA ARQUETA	1			3,93	7,10			27,90
	FILTROS/CÁNTARA								
	HUECOS FILTROS	-2			2,24				-4,48
	HUECO CONDENADO	-0,5			2,24				-1,12
	PARTIDORES ENTREBOMBAS	5	7,00		0,30	7,10			74,55
	PARTIDORES SEMICILÍNDRICOS	5			0,25				1,25
	MÉNSULAS APOYO	6	7,00		0,21				8,82
	HUECO TUBOS DN2200	-2	5,07		0,50				-5,07
	HUECO BY-PASS FILTRO	-2	1,50		1,50	0,30			-1,35
	BASE EMBOCADURA	1	13,18		10,30				135,75
	BASE EMBOCADURA	1	10,00		2,11				21,10
	PARAMENTO INTERIOR	1	10,00		3,64				36,40
	DESCUENTO HUECOS	-2	5,07		0,50				-5,07
	PARAMENTO EXTERIOR	1	10,00		6,90				69,00
	INCLINADO								
	DESCUENTO HUECOS	-2	5,07		1,24				-12,57
	ALETAS	2	30,70		0,50				30,70
	PRE-ALETAS	2	4,05		0,50				4,05
	<i>Act0010 Act0010</i>						1.205,01		104.582,82
							1.205,01		104.582,82
							1.205,01	86,79	104.582,82
ACOF1020	kg Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S, colocado Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S, colocado en obra.								
	ACERO				95,00				114.475,95
	APOYOS HORMIGÓN				70,00	34,20			2.394,00
	<i>Act0010 Act0010</i>								116.869,95
									116.869,95
							116.869,95	1,40	163.617,93



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACOF1032	m ² Encofrado y desencofrado pilares circulares, h <= 3 m, vistos Encofrado y desencofrado en pilares circulares, para dejar vistos, los tres primeros metros de altura, considerando 6 posturas. PARTIDORES	5	0,47		3,00	7,05	7,05		225,11
	<i>Act0010 Act0010</i>						7,05		225,11
							7,05	31,93	225,11
ACOF1033	m ² Encofrado y desencofrado pilares circulares, h > 3 m, vistos Encofrado y desencofrado en pilares circulares, para dejar vistos, a partir del tercer metro de altura, considerando 6 posturas. PARTIDORES	5	0,47		4,10	9,64	9,64		319,86
	<i>Act0010 Act0010</i>						9,64		319,86
							9,64	33,18	319,86
ACOF1034	m ² Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, vistas Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, para dejar vista, considerando 40 posturas. MÉNSULAS	12	0,62	7,00		52,08			
	MÉNSULAS FRENTE	12	0,11			1,32	53,40		1.472,24
	<i>Act0010 Act0010</i>						53,40		1.472,24
							53,40	27,57	1.472,24
ACOF1040	m ³ Escollera roca, tamaño > 60 cm, D<= 3 km Escollera de roca machacada mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 3 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.								
ACOF1040	m ³ Escollera roca, tamaño > 60 cm, D<= 3 km Escollera de roca machacada mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 3 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. ESCOLLERA	1		378,00	0,80	302,40			
	ESCOLLERA LATERALES	2		62,00	0,80	99,20	401,60		12.915,46
	<i>Act0010 Act0010</i>						401,60		12.915,46
							401,60	32,16	12.915,46
ACOF1011	m ³ Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra. SOLERAS Y ACERA			543,83	0,20	108,77			
	APOYOS DE HORMIGÓN	3	2,00	2,40		14,40			
	APOYOS DE HORMIGÓN	18	2,00	0,55		19,80	142,97		13.452,05
	<i>Act0010 Act0010</i>						142,97		13.452,05
							142,97	94,09	13.452,05
ACOF1050	m ² Malla electrosoldada ME 20x20 ø 6-6 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes. SOLERAS Y ACERA			543,83		543,83	543,83		1.294,32
	<i>Act0010 Act0010</i>						543,83		1.294,32
							543,83	2,38	1.294,32
ACOF1060	m ² Colocación de forjado de alveoplacas 25 cm <i>Act0010 Act0010</i>	6	4,20	2,40		60,48	60,48		2.320,01
							60,48		2.320,01
							60,48	38,36	2.320,01



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACOF1070	m Tubería hormigón armado con camisa chapa, ø 2200 mm, 5 atm, colocada Instalación de tubería de hormigón armado con camisa de chapa, unión por junta elástica, DN2200, MDP 5 atm. Colocada en zanja sobre material granular incluidas pp. de piezas especiales.								
	CONEXIÓN EMBOCADURA	2	26,00			52,00	52,00		37.827,92
	CÁNTARA								
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>52,00</i>		<i>37.827,92</i>
							52,00	727,46	37.827,92
	TOTAL AC1012.....								393.672,64
AC1013	CALDERERÍA								
ACCA1010	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm Pieza especial de chapa de acero galvanizada en caliente, con bridas, y tornillería 6.8 o mayor con trat. GEOMET A, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.								
	BY PASS VÁLV. MARIPOSA	1		117,00		117,00			
	VÁLVULAS SOBREPRES.	2		122,00		244,00			
	BRIDA DN250 PN25	4		19,10		76,40			
	BRIDAS DN250 PN25 BYPASS	2		19,10		38,20	475,60		2.753,72
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>475,60</i>		<i>2.753,72</i>
							475,60	5,79	2.753,72
ACCA1020	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250<ø<=500 mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.								
	DN400	1		1.398,00		1.398,00			
	BRIDA BOMBA DN500 PN25	5		66,00		330,00			
	BRIDA CIEGA DN400 PN25	1		89,68		89,68			
	BRIDA DN400 PN25	1		48,00		48,00	1.865,68		9.944,07
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>1.865,68</i>		<i>9.944,07</i>
							1.865,68	5,33	9.944,07
							1.865,68	5,33	9.944,07
ACCA1030	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500<ø<=900 mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 500 mm menor o igual a 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.								
	IMPULSIONES DN700	5		1.576,00		7.880,00			
	TRAMO DN700 POST CAUDAL.	5		139,00		695,00			
	BRIDA DN700	10		117,53		1.175,30			
	BRIDAS DN700 CAUDAL.	10		117,53		1.175,30	10.925,60		54.955,77
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>10.925,60</i>		<i>54.955,77</i>
							10.925,60	5,03	54.955,77



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACCA1040	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø> 900 mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.								
	AMPLIACIÓN	5			302,00	1.510,00			
	CURVA A COLECTOR	6			470,00	2.820,00			
	DN1000	1			2.321,00	2.321,00			
	DN1300	1			1.478,00	1.478,00			
	DN1800	1			5.745,00	5.745,00			
	DN2000	1			11.878,00	11.878,00			
	BRIDAS DN1000 PN25	10			255,78	2.557,80			
	BRIDA CIEGA DN1000	1			693,66	693,66			
	BRIDA DN1000 PN25	1			255,78	255,78			
	BRIDA CIEGA DN1000	1			693,66	693,66			
	BRIDA DN1000 PN25	1			255,78	255,78			
	BRIDAS DN2000 PN25	4			1.044,90	4.179,60	34.388,28		162.656,56
	<i>Act0010 Act0010</i>						34.388,28		162.656,56
							34.388,28	4,73	162.656,56
	TOTAL AC1013.....								230.310,12
AC1014	BOMBAS Y MOTORES								
ACIE4018	ud BOMBA CÁMARA PARTIDA 1615 l/s 130 mca Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada, sumergida. Material de la carcasa de fundición nodular y del rodete de acero al cromo. Diámetro de aspiración DN600. Diámetro de impulsión DN500. Con deflector de aspiración 2D perfil hidrodinámico. Sobre perfiles y tornillería aptos con recubrimiento mínimo tipo GEOMET B. Unión a motor mediante junta doble cardan de longitud variable según las condiciones de ejecución según planos en ac. inoxidable o acero recubierto con protección GEOMET. Capaz de suministrar un caudal de 1615 l/s a 130 mca a un régimen no mayor a 1485 rpm y eficiencia del 90 %. Potencia absorbida de 2280 kW. Potencia máxima de la curva 2575 kW. Uniones mecánicas incluidas, así como p.p. de piezas.								
							5,00	139.565,00	697.825,00
ACIE5017	ud MOTOR ELÉCTRICO AT 2700 kW Instalación de motor eléctrico de alta tensión (6000 - 13800 V) apto para su disposición vertical en condiciones de intemperie (IP > 43). Potencia eléctrica no menor a 2500 kW (2700 kW). Frecuencia nominal de funcionamiento 50 Hz. 4 polos (1490 rpm), apto para su regulación. Sobre bancada de hormigón. Uniones eléctricas y mecánicas incluidas, así como p.p. de piezas.								
							5,00	81.627,50	408.137,50
	TOTAL AC1014.....								1.105.962,50
AC1015	EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICOS, DE MEDIDA, ETC.								
ACVA1011	ud VALVULA MARIPOSA DN2000 PN10/16 BRIDAS INCLUSO CARRETE Instalación de válvula de mariposa concéntrica a eje, libre de la Serie DESPONIA marca AVK, o similar, de DN 2000, en PN 10, TIPO SECCION EN "U" con doble brida de montaje, según ISO 5752 serie básica 20, con cuerpo en fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40), con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre en EPDM, eje, de acero inoxidable AISI 316, con recubrimiento en epoxi espesor mínimo 100 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Garantía de fábrica por 3 años frente a cualquier defecto de fabricación. Accionamiento eléctrico automático a 400V, 50 Hz, trifásico TODO-NADA, con finales de carrera y de par, indicador mecánico deposición y volante de maniobra de emergencia.								
							1,00	117.079,11	117.079,11



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACVC2010	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL DN200 PN25 SALIDA BOMBAS	5				5,00	5,00		7.065,35
	<i>Act0010 Act0010</i>						5,00		7.065,35
ACVA4020	ud VÁLVULA COMPUERTA F4 DN200 PN25						5,00	1.413,07	7.065,35
ACVC56010	ud Caudalímetro ultrasonidos, ø < 1000 mm, instalado Caudalímetro ultrasónico, un par de sondas, para tubería metálica de diámetro hasta 1000 mm, presión de trabajo hasta 40 bar. Incluye sensor de medida formado por dos transductores de señal de acero al carbono con soportes y convertidor de señal, con display digital para visualización del caudal instantáneo y acumulado. Alimentación 220 V AC, precisión 0,5% para velocidad de flujo entre 0,5 y 10 m/s. colocado. CAUDALÍMETRO DE BOMBA	5				5,00	5,00		16.395,55
	<i>Act0010 Act0010</i>						5,00		16.395,55
							5,00	3.279,11	16.395,55
ACVC6020	ud Caudalímetro ultrasonidos, ø > 1000 mm, instalado Caudalímetro ultrasónico, dos pares de sondas, para tubería metálica de diámetro mayor de 1000 mm, presión de trabajo hasta 40 bar. Incluye sensor de medida formado por dos pares de transductores de señal de acero al carbono con soportes y convertidor de señal, con display digital para visualización del caudal instantáneo y acumulado. Alimentación 220 V AC, precisión 0,5% para velocidad de flujo entre 0,5 y 10 m/s. Colocado. CAUDALÍMETRO GENERAL	1				1,00	1,00		4.583,09
	<i>Act0010 Act0010</i>						1,00		4.583,09
ACVA6010	ud VÁLVULA DE RETENCIÓN MULTI-RESORTE DN1000						1,00	4.583,09	4.583,09
ACVC5011	ud CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE DN1000 PN25						5,00	61.164,04	305.820,20
ACVA3010	ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN1000 PN25 C/BRIDAS DISCO AC. INOX. Instalación de válvula de mariposa concéntrica a eje de DN 1000, en PN 25, TIPO SECCION EN "U" con doble brida de montaje, según ISO 5752 serie básica 20, con cuerpo en fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40), con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre en EPDM, eje, de acero inoxidable AISI 316, con recubrimiento en epoxi espesor mínimo 100 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionada mediante Reductor modelo Q manual con indicador mecánico de posición, y volante, eje en AISI 431 y cuerpo en fundición, con protección IP68.						5,00	4.905,80	24.529,00
							5,00	18.087,98	90.439,90
ACVA4021	ud VÁLVULA COMPUERTA F4 DN250 PN25						3,00	681,27	2.043,81
ACVC2011	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL DN250 PN25						2,00	2.115,34	4.230,68
ACVC5010	ud CARRETE DE DESMONTAJE DN250 PN25						1,00	791,23	791,23



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACVA3011	ud VALVULA MARIPOSA DN2000 PN25 BRIDAS INCLUSO CARRETE Instalación de válvula de mariposa concéntrica a eje, libre de la Serie DESPONIA marca AVK, o similar, de DN 2000, en PN 25, TIPO SECCION EN "U" con doble brida de montaje, según ISO 5752 serie básica 20, con cuerpo en fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40), con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre en EPDM, eje, de acero inoxidable AISI 316, con recubrimiento en epoxi espesor mínimo 100 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Garantía de fábrica por 3 años frente a cualquier defecto de fabricación. Accionamiento eléctrico a 400V, 50 Hz, trifásico TODO-NADA, con finales de carrera y de par, indicador mecánico deposición y volante de maniobra de emergencia.						1,00	118.434,74	118.434,74
ACUR3010	ud Compuerta mural, 1600x1600, AISI 316, cierre 4 lados Compuerta mural marca AVK serie 702-B, o similar, DN1600x1600mm, con estanquidad a 4 lados, bastidor y tablero en acero inoxidable AISI 316, junta de estanquidad en EPDM, husillo en acero inoxidable AISI 303 y deslizaderas en polietileno de alta densidad. Incluye volante de maniobra (otras opciones de accionamiento: reductor, eléctrico, neumático y oleo hidráulico)						2,00	13.133,59	26.267,18
ACUR3011	ud P.A. COMPUERTAS 2500x2500 Y REJILLA GALV. EMBOCADURA Partida alzada para la ejecución de compuertas de seccionamiento con accinamientos motorizados y rejillas de desbaste en la embocadura						1,00	36.050,00	36.050,00
ACVC7010	ud MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN500 PN25 AISI316						5,00	5.050,70	25.253,50
ACUR2016	ud FILTRO DE CADENAS Instalación de Filtro de cadenas que permita realizar el tamizado de agua. Con luz de malla de 1,5 mm y una capacidad de filtrado igual a 2.966 l/s para una altura de calado mayor de 4 m. Incluye conjunto automatismo, montaje en obra y pruebas de funcionamiento.						2,00	2,00	69.101,38
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>2,00</i>		<i>69.101,38</i>
							2,00	34.550,69	69.101,38
	TOTAL AC1015.....								850.125,87
AC1016	URBANIZACIÓN Y OO. AUXILIARES								
ACUR1020	kg ACERO S275 JR ESTR. SOLDADA GALVANIZADA CAL. Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A.								
	SOPORTE TRAMEX IPE220	6	25,70	26,20		4.040,04			
	BOMBAS								
	SOPORTE TRAMES IPE220	12	5,00	26,20		1.572,00	5.612,04		11.897,52
	ARQUETA FILTRO								
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>5.612,04</i>		<i>11.897,52</i>
							5.612,04	2,12	11.897,52
ACUR2010	m² REJILLA TRAMEX GALVANIZADA 36x74 40x5 ZONA BOMBAS 1 ZONA BOMBAS 2 ARQUETA FILTRADO								
					62,00	62,00			
					59,11	59,11			
					41,75	41,75	162,86		10.903,48
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>162,86</i>		<i>10.903,48</i>
							162,86	66,95	10.903,48



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACUR2011	m BARANDILLA ACERO INOX. Barandilla de 100 cm de altura con pasamanos de 45x45 mm. y pilastras de 40x40 mm. cada 70 cm, con rodapié y ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm. del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm. de 30x15 mm., todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). ZONA MOTORES RESTO CÁNTARA <i>Act0010 Act0010</i>		26,50 40,11			26,50 40,11	66,61 66,61	11.086,57 11.086,57	
							66,61	166,44	11.086,57
ACUR2012	m M.S/T PLASTIF. 50/14-17 V. 2,00 Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montada i/ replanteo y recibido de postes con hormigón HM-12,5/P/20.						162,00	24,24	3.926,88
ACUR2013	ud PUERTA CORR. S/CARRIL TUBO 6x2 Puerta corredera sobre carril de una hoja de 6x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.						1,00	2.598,10	2.598,10
ACMT1042	m³ RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras (husos ZA(20)/ZA(25)), a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.						700,00	10,90	7.630,00
	TOTAL AC1016								48.042,55
	TOTAL AC101								2.697.097,68



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC102	TUBERÍA DE ADUCCIÓN Y DERIVACIÓN A ESTACION DE FILTRADO								
AC1021	TUBERÍAS								
ACRT6011	m Tubería acero helicoidal, ø 2032 mm, esp.18 mm, revest, colocada Instalación de tubería de acero al carbono S275JR o similar, de 2032 mm de diámetro exterior y 18 mm de espesor, con soldadura helicoidal con doble cordón de soldadura interior y exterior por el procedimiento de arco sumergido tipo Unión-Melt. Tipo de extremo biselado. Revestimiento con previo granallado de la superficie hasta el grado SA-2 1/2, revestida interiormente con pintura epoxi alimentaria 300 micras y exteriormente con polietileno extruido de 3 mm de espesor, incluyendo tratamiento, mangas de protección, cintas de protección en las uniones por soldaduras ejecutadas en obra y en salidas de válvulas y ventosas.						10.100,00	865,70	8.743.570,00
ACRT6010	m Tubería acero helicoidal, ø 1829 mm, esp.16 mm, revest, colocada Instalación de tubería de acero al carbono S275JR o similar, de 1829 mm de diámetro exterior y 16 mm de espesor, con soldadura helicoidal con doble cordón de soldadura interior y exterior por el procedimiento de arco sumergido tipo Unión-Melt. Tipo de extremo biselado. Revestimiento con previo granallado de la superficie hasta el grado SA-2 1/2, revestida interiormente con pintura epoxi alimentaria 300 micras y exteriormente con polietileno extruido de 3 mm de espesor, incluyendo tratamiento, mangas de protección, cintas de protección en las uniones por soldaduras ejecutadas en obra y en salidas de válvulas y ventosas.						673,30	714,16	480.843,93
TOTAL AC1021.....									9.224.413,93
AC1022	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
ACMT1010	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil. DN2000 18,56 187.456,00 =AC1021/ACRT6011 DN1800 15,54 10.463,08 197.919,08 358.233,53 <i>Act0010 Act0010</i> 197.919,08 358.233,53						197.919,08	1,81	358.233,53
ACMT1020	m³ Construcción cama/relleno gravilla para tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km. DN2000 0,01 75,87 7.662,87 =AC1021/ACRT6011 DN1800 0,01 73,47 494,67 8.157,54 84.756,84 <i>Act0010 Act0010</i> 8.157,54 84.756,84						8.157,54	10,39	84.756,84
ACMT1030	m³ Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, D<= 3 km Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material granular, procedente de préstamos o de las propias excavaciones, transportado desde una distancia máxima de 3 km. DN2000 0,01 83,28 8.411,28 =AC1021/ACRT6011 DN1800 0,01 72,41 487,54 8.898,82 42.981,30 <i>Act0010 Act0010</i> 8.898,82 42.981,30						8.898,82	4,83	42.981,30
ACMT1040	m³ Relleno mecánico ordinario de zanjas Relleno de zanjas con medios mecánicos. DN2000 0,01 1.101,89 111.290,89 =AC1021/ACRT6011 DN1800 0,01 898,72 6.051,08 117.341,97 141.983,78 <i>Act0010 Act0010</i> 117.341,97 141.983,78						117.341,97	1,21	141.983,78
							117.341,97	1,21	141.983,78



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACVA1010	ud VÁLVULA MARIPOSA DN700 PN10/16 BRIDAS EN BY-PASS INCLUSO CARRETE Instalación de válvula de mariposa concéntrica a eje, libre de la Serie DESPONIA marca AVK, o similar, de DN 700, en PN 10/16, TIPO SECCION EN "U" con doble brida de montaje, según ISO 5752 serie básica 20, con cuerpo en fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40), con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre en EPDM, eje, de acero inoxidable AISI 316, con recubrimiento en epoxi espesor mínimo 100 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Garantía de fábrica por 3 años frente a cualquier defecto de fabricación. Accionamiento eléctrico a 400V, 50 Hz, trifásico TODO-NADA, con finales de carrera y de par, indicador mecánico deposición y volante de maniobra de emergencia.								
							1,00	13.004,52	13.004,52
ACVA2019	ud VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN1800 PN16						1,00	173.822,29	173.822,29
ACVC1017	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL DN400 PN16						18,00	16.934,38	304.818,84
ACVC8011	ud DESAGÜE DN250 PN16						1,00	11.680,41	11.680,41
ACVC8012	ud DESAGÜE-ADUCCIÓN/BALSA 2xDN500 PN16						1,00	90.037,11	90.037,11
ACMT1072	m HINCA EN ACERO D.EXT. 2438 mm Y ESP. 20 mm Ejecución de hinca de tubería de acero diámetro exterior 2438 mm y espesor 20 mm, incluidos todos los trabajos relacionados (hincado, perforación, excavación, acopios, etc.) incluso pasaje de tubería por su interior. CARRETERA VILLANUEVA-LA CORONADA. EX-104.		24,00			24,00	24,00		65.606,88
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>24,00</i>		<i>65.606,88</i>
							24,00	2.733,62	65.606,88
ACMT1070	m HINCA EN HORMIGÓN DN2400 Ejecución de hinca mediante tubería de hormigón armado, diámetro interior 2400 mm, incluidos todos los trabajos relacionados (hincado, perforación, excavación, acopios, etc.) incluso pasaje de tubería por su interior. CRUCE FF.CC. MANZANARES-BADAJOZ		80,00			80,00	80,00		339.076,00
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>80,00</i>		<i>339.076,00</i>
							80,00	4.238,45	339.076,00
									1.313.789,03
AC1024	PROTECCIÓN CATÓDICA								
ACIE1020	ud PROTECCIÓN CATÓDICA POR CORRIENTE IMPRESA						1,00	73.130,00	73.130,00
ACIE1021	ud JUNTA DE AISLAMIENTO DN2000						2,00	24.720,00	49.440,00
ACIE1022	ud JUNTA DE AISLAMIENTO DN1800						1,00	21.630,00	21.630,00
									144.200,00
									11.570.201,93



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC103	BALSA - OBRAS AUXILIARES								
ACMT1014	m ² DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga sobre camión de los productos resultantes.						160.000,00	0,40	64.000,00
ACMT1013	m ³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 300 m Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 300 m. Volumen medido en estado natural.						709.160,00	1,37	971.549,20
ACMT1012	m ³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural.						24.557,00	0,43	10.559,51
ACMT1015	m ³ TERRAPLÉN Terraplén con productos procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasaneo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.						709.160,00	2,06	1.460.869,60
ACMT1043	m ³ Refino 5 < CR <= 10 cm						10.375,00	0,54	5.602,50
ACUR5010	m ² Ejecución de lámina de PEAD 1,5 mm Ejecución de lámina de polietileno de Alta Densidad (densidad mayor de 0,945 gr/cm ³ UNE 53020) espesor= 2 mm., fabricado por extrusión de lámina plana con materia prima virgen, ancho de rollo de 7,5 m., resistencia a la rotura 53 KN/M, resistencia al desgarro 225 N (D1004), resistencia a la perforación 4150 N (D4833), resistencia ESCR mayor de 1500 h (ASTM D-1693) e índice de fluidez menor de 0,5 (UNE 53200, cond. 190/2.16). Rollos soldados por termofusión sin aportación de material. Incluyendo solapes. Resto de características según Pliego de Condiciones						98.000,00	3,71	363.580,00
ACUR5011	m ² Ejecución de geotextil fibra continua 450 g/m2 Ejecución de lámina de polietileno de Alta Densidad (densidad mayor de 0,945 gr/cm ³ UNE 53020) espesor= 2 mm., fabricado por extrusión de lámina plana con materia prima virgen, ancho de rollo de 7,5 m., resistencia a la rotura 53 KN/M, resistencia al desgarro 225 N (D1004), resistencia a la perforación 4150 N (D4833), resistencia ESCR mayor de 1500 h (ASTM D-1693) e índice de fluidez menor de 0,5 (UNE 53200, cond. 190/2.16). Rollos soldados por termofusión sin aportación de material. Incluyendo solapes. Resto de características según Pliego de Condiciones						98.000,00	2,67	261.660,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%OAXBALSA	OBRAS AUXILIARES Y COMPLEMENTARIAS BALSA								
	EJECUCIÓN DE DRENES								0,00
	CONTROLES NIVELES								0,00
	ARQUETA DE TOMA DE FONDO								
	ANCLAJE PERIMETRAL Y BORDILLO								
	CAMINO DE CORONACIÓN								
	ALIVIADERO EN BADÉN								
	VALLADO PERIMETRAL Y ACCESOS								
	DESVÍO VÍA PECUARIA								
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>							
							31.378,21	36,05	1.131.184,47
	TOTAL AC103.....								4.269.005,21



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC104	ESTACIÓN DE FILTRADO								
AC1041	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
ACMT1010	m ³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil. COTA 3,9			404,68	3,90	1.578,25			
	ARQUETA DESAGÜE			11,88	4,90	58,21			
	ZANJA EN ESCOLLERA	20,00		4,00	5,25	420,00			
	TALUDES PERIMETRALES	104,00		3,00	3,90	1.216,80	3.273,26		5.924,60
	<i>Act0010 Act0010</i>						3.273,26		5.924,60
								1,81	5.924,60
ACMT1030	m ³ Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, D<= 3 km Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material granular, procedente de préstamos o de las propias excavaciones, transportado desde una distancia máxima de 3 km. TALUDES PERIMETRALES			104,00	3,00	3,90	1.216,80	1.216,80	5.877,14
	<i>Act0010 Act0010</i>						1.216,80		5.877,14
								4,83	5.877,14
ACMT1050	m ³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. COTA 3,9			404,68	3,90	1.578,25			
	ARQUETA DESAGÜE			11,88	4,90	58,21			
	ZANJA EN ESCOLLERA	20,00		4,00	5,25	420,00	2.056,46		6.930,27
	<i>Act0010 Act0010</i>						2.056,46		6.930,27
								3,37	6.930,27
									18.732,01
									18.732,01
AC1042	OBRAS DE FÁBRICA								
ACOF1011	m ³ Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra. SOLERA	208				208,00	208,00		19.570,72
	<i>Act0010 Act0010</i>						208,00		19.570,72
								94,09	19.570,72
ACUR1010	m ³ Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra. N	67				67,00			
	S	41				41,00			
	E	72				72,00			
	O	19				19,00			
	I	82				82,00			
	SOLERA FILTROS	21,60		5,00	0,10	10,80			
	APOYOS HORMIGÓN	25				25,00	316,80		30.115,01
	<i>Act0010 Act0010</i>						316,80		30.115,01
								95,06	30.115,01
ACOF1020	kg Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S, colocado Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S, colocado en obra. MUIROS	75,00				23.760,00		=AC1042/ACUR1010	
	SOLERA	70,00				14.560,00		=AC1042/ACOF1011	
	FILTROS	70,00		-10,80		-756,00	37.564,00		52.589,60
	<i>Act0010 Act0010</i>						37.564,00		52.589,60
								1,40	52.589,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACOF1031	m ² Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m Encofrado y desencofrado en muros, entre 1,5 y 3 m de altura, considerando 40 posturas.								
	PERIMETRO EXT.	1	100,00		3,40	340,00			
	PERIMETRO INT.	1	100,00		3,00	300,00			
	ARQUETA DESAGÜE		13,80		4,40	60,72			
	ARQUETA DEAGÜE		13,80		4,00	55,20	755,92		13.349,55
	<i>Act0010 Act0010</i>						755,92		13.349,55
							755,92	17,66	13.349,55
ACOF1050	m ² Malla electrosoldada ME 20x20 ø 6-6 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes.								
	SOLERA FILTROS		21,60	5,00		108,00	108,00		257,04
	<i>Act0010 Act0010</i>						108,00		257,04
							108,00	2,38	257,04
ACOF1040	m ³ Escollera roca, tamaño > 60 cm, D<= 3 km Escollera de roca machacada mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 3 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.								
	ESCOLLERA	2	20,00	5,83	0,80	186,56			
	ESCOLLERA	1	20,00	1,00	0,80	16,00	202,56		6.514,33
	<i>Act0010 Act0010</i>						202,56		6.514,33
							202,56	32,16	6.514,33
ACUR4010	m ² Colocación de forjado de alveoplacas 30 cm SOLERA FILTROS		21,60	5,00		108,00	108,00		5.292,00
	<i>Act0010 Act0010</i>						108,00		5.292,00
							108,00	49,00	5.292,00
TOTAL AC1042.....									127.688,25



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC1043	CALDERERÍA								
ACCA1040	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø> 900 mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.								
	ENTRADA DN1800		17,59	715,38					12.583,53
	ENTRADA Y SALIDADN1400	2	3,59	412,28					2.960,17
	ENTRADA DN1000 TRAMO RECTO		0,69	248,09					171,18
	ENTRADA DN1000 TRAMO CURVO		2,38	248,09					590,45
	ENTRADA DN1000 FILTROS 1 Y 2 RECTO	2	0,90	248,09					446,56
	ENTRADA DN1000 FILTRO 3 RECTO		1,22	248,09					302,67
	ENTRADA DN1000 FILTROS CURVOS	3	2,38	248,09					1.771,36
	ENTRADA DN1000 A FILTROS RECTO	3	1,37	248,09					1.019,65
	SALIDA DN1000 DE FILTROS RECTO	3	1,38	248,09					1.027,09
	SALIDA DN1000 FILTROS CURVO	3	2,38	248,09					1.771,36
	SALIDA DN1000 FILTRO 3 RECTO		2,40	248,09					595,42
	SALIDAS DN1000 FILTROS 1 Y 2 RECTO	2	2,08	248,09					1.032,05
	SALIDA DN1800		13,68	715,38					9.786,40
	SALIDA DN1000		3,81	248,09					945,22
	SALIDA DN1000 RESERVA		1,01	248,09					250,57
	PRIMER TRAMO BY-PASS		3,39	715,38					2.425,14
	SEGUNDO TRAMO BY-PASS		6,06	715,38					4.335,20
	SALIDA A RED BALSA		3,75	715,38					2.682,68
	BRIDAS Y ANCLAJE MUROS DN1800	7		577,63					4.043,41
	DN1000 PN16	14		177,99					2.491,86
	DN1000 PN10	6		133,21					799,26
	CIEGAS DN1000 PN16	2		476,63			52.984,49		250.616,64
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					52.984,49		250.616,64
							52.984,49	4,73	250.616,64
ACCA1030	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500<ø<=900 mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 500 mm menor o igual a 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.								
	SALIDA HACIA RE DN800		1,31	158,82					208,05
	CODO DN800		1,92	158,82					304,93
	FIN HACIA RE DN800		0,33	158,82					52,41
	BRIDAS DN800 PN16		3,00	106,35					319,05
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					884,44		4.448,73
							884,44		4.448,73
							884,44	5,03	4.448,73



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC1046	URBANIZACIÓN Y OO. AUXILIARES								
ACUR1020	kg ACERO S275 JR ESTR. SOLDADA GALVANIZADA CAL. Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A. SOPORTE TRAMEX IPE220 BOMBAS SOPORTE TRAMES IPE220 ARQUETA FILTRO <i>Act0010 Act0010</i>	6	25,70	26,20		4.040,04			
		12	5,00	26,20		1.572,00	5.612,04		11.897,52
							5.612,04		11.897,52
							5.612,04	2,12	11.897,52
ACUR2010	m ² REJILLA TRAMEX GALVANIZADA 36x74 40x5 ZONA BOMBAS 1 ZONA BOMBAS 2 ARQUETA FILTRADO <i>Act0010 Act0010</i>				62,00 59,11 41,75	62,00 59,11 41,75			
							162,86		10.903,48
							162,86		10.903,48
							162,86	66,95	10.903,48
ACUR2011	m BARANDILLA ACERO INOX. Barandilla de 100 cm de altura con pasamanos de 45x45 mm. y pilastras de 40x40 mm. cada 70 cm, con rodapié y ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm. del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm. de 30x15 mm., todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). ZONA MOTORES RESTO CÁNTARA <i>Act0010 Act0010</i>		26,50			26,50			
			40,11			40,11	66,61		11.086,57
							66,61		11.086,57
							66,61	166,44	11.086,57
ACUR2012	m M.S/T PLASTIF. 50/14-17 V. 2,00 Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montada i/ replanteo y recibido de postes con hormigón HM-12,5/P/20.								
							162,00	24,24	3.926,88
ACUR2013	ud PUERTA CORR. S/CARRIL TUBO 6x2 Puerta corredera sobre carril de una hoja de 6x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.								
							1,00	2.598,10	2.598,10
ACMT1042	m ³ RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras (husos ZA(20)/ZA(25)), a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.								
							700,00	10,90	7.630,00
									48.042,55
									1.076.191,62



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC105	RED PRINCIPAL								
AC1051	RED PRFV								
ACRT1016	m Tubería PRFV, ø 1100 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 1100 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						245,23	354,13	86.843,30
ACRT2017	m Tubería PRFV, ø 1100 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 1100 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						287,89	406,10	116.912,13
ACRT1017	m Tubería PRFV, ø 1200 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 1200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						3.324,72	401,13	1.333.644,93
ACRT1018	m Tubería PRFV, ø 1300 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 1300 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						1.177,63	457,16	538.365,33
ACRT1019	m Tubería PRFV, ø 1400 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 1400 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						2.654,86	518,84	1.377.447,56



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACRT1020	m Tubería PRFV, ø 1800 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 1800 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
ACRT1020	m Tubería PRFV, ø 1800 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 1800 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
							519,74	873,01	453.738,22
ACRT2010	m Tubería PRFV, ø 300 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 300 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
							3.989,06	70,39	280.789,93
ACRT2011	m Tubería PRFV, ø 350 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 350 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
							2.607,01	84,14	219.353,82
ACRT2012	m Tubería PRFV, ø 400 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 400 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
							2.665,96	93,76	249.960,41



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACRT1010	m Tubería PRFV, ø 450 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 450 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
							432,29	102,31	44.227,59
ACRT2013	m Tubería PRFV, ø 450 mm, 1,6MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 450 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
							1.061,11	112,04	118.886,76
ACRT1011	m Tubería PRFV, ø 500 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 500 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
							668,52	113,92	76.157,80
ACRT2014	m Tubería PRFV, ø 500 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 500 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
							1.813,95	122,86	222.861,90
ACRT1012	m Tubería PRFV, ø 600 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 600 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
							615,28	141,61	87.129,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACRT2015	m Tubería PRFV, ø 600 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 600 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						4.013,63	149,74	601.000,96
ACRT1013	m Tubería PRFV, ø 700 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 700 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						91,69	178,15	16.334,57
ACRT2016	m Tubería PRFV, ø 700 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 700 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						3.580,36	196,02	701.822,17
ACRT2016	m Tubería PRFV, ø 700 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 700 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						3.614,59	212,09	766.618,39
ACRT1014	m Tubería PRFV, ø 800 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 800 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACRT1015	m Tubería PRFV, ø 900 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m², de 900 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						3.269,78	249,42	815.548,53
TOTAL AC1051.....									8.107.644,10
AC1052	RED PE100								
ACRT4011	m Tubería PEAD 100, ø 125 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						705,67	7,02	4.953,80
ACRT5010	m Tubería PEAD 100, ø 125 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						2.420,28	10,01	24.227,00
ACRT4012	m Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						1.780,71	11,05	19.676,85
ACRT5011	m Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						2.497,28	16,11	40.231,18



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACRT4013	m Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						4.351,94	17,00	73.982,98
ACRT5012	m Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						5.912,45	24,34	143.909,03
ACRT4014	m Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						2.122,73	26,69	56.655,66
ACRT5013	m Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						3.979,19	38,69	153.954,86
ACRT4015	m Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 315 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						4.164,19	45,74	190.470,05
ACRT5014	m Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 315 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						8.001,82	65,55	524.519,30



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACRT4017	m Tubería PEAD 100, ø 400 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 400 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						4.548,25	72,42	329.384,27
ACRT4018	m Tubería PEAD 100, ø 450 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 450 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						2.148,94	91,35	196.305,67
ACRT4016	m Tubería PEAD 100, ø 355 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 355 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						5.551,03	56,93	316.020,14
ACRT4019	m Tubería PEAD 100, ø 1400 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 400 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						223,67	956,15	213.862,07
ACRT5015	m Tubería PEAD 100, ø 355 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 355 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						609,71	79,89	48.709,73
TOTAL AC1052.....									2.336.862,59
AC1053	SECCIONAMIENTO, DESAGÜES, VENTOSAS, ETC.								
ACVC8010	ud DESAGÜE DN150 PN16						23,00	3.033,68	69.774,64
ACVC1010	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN50 PN16						12,00	1.448,22	17.378,64
ACVC1011	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN80 PN16						127,00	1.817,89	230.872,03



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACVC1012	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN100 PN16						97,00	2.141,22	207.698,34
ACVC1013	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN150 PN16						37,00	2.833,41	104.836,17
ACVC1014	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN200 PN16						18,00	4.355,67	78.402,06
ACVC1015	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN250 PN16						10,00	6.344,06	63.440,60
ACVC1016	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN300 PN16						2,00	9.416,86	18.833,72
ACVA2010	ud VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN350 PN16						3,00	20.943,36	62.830,08
ACVA2011	ud VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN400 PN16						2,00	21.583,20	43.166,40
ACVA2012	ud VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN450 PN16						3,00	22.778,35	68.335,05
ACVA2013	ud VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN600 PN16						3,00	33.448,54	100.345,62
ACVA2014	ud VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN700 PN16						2,00	37.040,28	74.080,56
ACVA2015	ud VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN800 PN16						2,00	42.493,33	84.986,66
ACVA2016	ud VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN900 PN16						2,00	45.876,46	91.752,92
ACVA2017	ud VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN1200 PN16						3,00	67.530,89	202.592,67
ACVA2018	ud VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN1400 PN16						1,00	106.833,82	106.833,82
ACVA4014	ud VÁLVULA DE COMPUERTA SECCIONAMIENTO DN300 PN16						1,00	9.294,06	9.294,06
ACVA4012	ud VÁLVULA DE COMPUERTA SECCIONAMIENTO DN200 PN16						4,00	5.984,30	23.937,20
ACVA4011	ud VÁLVULA DE COMPUERTA SECCIONAMIENTO DN150 PN16						2,00	5.520,95	11.041,90
ACVA4010	ud VÁLVULA DE COMPUERTA SECCIONAMIENTO DN100 PN16						2,00	5.520,95	11.041,90
ACMT1071	m HINCA EN ACERO D.EXT. 1829 mm Y ESP. 16 mm Ejecución de hinca de tubería de acero diámetro exterior 1829 mm y espesor 20 mm, incluidos todos los trabajos relacionados (hincado, perforación, excavación, acopios, desvíos, reposiciones, etc.) incluso pasaje de tubería por su interior. CARRETERA VILLANUEVA-LA HABA. EX-347.		24,00			24,00	24,00		83.237,28
	<i>Act0010 Act0010</i>						24,00		83.237,28
							24,00	3.468,22	83.237,28
TOTAL AC1053.....									1.758.029,63



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC1054	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
AC10541	RED PRINCIPAL PRFV								
ACMT1010	m ³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.								
	DN300-PN16	0,10	23,23			9.266,59		=AC1051/ACRT2010	
	DN350-PN16	0,10	23,23			6.056,08		=AC1051/ACRT2011	
	DN400-PN16	0,10	25,20			6.718,22		=AC1051/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,10	33,33			1.440,82		=AC1051/ACRT1010	
	DN450-PN16	0,10	33,33			3.536,68		=AC1051/ACRT2013	
	DN500-PN10	0,10	33,33			2.228,18		=AC1051/ACRT1011	
	DN500-PN16	0,10	33,33			6.045,90		=AC1051/ACRT2014	
	DN600-PN10	0,10	33,33			2.050,73		=AC1051/ACRT1012	
	DN600-PN16	0,10	33,33			13.377,43		=AC1051/ACRT2015	
	DN700-PN10	0,10	33,33			305,60		=AC1051/ACRT1013	
	DN700-PN16	0,10	33,33			11.933,34		=AC1051/ACRT2016	
	DN800-PN10	0,10	55,83			20.180,26		=AC1051/ACRT1014	
	DN900-PN10	0,10	55,83			18.255,18		=AC1051/ACRT1015	
	DN1100-PN10	0,10	68,85			1.688,41		=AC1051/ACRT1016	
	DN1100-PN16	0,10	68,85			1.982,12		=AC1051/ACRT2017	
	DN1200-PN10	0,10	75,88			25.227,98		=AC1051/ACRT1017	
	DN1300-PN10	0,10	83,18			9.795,53		=AC1051/ACRT1018	
	DN1400-PN10	0,10	101,06			26.830,02		=AC1051/ACRT1019	
	DN1800-PN10	0,10	155,40			8.076,76	174.995,83		316.742,45
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					174.995,83		316.742,45
							174.995,83	1,81	316.742,45
ACMT1020	m ³ Construcción cama/relleno gravilla para tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km.								
	DN300-PN16	0,01	39,94			1.593,23		=AC1051/ACRT2010	
	DN350-PN16	0,01	47,70			1.243,54		=AC1051/ACRT2011	
	DN400-PN16	0,01	49,49			1.319,38		=AC1051/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,01	62,34			269,49		=AC1051/ACRT1010	
	DN450-PN16	0,01	62,34			661,50		=AC1051/ACRT2013	
	DN500-PN10	0,01	64,56			431,60		=AC1051/ACRT1011	
	DN500-PN16	0,01	64,56			1.171,09		=AC1051/ACRT2014	
	DN600-PN10	0,01	68,17			419,44		=AC1051/ACRT1012	
	DN600-PN16	0,01	68,17			2.736,09		=AC1051/ACRT2015	
	DN700-PN10	0,01	78,17			71,67		=AC1051/ACRT1013	
	DN700-PN16	0,01	78,17			2.798,77		=AC1051/ACRT2016	
	DN800-PN10	0,01	123,55			4.465,83		=AC1051/ACRT1014	
	DN900-PN10	0,01	127,46			4.167,66		=AC1051/ACRT1015	
	DN1100-PN10	0,01	182,71			448,06		=AC1051/ACRT1016	
	DN1100-PN16	0,01	182,71			526,00		=AC1051/ACRT2017	
	DN1200-PN10	0,01	185,72			6.174,67		=AC1051/ACRT1017	
	DN1300-PN10	0,01	187,57			2.208,88		=AC1051/ACRT1018	
	DN1400-PN10	0,01	236,75			6.285,38		=AC1051/ACRT1019	
	DN1800-PN10	0,01	340,14			1.767,84	38.760,12		402.717,65
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					38.760,12		402.717,65
							38.760,12	10,39	402.717,65



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACMT1040	m ³ Relleno mecánico ordinario de zanjas Relleno de zanjas con medios mecánicos.								
	DN300-PN16	0,01	96,34			3.843,06		=AC1051/ACRT2010	
	DN350-PN16	0,01	85,81			2.237,08		=AC1051/ACRT2011	
	DN400-PN16	0,01	97,51			2.599,58		=AC1051/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,01	145,82			630,37		=AC1051/ACRT1010	
	DN450-PN16	0,01	145,82			1.547,31		=AC1051/ACRT2013	
	DN500-PN10	0,01	139,69			933,86		=AC1051/ACRT1011	
	DN500-PN16	0,01	139,69			2.533,91		=AC1051/ACRT2014	
	DN600-PN10	0,01	127,02			781,53		=AC1051/ACRT1012	
	DN600-PN16	0,01	127,02			5.098,11		=AC1051/ACRT2015	
	DN700-PN10	0,01	106,35			97,51		=AC1051/ACRT1013	
	DN700-PN16	0,01	106,35			3.807,71		=AC1051/ACRT2016	
	DN800-PN10	0,01	236,98			8.565,86		=AC1051/ACRT1014	
	DN900-PN10	0,01	219,11			7.164,41		=AC1051/ACRT1015	
	DN1100-PN10	0,01	242,04			593,55		=AC1051/ACRT1016	
	DN1100-PN16	0,01	242,04			696,81		=AC1051/ACRT2017	
	DN1200-PN10	0,01	283,84			9.436,89		=AC1051/ACRT1017	
	DN1300-PN10	0,01	327,84			3.860,74		=AC1051/ACRT1018	
	DN1400-PN10	0,01	414,44			11.002,80		=AC1051/ACRT1019	
	DN1800-PN10	0,01	701,29			3.644,88	69.075,97		83.581,92
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					69.075,97		83.581,92
							69.075,97	1,21	83.581,92
ACMT1060	m ³ Relleno c/ tierras vegetales de la propia zanja Separado y relleno con medios mecánicos de tierras vegetales de la propia zanja (0,5 m) previamente diferenciados durante la excavación en dos cordones del resto de tierras (cuyo coste se incluye en la presente ud. de obra). Dejando la superficie similar a su estado inicial.								
	DN300-PN16	0,01	88,33			3.523,54		=AC1051/ACRT2010	
	DN350-PN16	0,01	88,33			2.302,77		=AC1051/ACRT2011	
	DN400-PN16	0,01	91,67			2.443,89		=AC1051/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,01	108,33			468,30		=AC1051/ACRT1010	
	DN450-PN16	0,01	108,33			1.149,50		=AC1051/ACRT2013	
	DN500-PN10	0,01	108,33			724,21		=AC1051/ACRT1011	
	DN500-PN16	0,01	108,33			1.965,05		=AC1051/ACRT2014	
	DN600-PN10	0,01	108,33			666,53		=AC1051/ACRT1012	
	DN600-PN16	0,01	108,33			4.347,97		=AC1051/ACRT2015	
	DN700-PN10	0,01	108,33			99,33		=AC1051/ACRT1013	
	DN700-PN16	0,01	108,33			3.878,60		=AC1051/ACRT2016	
	DN800-PN10	0,01	145,00			5.241,16		=AC1051/ACRT1014	
	DN900-PN10	0,01	145,00			4.741,18		=AC1051/ACRT1015	
	DN1100-PN10	0,01	164,17			402,59		=AC1051/ACRT1016	
	DN1100-PN16	0,01	164,17			472,63		=AC1051/ACRT2017	
	DN1200-PN10	0,01	170,83			5.679,62		=AC1051/ACRT1017	
	DN1300-PN10	0,01	177,50			2.090,29		=AC1051/ACRT1018	
	DN1400-PN10	0,01	198,33			5.265,38		=AC1051/ACRT1019	
	DN1800-PN10	0,01	246,67			1.282,04	46.744,58		187.445,77
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					46.744,58		187.445,77
							46.744,58	4,01	187.445,77



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACMT1050	m ³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	DN300-PN16	0,01	47,66			1.901,19		=AC1051/ACRT2010	
	DN350-PN16	0,01	58,19			1.517,02		=AC1051/ACRT2011	
	DN400-PN16	0,01	62,82			1.674,76		=AC1051/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,01	79,18			342,29		=AC1051/ACRT1010	
	DN450-PN16	0,01	79,18			840,19		=AC1051/ACRT2013	
	DN500-PN10	0,01	85,31			570,31		=AC1051/ACRT1011	
	DN500-PN16	0,01	85,31			1.547,48		=AC1051/ACRT2014	
	DN600-PN10	0,01	97,98			602,85		=AC1051/ACRT1012	
	DN600-PN16	0,01	97,98			3.932,55		=AC1051/ACRT2015	
	DN700-PN10	0,01	118,65			108,79		=AC1051/ACRT1013	
	DN700-PN16	0,01	118,65			4.248,10		=AC1051/ACRT2016	
	DN800-PN10	0,01	176,36			6.374,69		=AC1051/ACRT1014	
	DN900-PN10	0,01	194,22			6.350,57		=AC1051/ACRT1015	
	DN1100-PN10	0,01	282,29			692,26		=AC1051/ACRT1016	
	DN1100-PN16	0,01	282,23			812,51		=AC1051/ACRT2017	
	DN1200-PN10	0,01	304,16			10.112,47		=AC1051/ACRT1017	
	DN1300-PN10	0,01	326,50			3.844,96		=AC1051/ACRT1018	
	DN1400-PN10	0,01	397,81			10.561,30		=AC1051/ACRT1019	
	DN1800-PN10	0,01	606,04			3.149,83			
	<i>Act0010</i>						59.184,12		199.450,48
	<i>Act0010</i>						59.184,12		199.450,48
							59.184,12	3,37	199.450,48
									1.189.938,27
AC10542	RED PRINCIPAL PE100								
ACMT1010	m ³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.								
	DN125-PN10	0,10	16,50			1.164,36		=AC1052/ACRT4011	
	DN125-PN16	0,10	16,50			3.993,46		=AC1052/ACRT5010	
	DN160-PN10	0,10	16,50			2.938,17		=AC1052/ACRT4012	
	DN160-PN16	0,10	16,50			4.120,51		=AC1052/ACRT5011	
	DN200-PN10	0,10	16,50			7.180,70		=AC1052/ACRT4013	
	DN200-PN16	0,10	16,50			9.755,54		=AC1052/ACRT5012	
	DN250-PN10	0,10	23,23			4.931,10		=AC1052/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,10	23,23			9.243,66		=AC1052/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,10	23,23			9.673,41		=AC1052/ACRT4015	
	DN315-PN16	0,10	23,23			18.588,23		=AC1052/ACRT5014	
	DN355-PN10	0,10	25,20			13.988,60		=AC1052/ACRT4016	
	DN355-PN16	0,10	25,20			1.536,47		=AC1052/ACRT5015	
	DN400-PN10	0,10	25,20			11.461,59		=AC1052/ACRT4017	
	DN450-PN10	0,10	33,33			7.162,42		=AC1052/ACRT4018	
	DN1400-PN10	0,10	90,00			2.013,03			
	<i>Act0010</i>						107.751,25		195.029,76
	<i>Act0010</i>						107.751,25		195.029,76
							107.751,25	1,81	195.029,76



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACMT1021	m³ Construcción cama tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km.								
	DN125-PN10	0,01	6,22			43,89		=AC1052/ACRT4011	
	DN125-PN16	0,01	6,22			150,54		=AC1052/ACRT5010	
	DN160-PN10	0,01	6,15			109,51		=AC1052/ACRT4012	
	DN160-PN16	0,01	6,15			153,58		=AC1052/ACRT5011	
	DN200-PN10	0,01	6,05			263,29		=AC1052/ACRT4013	
	DN200-PN16	0,01	6,05			357,70		=AC1052/ACRT5012	
	DN250-PN10	0,01	7,89			167,48		=AC1052/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,01	7,89			313,96		=AC1052/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,01	7,63			317,73		=AC1052/ACRT4015	
	DN315-PN16	0,01	7,63			610,54		=AC1052/ACRT5014	
	DN355-PN10	0,01	11,85			657,80		=AC1052/ACRT4016	
	DN355-PN16	0,01	11,85			72,25		=AC1052/ACRT5015	
	DN400-PN10	0,01	11,61			528,05		=AC1052/ACRT4017	
	DN450-PN10	0,01	14,31			307,51		=AC1052/ACRT4018	
	DN1400-PN10	0,01	26,31			58,85	4.112,68		47.665,96
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					4.112,68		47.665,96
							4.112,68	11,59	47.665,96
ACMT1040	m³ Relleno mecánico ordinario de zanjas Relleno de zanjas con medios mecánicos.								
	DN125-PN10	0,01	85,88			606,03		=AC1052/ACRT4011	
	DN125-PN16	0,01	85,88			2.078,54		=AC1052/ACRT5010	
	DN160-PN10	0,01	85,17			1.516,63		=AC1052/ACRT4012	
	DN160-PN16	0,01	85,17			2.126,93		=AC1052/ACRT5011	
	DN200-PN10	0,01	84,14			3.661,72		=AC1052/ACRT4013	
	DN200-PN16	0,01	84,14			4.974,74		=AC1052/ACRT5012	
	DN250-PN10	0,01	131,20			2.785,02		=AC1052/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,01	131,20			5.220,70		=AC1052/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,01	128,58			5.354,32		=AC1052/ACRT4015	
	DN315-PN16	0,01	128,58			10.288,74		=AC1052/ACRT5014	
	DN355-PN10	0,01	138,58			7.692,62		=AC1052/ACRT4016	
	DN355-PN16	0,01	138,58			844,94		=AC1052/ACRT5015	
	DN400-PN10	0,01	136,16			6.192,90		=AC1052/ACRT4017	
	DN450-PN10	0,01	194,79			4.185,92		=AC1052/ACRT4018	
	DN1400-PN10	0,01	528,08			1.181,16	58.710,91		71.040,20
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					58.710,91		71.040,20
							58.710,91	1,21	71.040,20
ACMT1060	m³ Relleno c/ tierras vegetales de la propia zanja Separado y relleno con medios mecánicos de tierras vegetales de la propia zanja (0,5 m) previamente diferenciados durante la excavación en dos cordones del resto de tierras (cuyo coste se incluye en la presente ud. de obra). Dejando la superficie similar a su estado inicial.								
	DN125-PN10	0,01	71,67			505,75		=AC1052/ACRT4011	
	DN125-PN16	0,01	71,67			1.734,61		=AC1052/ACRT5010	
	DN160-PN10	0,01	71,67			1.276,23		=AC1052/ACRT4012	
	DN160-PN16	0,01	71,67			1.789,80		=AC1052/ACRT5011	
	DN200-PN10	0,01	71,67			3.119,04		=AC1052/ACRT4013	
	DN200-PN16	0,01	71,67			4.237,45		=AC1052/ACRT5012	
	DN250-PN10	0,01	88,33			1.875,01		=AC1052/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,01	88,33			3.514,82		=AC1052/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,01	88,33			3.678,23		=AC1052/ACRT4015	
	DN315-PN16	0,01	88,33			7.068,01		=AC1052/ACRT5014	
	DN355-PN10	0,01	91,67			5.088,63		=AC1052/ACRT4016	
	DN355-PN16	0,01	91,67			558,92		=AC1052/ACRT5015	
	DN400-PN10	0,01	91,67			4.169,38		=AC1052/ACRT4017	
	DN450-PN10	0,01	108,33			2.327,95		=AC1052/ACRT4018	
	DN1400-PN10	0,01	191,67			428,71	41.372,54		165.903,89
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					41.372,54		165.903,89
							41.372,54	4,01	165.903,89



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACMT1050	m ³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	DN125-PN10	0,01		7,45		52,57		=AC1052/ACRT4011	
	DN125-PN16	0,01		7,45		180,31		=AC1052/ACRT5010	
	DN160-PN10	0,01		8,16		145,31		=AC1052/ACRT4012	
	DN160-PN16	0,01		8,16		203,78		=AC1052/ACRT5011	
	DN200-PN10	0,01		9,19		399,94		=AC1052/ACRT4013	
	DN200-PN16	0,01		9,19		543,35		=AC1052/ACRT5012	
	DN250-PN10	0,01		12,80		271,71		=AC1052/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,01		12,80		509,34		=AC1052/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,01		15,42		642,12		=AC1052/ACRT4015	
	DN315-PN16	0,01		15,42		1.233,88		=AC1052/ACRT5014	
	DN355-PN10	0,01		21,75		1.207,35		=AC1052/ACRT4016	
	DN355-PN16	0,01		21,75		132,61		=AC1052/ACRT5015	
	DN400-PN10	0,01		24,17		1.099,31		=AC1052/ACRT4017	
	DN450-PN10	0,01		30,21		649,19		=AC1052/ACRT4018	
	DN1400-PN10	0,01		180,25		403,17			
	<i>Act0010</i>						7.673,94		25.861,18
							7.673,94		25.861,18
								3,37	25.861,18
							7.673,94	3,37	25.861,18
									505.500,99
									1.695.439,26
									13.897.975,58



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC106	CONTROL - HIDRANTES								
AC1061	ARQUETAS PREFABRICADAS								
AC10611	CASETA HORM. PREF. 4x2x2.25 Caseta prefabricada monocasco de hormigón armado HA-45. Medidas interiores 3.98x1.98x2.25 (m-m-m). ELABORADA CON HORMIGON AUTOCOMPACTO ARMADO HA-45 / AC / 12 / lia (Cem. 1 52,5 R) DE ALTAS PRESTACIONES CON UNA RESISTENCIA MINIMA A 28 DIAS DE 45 N/mm2 Y ARMADA CON ACERO B-500 SD. INCLUYE PUERTA. CENTRALIZACIONES GRANDES	145					145,00		647.797,65
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					145,00		647.797,65
							145,00	4.467,57	647.797,65
AC10612	CASETA HORM. PREF. 2.38x2x2.4 Caseta prefabricada bicasco de hormigón armado HA-45. Medidas interiores 2.38x2.00x2.40 (m-m-m). ELABORADA CON HORMIGON AUTOCOMPACTO ARMADO HA-45 / AC / 12 / lia (Cem. 1 52,5 R) DE ALTAS PRESTACIONES CON UNA RESISTENCIA MINIMA A 28 DIAS DE 45 N/mm2 Y ARMADA CON ACERO B-500 SD. INCLUYE PUERTA. CENTRALIZACIONES PEQUEÑAS	9					9,00		22.017,15
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					9,00		22.017,15
							9,00	2.446,35	22.017,15
TOTAL AC1061.....									669.814,80
AC1062	HIDRANTES								
ACVC9010	ud Hidrómetro ø 50 mm c/solenoides, contador, red/lim, inst Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 50 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética, con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embridada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada.								
							474,00	351,52	166.620,48
ACVC9020	ud Hidrómetro ø 80 mm c/solenoides, contador, red/lim, inst Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 80 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética, con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embridada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada.								
							427,00	433,53	185.117,31



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACVC9030	ud Hidrómetro ø 100 mm c/solenoides, contador, red/lim, inst Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 100 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética,, con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embridada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada.						102,00	577,47	58.901,94
ACVC9040	ud Hidrómetro ø 150 mm c/solenoides, contador, red/lim, inst Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 150 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética,, con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embridada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada.						20,00	1.178,03	23.560,60
TOTAL AC1062.....									434.200,33
AC1063	OTRO EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO INTERIOR CENTRALIZACIONES								
AC10631	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 2"						3,00	168,57	505,71
AC10632	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 3"						4,00	208,02	832,08
AC10633	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 4"						15,00	243,10	3.646,50
AC10634	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 6"						109,00	386,89	42.171,01
AC10635	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 8"						18,00	716,86	12.903,48
AC10636	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 10"						5,00	939,16	4.695,80
ACVC3010	ud Ventosa trifuncional, ø 60/65 mm, 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional diámetro 60/65 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, boyas en acero inoxidable, asiento en elastómero EPDM, embridada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, colocada.						131,00	211,96	27.766,76
ACVC3011	ud Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, boyas en acero inoxidable, asiento en elastómero EPDM, embridada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, colocada.						23,00	226,38	5.206,74



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACVA5010	ud Válvula mariposa, ø 50 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 50 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						3,00	3,00	737,97
	<i>Act0010 Act0010</i>							3,00	737,97
								3,00	245,99
									737,97
ACVA5011	ud Válvula mariposa, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						4,00	4,00	1.032,48
	<i>Act0010 Act0010</i>							4,00	1.032,48
								4,00	258,12
									1.032,48
ACVA5012	ud Válvula mariposa, ø 100 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						15,00	15,00	4.575,15
	<i>Act0010 Act0010</i>							15,00	4.575,15
								15,00	305,01
									4.575,15
ACVA5013	ud Válvula mariposa, ø 150 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						109,00	109,00	58.566,79
	<i>Act0010 Act0010</i>							109,00	58.566,79
								109,00	537,31
									58.566,79
ACVA5014	ud Válvula mariposa, ø 200 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						18,00	18,00	12.630,78
	<i>Act0010 Act0010</i>							18,00	12.630,78
								18,00	701,71
									12.630,78
ACVA5015	ud Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						5,00	5,00	6.868,85
	<i>Act0010 Act0010</i>							5,00	6.868,85
								5,00	1.373,77
									6.868,85



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC107	RED TERCIARIA								
AC1071	TOMAS EN PARCELA								
AC10711	ud TOMA DN65-DN63 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN65.								
	TOTAL RED BALSA	194				194,00	194,00		24.469,22
	<i>Act0010 Act0010</i>						194,00		24.469,22
							194,00	126,13	24.469,22
AC10712	ud TOMA DN65-DN75 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN65.								
	TOTAL RED BALSA	281				281,00	281,00		36.268,67
	<i>Act0010 Act0010</i>						281,00		36.268,67
							281,00	129,07	36.268,67
AC10713	ud TOMA DN80-DN90 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN80.								
	TOTAL RED BALSA	219				219,00	219,00		31.126,47
	<i>Act0010 Act0010</i>						219,00		31.126,47
							219,00	142,13	31.126,47
AC10714	ud TOMA DN100-DN110 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN100.								
	TOTAL RED BALSA	205				205,00	205,00		34.903,30
	<i>Act0010 Act0010</i>						205,00		34.903,30
							205,00	170,26	34.903,30
AC10715	ud TOMA DN100-DN125 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN100.								
	TOTAL RED BALSA	65				65,00	65,00		11.831,95
	<i>Act0010 Act0010</i>						65,00		11.831,95
							65,00	182,03	11.831,95
AC10716	ud TOMA DN125-DN140 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN125.								
	TOTAL RED BALSA	44				44,00	44,00		9.426,12
	<i>Act0010 Act0010</i>						44,00		9.426,12
							44,00	214,23	9.426,12
AC10717	ud TOMA DN150-DN160 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN150.								
	TOTAL RED BALSA	12				12,00	12,00		2.876,16
	<i>Act0010 Act0010</i>						12,00		2.876,16
							12,00	239,68	2.876,16
AC10718	ud TOMA DN150-DN180 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN150.								
AC10718	ud TOMA DN150-DN180 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN150.								
	TOTAL RED BALSA	2				2,00	2,00		508,96
	<i>Act0010 Act0010</i>						2,00		508,96
							2,00	254,48	508,96



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC10719	ud TOMA DN200-DN200 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN150.								
	TOTAL RED Balsa	1				1,00	1,00		283,55
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>1,00</i>		<i>283,55</i>
							1,00	283,55	283,55
	TOTAL AC1071.....								151.694,40
AC1072	RED DE TUBERÍAS PE100								
ACRT4010	m Tubería PEAD 100, ø 63 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED Balsa	1	10.050,96			10.050,96	10.050,96		28.243,20
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>10.050,96</i>		<i>28.243,20</i>
							10.050,96	2,81	28.243,20
ACRT3010	m Tubería PEAD 100, ø 75 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 75 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED Balsa	1	41.945,51			41.945,51	41.945,51		116.608,52
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>41.945,51</i>		<i>116.608,52</i>
							41.945,51	2,78	116.608,52
ACRT3011	m Tubería PEAD 100, ø 90 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 90 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED Balsa	1	46.755,64			46.755,64	46.755,64		170.190,53
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>46.755,64</i>		<i>170.190,53</i>
							46.755,64	3,64	170.190,53
ACRT3012	m Tubería PEAD 100, ø 110 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED Balsa	1	45.910,93			45.910,93	45.910,93		238.277,73
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>45.910,93</i>		<i>238.277,73</i>
							45.910,93	5,19	238.277,73



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACRT3013	m Tubería PEAD 100, ø 125 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED BALSAS	1	17.632,18			17.632,18	17.632,18		106.322,05
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					17.632,18		106.322,05
							17.632,18	6,03	106.322,05
ACRT3014	m Tubería PEAD 100, ø 140 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 140 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED BALSAS	1	14.094,80			14.094,80	14.094,80		103.032,99
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					14.094,80		103.032,99
							14.094,80	7,31	103.032,99
ACRT3015	m Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED BALSAS	1	3.715,83			3.715,83	3.715,83		34.631,54
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					3.715,83		34.631,54
							3.715,83	9,32	34.631,54
ACRT3016	m Tubería PEAD 100, ø 180 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 180 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED BALSAS	1	1.195,73			1.195,73	1.195,73		14.229,19
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					1.195,73		14.229,19
							1.195,73	11,90	14.229,19
ACRT3017	m Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED BALSAS	1	516,63			516,63	516,63		7.356,81
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					516,63		7.356,81
							516,63	14,24	7.356,81
TOTAL AC1072.....									818.892,56



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC1073	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
ACMT1010	m ³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.								
	DN63	1		0,40	1,30	5.226,50		=AC1072/ACRT4010	
	DN75	1		0,40	1,30	21.811,67		=AC1072/ACRT3010	
	DN90	1		0,40	1,30	24.312,93		=AC1072/ACRT3011	
	DN110	1		0,40	1,30	23.873,68		=AC1072/ACRT3012	
	DN125	1		0,45	1,30	10.314,83		=AC1072/ACRT3013	
	DN140	1		0,45	1,30	8.245,46		=AC1072/ACRT3014	
	DN160	1		0,45	1,30	2.173,76		=AC1072/ACRT3015	
	DN180	1		0,45	1,30	699,50		=AC1072/ACRT3016	
	DN200	1		0,45	1,30	302,23	96.960,56		175.498,61
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					96.960,56		175.498,61
							96.960,56	1,81	175.498,61
ACMT1021	m ³ Construcción cama tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km.								
	DN63	0,01		3,97		399,02		=AC1072/ACRT4010	
	DN75	0,01		3,96		1.661,04		=AC1072/ACRT3010	
	DN90	0,01		3,94		1.842,17		=AC1072/ACRT3011	
	DN110	0,01		3,91		1.795,12		=AC1072/ACRT3012	
	DN125	0,01		4,39		774,05		=AC1072/ACRT3013	
	DN140	0,01		4,36		614,53		=AC1072/ACRT3014	
	DN160	0,01		4,32		160,52		=AC1072/ACRT3015	
	DN180	0,01		4,27		51,06		=AC1072/ACRT3016	
	DN200	0,01		4,22		21,80	7.319,31		84.830,80
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					7.319,31		84.830,80
							7.319,31	11,59	84.830,80
ACMT1050	m ³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	DN63	0,01		4,28		430,18		=AC1072/ACRT4010	
	DN75	0,01		4,40		1.845,60		=AC1072/ACRT3010	
	DN90	0,01		4,58		2.141,41		=AC1072/ACRT3011	
	DN110	0,01		4,86		2.231,27		=AC1072/ACRT3012	
	DN125	0,01		5,62		990,93		=AC1072/ACRT3013	
	DN140	0,01		5,90		831,59		=AC1072/ACRT3014	
	DN160	0,01		6,33		235,21		=AC1072/ACRT3015	
	DN180	0,01		6,81		81,43		=AC1072/ACRT3016	
	DN200	0,01		7,36		38,02	8.825,64		29.742,41
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					8.825,64		29.742,41
							8.825,64	3,37	29.742,41
ACMT1040	m ³ Relleno mecánico ordinario de zanjas Relleno de zanjas con medios mecánicos.								
	DN63	0,01		27,78		2.792,16		=AC1072/ACRT4010	
	DN75	0,01		27,66		11.602,13		=AC1072/ACRT3010	
	DN90	0,01		27,48		12.848,45		=AC1072/ACRT3011	
	DN110	0,01		27,20		12.487,77		=AC1072/ACRT3012	
	DN125	0,01		30,45		5.369,00		=AC1072/ACRT3013	
	DN140	0,01		30,16		4.250,99		=AC1072/ACRT3014	
	DN160	0,01		29,74		1.105,09		=AC1072/ACRT3015	
	DN180	0,01		29,25		349,75		=AC1072/ACRT3016	
	DN200	0,01		28,71		148,32	50.953,66		61.653,93
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					50.953,66		61.653,93
							50.953,66	1,21	61.653,93



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACMT1060	m³ Relleno c/ tierras vegetales de la propia zanja Separado y relleno con medios mecánicos de tierras vegetales de la propia zanja (0,5 m) previamente diferenciados durante la excavación en dos cordones del resto de tierras (cuyo coste se incluye en la presente ud. de obra). Dejando la superficie similar a su estado inicial.								
	DN63	0,01	20,11			2.021,25		=AC1072/ACRT4010	
	DN75	0,01	20,11			8.435,24		=AC1072/ACRT3010	
	DN90	0,01	20,11			9.402,56		=AC1072/ACRT3011	
	DN110	0,01	20,11			9.232,69		=AC1072/ACRT3012	
	DN125	0,01	22,61			3.986,64		=AC1072/ACRT3013	
	DN140	0,01	22,61			3.186,83		=AC1072/ACRT3014	
	DN160	0,01	22,61			840,15		=AC1072/ACRT3015	
	DN180	0,01	22,61			270,35		=AC1072/ACRT3016	
	DN200	0,01	22,61			116,81	37.492,52		150.345,01
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					37.492,52		150.345,01
							37.492,52	4,01	150.345,01
									502.070,76
									1.472.657,72



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC108	TELECONTROL								
ACIE2014	ud P.A. UD. TELECONTROL /CENTRALIZACIÓN HIDRANTES						154,00	695,25	107.068,50
ACIE2015	ud P.A. ADECUACIÓN CENTRO DE CONTROL EN DON BENITO						1,00	36.050,00	36.050,00
ACIE2016	ud P.A. AUTOMATIZACIÓN BOMBEO, CONTROL ADUCCIÓN Y BALSA						1,00	72.100,00	72.100,00
TOTAL AC108.....									215.218,50
AC109	LEAT VALVERDES								
ACIE2010	m P.A. LEAAT 46/66 kV VALVERDES II APOYOS						4.945,00	125,66	621.388,70
TOTAL AC109.....									621.388,70
AC110	SUBESTACIÓN VALVERDES								
ACIE2013	ud P.A. SUBESTACIÓN ELÉCTRICA 42-66 kV / 6600-13800 V						1,00	1.714.950,00	1.714.950,00
TOTAL AC110.....									1.714.950,00
AC111	INSTALACIÓN ELECTRICA								
ACIE2018	ud P.A. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E.B. VALVERDES						1,00	566.500,00	566.500,00
ACIE2019	ud P.A. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E.GRAL.FILTRADO						1,00	25.750,00	25.750,00
ACIE2020	ud P.A. INSTALACIÓN ELÉCTRICA BALSA						1,00	36.050,00	36.050,00
ACIE2021	ud P.A. INSTALACIÓN DE CONTROL Y SEGURIDAD BALSA Y EB VALVERDES						1,00	46.350,00	46.350,00
ACIE2022	ud PA. INSTALACIÓN DE CONTROL Y SEGURIDAD E.GRAL.FILTRADO Y R.E.						0,50	25.750,00	12.875,00
TOTAL AC111.....									687.525,00
AC112	GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN								
TOTAL AC112.....									75.032,08
AC113	ACTUACIONES EN MATERIA MEDIOAMBIENTAL Y ARQUEOLÓGICA								
TOTAL AC113.....									162.232,53
AC114	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL								
TOTAL AC114.....									506.973,54
TOTAL AC1									40.509.263,26



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

AC2 FASE 2
AC201 RED ESTE
AC20101 ESTACIÓN DE REIMPULSIÓN ESTE
AC2010101 COLECTORES

ACCA1030	kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500ϕ=900 mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 500 mm menor o igual a 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.									
		CODO DN800	1,92	158,82							304,93
		COLECTOR DN800	10,61	158,82							1.685,08
		BRIDAS DN800 PN16	1,00	106,35							106,35
		SALIDA Y BY-PASS DN700	22,21	138,70							3.080,53
		TRAMO DN600	5,91	118,77							701,93
		SALIDAS A RED BAJA DN500	3	1,30	98,65						384,74
		TRAMO COLECTOR	4,00	98,65							394,60
		ASPIRACIÓN									
		REDUCCIONES ASPIRACIÓN	3	0,51	98,65						150,93
		BRIDAS DN700 PN16	4		77,13						308,52
		BRIDAS DN600 PN16	3		77,58						232,74
		BRIDAS DN500 PN16	7		54,00						378,00
		BRIDA CIEGA DN500 PN16	1		114,66						114,66
		<i>Act0010</i>									
		<i>Act0010</i>									
											7.843,01
											39.450,34
											7.843,01
											39.450,34
											7.843,01
											5,03
											39.450,34

ACCA1020	kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250ϕ=500 mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.									
		SALIDA BOMBAS RED BAJA DN450	3	3,41	88,58						906,17
		AMPLIACIONES RED BAJA A DN450	3	0,38	88,58						100,98
		BRIDAS DN450 PN16	18		46,13						830,34
		BRIDAS DN400 PN16	3		30,90						92,70
		BRIDAS DN350 PN16	3		28,60						85,80
		SALIDA BOMBAS RED BAJA DN250	2	2,05	39,51						161,99
		REDUCCIONES A BOMBAS REG. RE-B	2	0,18	39,51						14,22
		BRIDAS DN250 PN16	4		13,40						53,60
		DERIVACIÓN SALIDA RE-BAJA DN300		1,20	62,34						74,81
		BRIDA DN300 PN16	1		17,40						17,40
		SALIDAS A RED ALTA DN450	2	1,24	88,58						219,68
		REDUCCIONES DE DN450	2	0,38	88,58						67,32
		SALIDA BOMBAS RED ALTA DN400	2	1,80	78,52						282,67
		SALIDA-INJERTO BOMBA R		0,79	78,52						62,03
		COLECTOR SALIDA DN400		8,92	78,52						700,40
		RESTO COLECTOR SALIDA		2,64	78,52						207,29
		AMPLIACIONES A DN400	2	0,36	78,52						56,53
		BRIDAS DN400 PN25	17		48,80						829,60
		BRIDAS DN300 PN25	2		25,00						50,00
		<i>Act0010</i>									
		<i>Act0010</i>									
											4.813,53
											25.656,11
											4.813,53
											25.656,11
											4.813,53
											5,33
											25.656,11

ACCA1010	kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi \leq 250$ mm Pieza especial de chapa de acero galvanizada en caliente, con bridas, y tornillería 6.8 o mayor con trat. GEOMET A, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.									
----------	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Junta de cojinete								
	Conexiones								
	Brida de descarga estándar	EN 1092-2							
	Mecanización adicional de la brida	Sin							
	Régimen de presión brida de succión	PN 16							
	Régimen de presión brida de descarga	PN 16							
	Diametro nominal, lado de aspiración	DN 400							
	Diámetro nominal lado de descarga	DN 350							
	Cierre del eje								
	Clase de junta del eje	Empaquetadura							
	Material de la junta	RT/P							
	Plan de estanqueidad	PE Prensaestopas (circulación externa)							
	Cámara de montaje de la junta	Cámara estándar de juntas							
	Tipo de protección								
	Protección contra explosión	Sin							
	ATEX	Sin							
	Temperatura clases conjunto	sin							
	Accionamiento motor eléctrico								
	Grupo de accionamiento								
	Tipo de placa base	Nivel único, Soporte de motor en bomba (DB)							
	Tamaño de la placa base	OMDB27							
	Tipo de acoplamiento	Euper N							
	Tamaño de acoplamiento	250							
	Longitud espaciador	0							
	Tipo de protección de acoplamiento								
	Ligero, no resistente a las pisadas (ZN79)	Material de la protección de acoplamiento							
	protección de acoplamiento	Acero							
	Revestimiento								
	Imprimación	Polvo de cinc- resina epoxi de 2 componentes							
	Capa intermedia de pintura	Sin							
	Pintura de acabado de 2 componentes	Resina altamente sólida epoxy							
	Color	Azul ultramarino (RAL 5002)							
	Placas de características								
	Idioma internacional	Placa de características sin grabar no							
	Duplicado de placa de características	Sin							
	Certificados								
	Prueba del rendimiento hidráulico	si							
	Prueba de desmontaje	no							
	ensayo de equilibrado	Sí							
	Ensayo hidrostático con agua (fría)	Sí							
	Verificación de medidas	sí							
	Control de la pintura	no							
	Inspección visual final	Sí							
	2+1R		3				3,00	3,00	84.357,00
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>						<i>3,00</i>	<i>84.357,00</i>
							3,00	28.119,00	84.357,00
ACIE4013	ud BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 60 l/s A 15 mca (RE-BAJA)								
	Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características:								
	Rendimiento hidráulico								
	Corriente volumétrica	215,84 m³/h							
	Velocidad	987 rpm							
	Altura de suministro	15,00 m							
	Potencia	10,59 kW							
	Eficiencia	83,2 %							
	NPSH requerido	2,45 m							
	Diámetro efectivo	330 mm							
	Diseño básico								
	Tipo de construcción en la bomba (DB/DK/DP).	De un nivel, soporte linterna del motor							
	Tipo de accionamiento	Motor eléctrico							
	Posición del eje	Vertical							
	Variante de instalación	seco							
	Materiales								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Código de material	GC							
	Caja espiral (102)	Fundición gris EN-GJL-250							
	Eje de la bomba (211)	Acero al cromo 1.4021+QT800							
	Impulsor de doble entrada (234)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3							
	1.4517								
	Caja del cojinete (350.1)	Fundición gris EN-GJL-250							
	Revestimiento cierre del eje (441)	Fundición gris EN-GJL-250							
	Prensaestopas (452)	S235JR							
	Insertar prensaestopas (455)	Bronce al estaño CC493K							
	Anillo de garganta (457)	Bronce al estaño CC493K							
	Anillo de linterna (458)	Bronce al estaño CC493K							
	Anillo partido (502)	Bronce al estaño CC493K							
	Anillo protector de eje (524.1)	GX120CRM029-2 1.4138							
	Apoyo								
	Ejecución del soporte de cojinete	estándar (normal)							
	Tipo de lubricación	Grasa							
	Tipo de cojinete	Rodamiento							
	Vigilancia de lubricación	con Junta de cojinete							
	Conexiones								
	Brida de descarga estándar	EN 1092-2							
	Mecanización adicional de la brida	Sin							
	Régimen de presión brida de succión	PN 16							
	Régimen de presión brida de descarga	PN 16							
	Diámetro nominal, lado de aspiración	DN 200							
	Diámetro nominal lado de descarga	DN 150							
	Cierre del eje								
	Clase de junta del eje	Empaquetadura							
	Material de la junta	RT/P							
	Plan de estanqueidad	PE Prensaestopas (circulación externa)							
	Cámara de montaje de la junta	Cámara estándar de juntas							
	Tipo de protección								
	Protección contra explosión	Sin	ATEX	Sin					
	Temperatura clases conjunto aparato	sin	Categoría de						
	Accionamiento								
	Motor eléctrico								
	Grupo de accionamiento								
	Tipo de placa base	Nivel único,							
	Soporte de motor en bomba (DB)								
	Tamaño de la placa base	OMDB08							
	Tipo de acoplamiento	Euper N							
	Tamaño de acoplamiento	160							
	Longitud espaciador	0							
	Tipo de protección de acoplamiento a las pisadas (ZN79)	Ligero, no resistente							
	Material de la protección de acoplamiento	Acero							
	Revestimiento								
	Imprimación	Polvo de cinc- resina epoxi de							
	2 componentes								
	Capa intermedia de pintura	Sin							
	Pintura de acabado de 2 componentes	Resina altamente sólida epoxy							
	Color	Azul ultramarino (RAL 5002)							
	Certificados								
	Prueba del rendimiento hidráulico	si							
	Prueba de desmontaje ensayo de equilibrado	no							
	Ensayo hidrostático con agua (fría)	Sí							
	Verificación de medidas	si							
	Control de la pintura	no							
	Inspección visual final	Sí							
	1+1		2				2,00	2,00	18.231,00
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>						<i>2,00</i>	<i>18.231,00</i>
							2,00	9.115,50	18.231,00
							2,00	9.115,50	18.231,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ACIE4015	<p>ud BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 247 l/s A 55 mca (RE-ALTA)</p> <p>Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características:</p> <p>Rendimiento hidráulico</p> <p>Corriente volumétrica 888,76 m³/h Velocidad 995 rpm Altura de suministro 55,00 m Potencia 161,61 kW Eficiencia 82,3 %</p> <p>NPSH requerido 3,24 m Diámetro efectivo 594,5 mm</p> <p>Diseño básico</p> <p>Tipo de construcción De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP). Tipo de accionamiento Motor eléctrico Posición del eje Vertical Variante de instalación seco</p> <p>Materiales</p> <p>Código de material GC Caja espiral (102) Fundición gris EN-GJL-250 Eje de la bomba (211) Acero al cromo 1.4021+QT800 Impulsor de doble entrada (234) GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517 Caja del cojinete (350.1) Fundición gris EN-GJL-250 Revestimiento cierre del eje (441) Fundición gris EN-GJL-250 Prensaestopas (452) S235JR Insertar prensaestopas (455) Bronce al estaño CC493K Anillo de garganta (457) Bronce al estaño CC493K Anillo de linterna (458) Bronce al estaño CC493K Anillo partido (502) Bronce al estaño CC493K Casquillo protector de eje (524.1) GX120CRM029-2 1.4138</p> <p>Apoyo</p> <p>Ejecución del soporte de cojinete estándar (normal) Tipo de lubricación Grasa Tipo de cojinete Rodamiento Vigilancia de lubricación CON Sin Junta de cojinete</p> <p>Conexiones</p> <p>Brida de descarga estándar EN 1092-2 Mecanización adicional de la brida Sin Régimen de presión brida de succión PN 25 Régimen de presión brida de descarga PN 25 Diámetro nominal, lado de aspiración DN 400 Diámetro nominal lado de descarga DN 300</p> <p>Cierre del eje</p> <p>Clase de junta del eje Empaquetadura Material de la junta RT/P Plan de estanqueidad PE Prensaestopas (circulación externa)</p> <p>Tipo de protección</p> <p>Protección contra explosión Sin ATEX Sin Temperatura clases conjunto sin Categoría de aparato</p> <p>Accionamiento</p> <p>Motor eléctrico</p> <p>Grupo de accionamiento</p> <p>Tipo de placa base Nivel único Soporte de motor en bomba (DB) Tamaño de la placa base OMDB27 Tipo de acoplamiento Euper N Tamaño de acoplamiento 250 Longitud espaciador 0 Tipo de protección de acoplamiento Ligero, no resistente a las pisadas (ZN79) Material de la protección de acoplamiento Acero</p> <p>Revestimiento</p> <p>Imprimación Polvo de cinc- resina epoxi de 2 componentes Capa intermedia de pintura Sin Pintura de acabado Resina altamente sólida epoxy de 2</p>									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	componentes Color Azul ultramarino (RAL 5002)								
	Certificados								
	Prueba del rendimiento hidráulico	si							
	Prueba de desmontaje	no							
	ensayo de equilibrado	Sí							
	Ensayo hidrostático con agua (fría)	Sí							
	Verificación de medidas	sí							
	Control de la pintura	no							
	Inspección visual final	Sí							
	1+1R		2				2,00		52.324,00
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					2,00		52.324,00
							2,00	26.162,00	52.324,00
ACIE4011	ud BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 35 l/s A 55 mca (RE-ALTA) Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características: Rendimiento hidráulico Corriente volumétrica 126,20 m³/h Velocidad 2963 rpm Altura de suministro 55,00 m Potencia 23,60 kW Eficiencia 79,9 % NPSH requerido 4,27 m Diámetro efectivo 201,8 mm Diseño básico Tipo de construcción De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP). Tipo de accionamiento Motor eléctrico Posición del eje Vertical Variante de instalación seco Materiales Código de material GC Caja espiral (102) Fundición gris EN-GJL-250 Eje de la bomba (211) Acero al cromo 1.4021+QT800 Impulsor de doble entrada (234) GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517 Caja del cojinete (350.1) Fundición gris EN-GJL-250 Revestimiento cierre del eje (441) Fundición gris EN-GJL-250 Prensaestopas (452) S235JR Insertar prensaestopas (455) Bronce al estaño CC493K Anillo de garganta (457) Bronce al estaño CC493K Anillo de linterna (458) PF2774-9005-P1 Anillo partido (502) Bronce al estaño CC493K Casquillo protector de eje (524.1) GX120CRM029-2 1.4138 Apoyo Ejecución del soporte de cojinete estándar (normal) Tipo de lubricación Grasa Tipo de cojinete Rodamiento Vigilancia de lubricación Con Junta de cojinete Conexiones Brida de descarga estándar EN 1092-2 Mecanización adicional de la brida Sin Régimen de presión brida de succión PN 25 Régimen de presión brida de descarga PN 25 Diámetro nominal, lado de aspiración DN 125 Diámetro nominal lado de descarga DN 80 Cierre del eje Clase de junta del eje Empaquetadura Material de la junta RT/P Plan de estanqueidad PE Prensaestopas (circulación externa) Cámara de montaje de la junta Cámara estándar de juntas Código de la junta - Tipo de protección Protección contra explosión Sin ATEX Sin Temperatura clases conjunto sin Categoría de aparato Accionamiento								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Motor eléctrico								
	Grupo de accionamiento								
	Tipo de placa base				Nivel único, Soporte de motor en				
	bomba (DB)				Tamaño de la placa base				OMDB03
	Tipo de acoplamiento				Euper N				
	Tamaño de acoplamiento				160				
	Longitud espaciador				0				
	Tipo de protección de acoplamiento				Ligero, no resistente				
	a las pisadas (ZN79)								
	Material de la protección de acoplamiento				Acero				
	Revestimiento								
	Imprimación				Polvo de cinc- resina epoxi de				
	2 componentes								
	Capa intermedia de pintura				Sin				
	Pintura de acabado				Resina altamente sólida epoxy				
	de 2 componentes								
	Color				Azul ultramarino (RAL 5002)				
	Certificados								
	Prueba del rendimiento hidráulico	si							
	Prueba de desmontaje	no							
	ensayo de equilibrado	Sí							
	Ensayo hidrostático con agua (fría)	Sí							
	Verificación de medidas	si							
	Control de la pintura	no							
	Inspección visual final	Sí							
	1+1						2,00		15.254,30
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>2,00</i>		<i>15.254,30</i>
							2,00	7.627,15	15.254,30
ACIE5015	ud MOTOR ELÉCTRICO 75 kW - 400/690 V - 8 POLOS								
	Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características:								
	Frame: 315S/M								
	Output: 75 kW								
	Frequency: 50 Hz								
	Poles: 8								
	Full load speed: 740								
	Slip: 1.33 %								
	Voltage: 400/690 V								
	Rated current: 145/84.1 A								
	Locked rotor current: 870/504 A								
	Locked rotor current (I _l /I _n): 6.0								
	No load current: 60.0/34.8 A								
	Full load torque: 968 Nm								
	Locked rotor torque: 180 %								
	Breakdown torque: 220 %								
	Design: ---								
	Insulation class: F								
	Temperature rise: 80 K								
	Locked rotor time: 40 s (hot)								
	Service Factor: 1.00								
	Duty cycle: S1								
	Ambient temperature: -20°C +40°C								
	Altitude: 1000 m								
	Degree of Protection: IP55								
	Approximate weight: 1025 kg								
	Moment of inertia: 6.5627 kgm ²								
	Noise level: 62 dB(A)								
	2+1R						3,00		46.350,00
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>3,00</i>		<i>46.350,00</i>
							3,00	15.450,00	46.350,00
							3,00	15.450,00	46.350,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ACIE5011	<p>ud MOTOR ELÉCTRICO 18,5 kW - 400/690 V - 6 POLOS Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características: Frame: 200L Output: 18.5 kW Frequency: 50 Hz Poles: 6 Full load speed: 980 Slip: 2.00 % Voltage: 400/690 V Rated current: 35.3/20.5 A Locked rotor current: 233/135 A Locked rotor current (I/In): 6.6 No load current: 17.3/10.0 A Full load torque: 133 lb.ft Locked rotor torque: 240 % Breakdown torque: 270 % Design: --- Insulation class: F Temperature rise: 80 K Locked rotor time: 23 s (hot) Service Factor: 1.00 Duty cycle: S1 Ambient temperature: -20°C +40°C Altitude: 1000 m Degree of Protection: IP55 Approximate weight: 518 lb Moment of inertia: 11.618 sq.ft.lb Noise level: 60 dB(A)</p>									
	1+1						2,00	2,00	8.240,00	
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>						<i>2,00</i>	<i>8.240,00</i>	
								2,00	4.120,00	
									8.240,00	
ACIE5016	<p>ud MOTOR ELÉCTRICO 250 kW - 400/690 V - 6 POLOS Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características: Frame: 355A/B Output: 250 kW Frequency: 50 Hz Poles: 6 Full load speed: 990 Slip: 1.00 % Voltage: 400/690 V Rated current: 456/264 A Locked rotor current: 2960/1720 A Locked rotor current (I/In): 6.5 No load current: 197/114 A Full load torque: 1780 lb.ft Locked rotor torque: 220 % Breakdown torque: 230 % Design: --- Insulation class: F Temperature rise: 80 K Locked rotor time: 42 s (hot) Service Factor: 1.00 Duty cycle: S1 Ambient temperature: -20°C +40°C Altitude: 1000 m Degree of Protection: IP55 Approximate weight: 4952 lb Moment of inertia: 405.84 sq.ft.lb Noise level: 73 dB(A)</p>									
	1+1R						2,00	2,00	25.239,12	
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>						<i>2,00</i>	<i>25.239,12</i>	
								2,00	12.619,56	
									25.239,12	
								2,00	12.619,56	
									25.239,12	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACIE5012	ud MOTOR ELÉCTRICO 37 kW - 400/690 V - 2 POLOS Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características: Frame: 200L Output: 37 kW Frequency: 50 Hz Poles: 2 Full load speed: 2970 Slip: 1.00 % Voltage: 400/690 V Rated current: 65.5/38.0 A Locked rotor current: 531/308 A Locked rotor current (I _l /I _n): 8.1 No load current: 26.0/15.1 A Full load torque: 87.8 lb.ft Locked rotor torque: 340 % Breakdown torque: 300 % Design: --- Insulation class: F Temperature rise: 80 K Locked rotor time: 14 s (hot) Service Factor: 1.00 Duty cycle: S1 Ambient temperature: -20°C +40°C Altitude: 1000 m Degree of Protection: IP55 Approximate weight: 606 lb Moment of inertia: 5.6318 sq.ft.lb Noise level: 69 dB(A)								
	1+1						2,00	2,00	12.133,40
	Act0010	Act0010						2,00	12.133,40
								2,00	6.066,70
									12.133,40
									723.136,22
AC2010103	ELEMENTOS HIDRAULICOS Y ELECTROMECAÑICOS								
ACIE1011	ud INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÑICO								
							1,00	169.708,78	169.708,78
									169.708,78
									963.261,05



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC20102	RED PRINCIPAL								
AC201021	RED PRFV								
ACRT2011	m Tubería PRFV, ø 350 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 350 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						651,60	84,14	54.825,62
ACRT2012	m Tubería PRFV, ø 400 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 400 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						63,47	93,76	5.950,95
ACRT1010	m Tubería PRFV, ø 450 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 450 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						549,07	102,31	56.175,35
ACRT1012	m Tubería PRFV, ø 600 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 600 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						2.448,05	141,61	346.668,36
TOTAL AC201021.....									463.620,28



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC201022	RED PE100								
ACRT4011	m Tubería PEAD 100, ø 125 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	RE BAJA	393,03			393,03	393,03		2.759,07
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					393,03		2.759,07
							393,03	7,02	2.759,07
ACRT4012	m Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	RE-BAJA	191,78			191,78	191,78		2.119,17
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					191,78		2.119,17
							191,78	11,05	2.119,17
ACRT4013	m Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	RE-BAJA	568,86			568,86	568,86		9.670,62
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					568,86		9.670,62
							568,86	17,00	9.670,62
ACRT4014	m Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	RE-BAJA	841,42			841,42			30.402,85
			297,69			297,69			30.402,85
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					1.139,11		30.402,85
							1.139,11	26,69	30.402,85
ACRT5013	m Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	RE-ALTA	1.233,19			1.233,19	1.233,19		47.712,12
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					1.233,19		47.712,12
							1.233,19	38,69	47.712,12



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACRT4015	m Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 315 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						1.233,19	38,69	47.712,12
	RE-BAJA		452,38			452,38	452,38		20.691,86
	<i>Act0010 Act0010</i>						452,38		20.691,86
							452,38	45,74	20.691,86
ACRT4018	m Tubería PEAD 100, ø 450 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 450 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	RE-BAJA		245,78			245,78	245,78		22.452,00
	<i>Act0010 Act0010</i>						245,78		22.452,00
							245,78	91,35	22.452,00
ACRT4016	m Tubería PEAD 100, ø 355 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 355 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	RE-BAJA		623,11			623,11	623,11		35.473,65
	<i>Act0010 Act0010</i>						623,11		35.473,65
							623,11	56,93	35.473,65
ACRT5015	m Tubería PEAD 100, ø 355 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 355 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	RE-ALTA		525,00			525,00	525,00		41.942,25
	<i>Act0010 Act0010</i>						525,00		41.942,25
							525,00	79,89	41.942,25
TOTAL AC201022.....									213.223,59



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC201023 SECCIONAMIENTO, DESAGÜES, VENTOSAS, ETC.									
ACVC1010	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN50 PN16 RE-BAJA		2				2,00		2.896,44
	<i>Act0010 Act0010</i>						2,00		2.896,44
							2,00	1.448,22	2.896,44
ACVC1011	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN80 PN16 RE-ALTA RE-BAJA		6 8			6,00 8,00	14,00		25.450,46
	<i>Act0010 Act0010</i>						14,00		25.450,46
							14,00	1.817,89	25.450,46
ACVC1012	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN100 PN16 RE-BAJA RE-ALTA		15 6			15,00 6,00	21,00		44.965,62
	<i>Act0010 Act0010</i>						21,00		44.965,62
							21,00	2.141,22	44.965,62
ACVA2013	ud VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN600 PN16						1,00	33.448,54	33.448,54
ACVA4014	ud VÁLVULA DE COMPUERTA SECCIONAMIENTO DN300 PN16						1,00	9.294,06	9.294,06
ACVC8010	ud DESAGÜE DN150 PN16						2,00	3.033,68	6.067,36
TOTAL AC201023.....									122.122,48
AC201024 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
AC2010241 RED PRFV									
ACMT1010	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.								
	DN350-PN16	0,10	23,23			1.513,67		=AC201021/ACRT2011	
	DN400-PN16	0,10	25,20			159,94		=AC201021/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,10	33,33			1.830,05		=AC201021/ACRT1010	
	DN600-PN10	0,10	33,33			8.159,35	11.663,01		21.110,05
	<i>Act0010 Act0010</i>						11.663,01		21.110,05
							11.663,01	1,81	21.110,05
ACMT1020	m³ Construcción cama/relleno gravilla para tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km.								
	DN350-PN16	0,01	47,70			310,81		=AC201021/ACRT2011	
	DN400-PN16	0,01	49,49			31,41		=AC201021/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,01	62,34			342,29		=AC201021/ACRT1010	
	DN600-PN10	0,01	68,17			1.668,84	2.353,35		24.451,31
	<i>Act0010 Act0010</i>						2.353,35		24.451,31
							2.353,35	10,39	24.451,31
ACMT1040	m³ Relleno mecánico ordinario de zanjas Relleno de zanjas con medios mecánicos.								
	DN350-PN16	0,01	85,81			559,14		=AC201021/ACRT2011	
	DN400-PN16	0,01	97,51			61,89		=AC201021/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,01	145,82			800,65		=AC201021/ACRT1010	
	DN600-PN10	0,01	127,02			3.109,51	4.531,19		5.482,74
	<i>Act0010 Act0010</i>						4.531,19		5.482,74
							4.531,19	1,21	5.482,74
ACMT1060	m³ Relleno c/ tierras vegetales de la propia zanja Separado y relleno con medios mecánicos de tierras vegetales de la propia zanja (0,5 m) previamente diferenciados durante la excavación en dos cordones del resto de tierras (cuyo coste se incluye en la presente ud. de obra). Dejando la superficie similar a su estado inicial.								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACMT1060	m³ Relleno c/ tierras vegetales de la propia zanja Separado y relleno con medios mecánicos de tierras vegetales de la propia zanja (0,5 m) previamente diferenciados durante la excavación en dos cordones del resto de tierras (cuyo coste se incluye en la presente ud. de obra). Dejando la superficie similar a su estado inicial.								
	DN350-PN16	0,01	88,33			575,56		=AC201021/ACRT2011	
	DN400-PN16	0,01	91,67			58,18		=AC201021/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,01	108,33			594,81		=AC201021/ACRT1010	
	DN600-PN10	0,01	108,33			2.651,97	3.880,52		15.560,89
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					3.880,52		15.560,89
							3.880,52	4,01	15.560,89
ACMT1050	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	DN350-PN16	0,01	58,19			379,17		=AC201021/ACRT2011	
	DN400-PN16	0,01	62,82			39,87		=AC201021/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,01	79,18			434,75		=AC201021/ACRT1010	
	DN600-PN10	0,01	97,98			2.398,60	3.252,39		10.960,55
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					3.252,39		10.960,55
							3.252,39	3,37	10.960,55
TOTAL AC2010241.....									77.565,54
AC2010242	RED PE100								
ACMT1010	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.								
	DN125-PN10	0,10	16,50			648,50		=AC201022/ACRT4011	
	DN160-PN10	0,10	16,50			316,44		=AC201022/ACRT4012	
	DN200-PN10	0,10	16,50			938,62		=AC201022/ACRT4013	
	DN250-PN10	0,10	23,23			2.646,15		=AC201022/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,10	23,23			2.864,70		=AC201022/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,10	23,23			1.050,88		=AC201022/ACRT4015	
	DN355-PN10	0,10	25,20			1.570,24		=AC201022/ACRT4016	
	DN355-PN16	0,10	25,20			1.323,00		=AC201022/ACRT5015	
	DN450-PN10	0,10	33,33			819,18	12.177,71		22.041,66
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					12.177,71		22.041,66
							12.177,71	1,81	22.041,66
ACMT1021	m³ Construcción cama tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km.								
	DN125-PN10	0,01	6,22			24,45		=AC201022/ACRT4011	
	DN160-PN10	0,01	6,15			11,79		=AC201022/ACRT4012	
	DN200-PN10	0,01	6,05			34,42		=AC201022/ACRT4013	
	DN250-PN10	0,01	7,89			89,88		=AC201022/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,01	7,89			97,30		=AC201022/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,01	7,63			34,52		=AC201022/ACRT4015	
	DN355-PN10	0,01	11,85			73,84		=AC201022/ACRT4016	
	DN355-PN16	0,01	11,85			62,21		=AC201022/ACRT5015	
	DN450-PN10	0,01	14,31			35,17	463,58		5.372,89
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					463,58		5.372,89
							463,58	11,59	5.372,89



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACMT1040	m³ Relleno mecánico ordinario de zanjas Relleno de zanjas con medios mecánicos.								
	DN125-PN10	0,01	85,88			337,53		=AC201022/ACRT4011	
	DN160-PN10	0,01	85,17			163,34		=AC201022/ACRT4012	
	DN200-PN10	0,01	84,14			478,64		=AC201022/ACRT4013	
	DN250-PN10	0,01	131,20			1.494,51		=AC201022/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,01	131,20			1.617,95		=AC201022/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,01	128,58			581,67		=AC201022/ACRT4015	
	DN355-PN10	0,01	138,58			863,51		=AC201022/ACRT4016	
	DN355-PN16	0,01	138,58			727,55		=AC201022/ACRT5015	
	DN450-PN10	0,01	194,79			478,75	6.743,45		8.159,57
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					6.743,45		8.159,57
							6.743,45	1,21	8.159,57
ACMT1060	m³ Relleno c/ tierras vegetales de la propia zanja Separado y relleno con medios mecánicos de tierras vegetales de la propia zanja (0,5 m) previamente diferenciados durante la excavación en dos cordones del resto de tierras (cuyo coste se incluye en la presente ud. de obra). Dejando la superficie similar a su estado inicial.								
	DN125-PN10	0,01	71,67			281,68		=AC201022/ACRT4011	
	DN160-PN10	0,01	71,67			137,45		=AC201022/ACRT4012	
	DN200-PN10	0,01	71,67			407,70		=AC201022/ACRT4013	
	DN250-PN10	0,01	88,33			1.006,18		=AC201022/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,01	88,33			1.089,28		=AC201022/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,01	88,33			399,59		=AC201022/ACRT4015	
	DN355-PN10	0,01	91,67			571,20		=AC201022/ACRT4016	
	DN355-PN16	0,01	91,67			481,27		=AC201022/ACRT5015	
	DN450-PN10	0,01	108,33			266,25	4.640,60		18.608,81
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					4.640,60		18.608,81
							4.640,60	4,01	18.608,81
ACMT1050	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	DN125-PN10	0,01	7,45			29,28		=AC201022/ACRT4011	
	DN160-PN10	0,01	8,16			15,65		=AC201022/ACRT4012	
	DN200-PN10	0,01	9,19			52,28		=AC201022/ACRT4013	
	DN250-PN10	0,01	12,80			145,81		=AC201022/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,01	12,80			157,85		=AC201022/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,01	15,42			69,76		=AC201022/ACRT4015	
	DN355-PN10	0,01	21,75			135,53		=AC201022/ACRT4016	
	DN355-PN16	0,01	21,75			114,19		=AC201022/ACRT5015	
	DN450-PN10	0,01	30,21			74,25	794,60		2.677,80
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					794,60		2.677,80
							794,60	3,37	2.677,80
									56.860,73
									134.426,27
									933.392,62



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACVC9030	ud Hidrómetro ø 100 mm c/solenoides, contador, red/lim, inst Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 100 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética., con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embridada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada.						11,00	577,47	6.352,17
ACVC9040	ud Hidrómetro ø 150 mm c/solenoides, contador, red/lim, inst Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 150 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética., con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embridada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada.						9,00	1.178,03	10.602,27
TOTAL AC201032.....									50.524,09
AC201033	OTRO EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO INTERIOR CENTRALIZACIONES								
AC10633	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 4"						1,00	243,10	243,10
AC10634	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 6"						9,00	386,89	3.482,01
AC10635	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 8"						3,00	716,86	2.150,58
AC10636	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 10"						3,00	939,16	2.817,48
ACVC3010	ud Ventosa trifuncional, ø 60/65 mm, 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional diámetro 60/65 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, boyas en acero inoxidable, asiento en elastómero EPDM, embridada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, colocada.						10,00	211,96	2.119,60
ACVC3011	ud Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, boyas en acero inoxidable, asiento en elastómero EPDM, embridada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, colocada.						6,00	226,38	1.358,28
ACVA5012	ud Válvula mariposa, ø 100 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						1,00	305,01	305,01



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACVA5013	ud Válvula mariposa, ø 150 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.								
ACVA5013	ud Válvula mariposa, ø 150 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						9,00	537,31	4.835,79
ACVA5014	ud Válvula mariposa, ø 200 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						3,00	701,71	2.105,13
ACVA5015	ud Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						3,00	1.373,77	4.121,31
ACCA1010	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm Pieza especial de chapa de acero galvanizada en caliente, con bridas, y tornillería 6.8 o mayor con trat. GEOMET A, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						4.400,00	4.400,00	25.476,00
	CENTRALIZACIONES	16				4.400,00	4.400,00		25.476,00
	Act0010	Act0010					4.400,00		25.476,00
ACVA6013	ud Válvula esfera, ø 40 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de esfera de diámetro 40 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.						16,00	74,36	1.189,76
TOTAL AC201033.....									50.204,05
TOTAL AC20103.....									168.166,82



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC20104	RED TERCIARIA								
AC201041	TOMAS EN PARCELA								
AC10711	ud TOMA DN65-DN63 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN65.								
	TOTAL RED ESTE	18					18,00	18,00	2.270,34
	<i>Act0010 Act0010</i>							18,00	2.270,34
								18,00	2.270,34
AC10712	ud TOMA DN65-DN75 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN65.								
	TOTAL RED ESTE	23					23,00	23,00	2.968,61
	<i>Act0010 Act0010</i>							23,00	2.968,61
								23,00	2.968,61
AC10713	ud TOMA DN80-DN90 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN80.								
	TOTAL RED ESTE	22					22,00	22,00	3.126,86
	<i>Act0010 Act0010</i>							22,00	3.126,86
								22,00	3.126,86
								22,00	3.126,86
AC10714	ud TOMA DN100-DN110 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN100.								
	TOTAL RED ESTE	21					21,00	21,00	3.575,46
	<i>Act0010 Act0010</i>							21,00	3.575,46
								21,00	3.575,46
AC10715	ud TOMA DN100-DN125 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN100.								
	TOTAL RED ESTE	11					11,00	11,00	2.002,33
	<i>Act0010 Act0010</i>							11,00	2.002,33
								11,00	2.002,33
AC10716	ud TOMA DN125-DN140 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN125.								
	TOTAL RED ESTE	2					2,00	2,00	428,46
	<i>Act0010 Act0010</i>							2,00	428,46
								2,00	428,46
AC10717	ud TOMA DN150-DN160 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN150.								
	TOTAL RED ESTE	3					3,00	3,00	719,04
	<i>Act0010 Act0010</i>							3,00	719,04
								3,00	719,04
AC10718	ud TOMA DN150-DN180 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN150.								
	TOTAL RED ESTE	4					4,00	4,00	1.017,92
	<i>Act0010 Act0010</i>							4,00	1.017,92
								4,00	1.017,92



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC10719	ud TOMA DN200-DN200 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN150.								
	TOTAL RED ESTE	1				1,00	1,00		283,55
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>1,00</i>		<i>283,55</i>
							1,00	283,55	283,55
	TOTAL AC201041.....								16.392,57
AC201042	RED DE TUBERÍAS PE100								
ACRT4010	m Tubería PEAD 100, ø 63 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED ESTE	1	842,16			842,16	842,16		2.366,47
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>842,16</i>		<i>2.366,47</i>
							842,16	2,81	2.366,47
ACRT3010	m Tubería PEAD 100, ø 75 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 75 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED ESTE	1	3.160,15			3.160,15	3.160,15		8.785,22
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>3.160,15</i>		<i>8.785,22</i>
							3.160,15	2,78	8.785,22
ACRT3011	m Tubería PEAD 100, ø 90 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 90 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED ESTE	1	4.223,32			4.223,32	4.223,32		15.372,88
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>4.223,32</i>		<i>15.372,88</i>
							4.223,32	3,64	15.372,88
ACRT3012	m Tubería PEAD 100, ø 110 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED ESTE	1	4.130,00			4.130,00	4.130,00		21.434,70
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>4.130,00</i>		<i>21.434,70</i>
							4.130,00	5,19	21.434,70



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACRT3013	m Tubería PEAD 100, ø 125 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED ESTE	1	2.923,85			2.923,85	2.923,85		17.630,82
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					2.923,85		17.630,82
							2.923,85	6,03	17.630,82
ACRT3014	m Tubería PEAD 100, ø 140 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 140 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED ESTE	1	735,06			735,06	735,06		5.373,29
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					735,06		5.373,29
							735,06	7,31	5.373,29
ACRT3015	m Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED ESTE	1	768,89			768,89	768,89		7.166,05
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					768,89		7.166,05
							768,89	9,32	7.166,05
ACRT3016	m Tubería PEAD 100, ø 180 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 180 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED ESTE	1	1.521,31			1.521,31	1.521,31		18.103,59
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					1.521,31		18.103,59
							1.521,31	11,90	18.103,59
ACRT3017	m Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED ESTE	1	468,88			468,88	468,88		6.676,85
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					468,88		6.676,85
							468,88	14,24	6.676,85
TOTAL AC201042.....									102.909,87



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC201043	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
ACMT1010	m ³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.								
	DN63	1		0,40	1,30	437,92		=AC201042/ACRT4010	
	DN75	1		0,40	1,30	1.643,28		=AC201042/ACRT3010	
	DN90	1		0,40	1,30	2.196,13		=AC201042/ACRT3011	
	DN110	1		0,40	1,30	2.147,60		=AC201042/ACRT3012	
	DN125	1		0,45	1,30	1.710,45		=AC201042/ACRT3013	
	DN140	1		0,45	1,30	430,01		=AC201042/ACRT3014	
	DN160	1		0,45	1,30	449,80		=AC201042/ACRT3015	
	DN180	1		0,45	1,30	889,97		=AC201042/ACRT3016	
	DN200	1		0,45	1,30	274,29	10.179,45		18.424,80
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					10.179,45		18.424,80
							10.179,45	1,81	18.424,80
ACMT1021	m ³ Construcción cama tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km.								
	DN63	0,01		3,97		33,43		=AC201042/ACRT4010	
	DN75	0,01		3,96		125,14		=AC201042/ACRT3010	
	DN90	0,01		3,94		166,40		=AC201042/ACRT3011	
	DN110	0,01		3,91		161,48		=AC201042/ACRT3012	
	DN125	0,01		4,39		128,36		=AC201042/ACRT3013	
	DN140	0,01		4,36		32,05		=AC201042/ACRT3014	
	DN160	0,01		4,32		33,22		=AC201042/ACRT3015	
	DN180	0,01		4,27		64,96		=AC201042/ACRT3016	
	DN200	0,01		4,22		19,79	764,83		8.864,38
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					764,83		8.864,38
							764,83	11,59	8.864,38
ACMT1050	m ³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
ACMT1050	m ³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	DN63	0,01		4,28		36,04		=AC201042/ACRT4010	
	DN75	0,01		4,40		139,05		=AC201042/ACRT3010	
	DN90	0,01		4,58		193,43		=AC201042/ACRT3011	
	DN110	0,01		4,86		200,72		=AC201042/ACRT3012	
	DN125	0,01		5,62		164,32		=AC201042/ACRT3013	
	DN140	0,01		5,90		43,37		=AC201042/ACRT3014	
	DN160	0,01		6,33		48,67		=AC201042/ACRT3015	
	DN180	0,01		6,81		103,60		=AC201042/ACRT3016	
	DN200	0,01		7,36		34,51	963,71		3.247,70
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					963,71		3.247,70
							963,71	3,37	3.247,70



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC20105	TELECONTROL								
ACIE2014	ud P.A. UD. TELECONTROL /CENTRALIZACIÓN HIDRANTES						16,00	695,25	11.124,00
ACIE2017	ud P.A. AUTOMATIZACIÓN REBOMBEO						1,00	10.300,00	10.300,00
TOTAL AC20105.....									21.424,00
AC20106	LEAT ARROYO HONDO								
ACIE2011	m P.A. LEAAT 42 KV ARROYO HONDO I/ APOYOS						3.255,00	122,57	398.965,35
TOTAL AC20106.....									398.965,35
AC20107	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN								
ACIE2023	ud P.A. C.T. ARROYO HONDO						1,00	92.700,00	92.700,00
TOTAL AC20107.....									92.700,00
AC20108	INSTALACION BAJA TENSIÓN								
ACIE2024	ud P.A. INSTALACIÓN ELÉCTRICA B.T. Y CONTROL BOMBAS RED ESTE						1,00	284.280,00	284.280,00
ACIE2022	ud PA. INSTALACIÓN DE CONTROL Y SEGURIDAD E.GRAL.FILTRADO Y R.E.						0,50	25.750,00	12.875,00
TOTAL AC20108.....									297.155,00
TOTAL AC201.....									3.047.114,66



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC202	RED OESTE								
AC20201	ESTACION DE REBOMBEO								
AC2020101	COLECTORES CALDERERÍA								
ACCA1040	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi > 900$ mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.								
	TUBO DN900	1	17,77	222,94		3.961,64			
	BRIDAS DN900 PN16	3		125,39		376,17	4.337,81		20.517,84
	<i>Act0010 Act0010</i>						4.337,81		20.517,84
							4.337,81	4,73	20.517,84
ACCA1030	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $500 < \phi \leq 900$ mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 500 mm menor o igual a 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.								
	SALIDAS HACIA BOMBAS RO-ALTA DN500	4	1,30	177,94		925,29			
	REDUCCIONES DE DN500	4	0,51	177,94		363,00			
	BRIDAS DN500 PN16	8		54,00		432,00			
	BRIDAS DN400 PN25	4		48,80		195,20			
	COLECTOR IMPULSIÓN RO-ALTA DN600	1	15,21	118,77		1.806,49			
	SALIDA A RED DN600	1	3,17	118,77		376,50			
	BRIDAS DN600 PN25	3		93,57		280,71			
	TRAMO BY-PASS DN500	1	5,24	177,94		932,41			
	COLECTOR IMPULSIÓN RO-BAJA	1	15,67	177,94		2.788,32			
	BRIDAS DN500 PN16	4		54,00		216,00	8.315,92		41.829,08
	<i>Act0010 Act0010</i>						8.315,92		41.829,08
							8.315,92	5,03	41.829,08
ACCA1020	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $250 < \phi \leq 500$ mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.								
	COLECTORES SALIDA RO-ALTA DN450	3	3,48	88,58		924,78			
	COLECTORSALIDA BOMBA 1 RO-ALTA	1	5,08	88,58		449,99			
	AMPLIACIÓN A DN450	4	0,38	88,58		134,64			
	BRIDAS DN350 PN25	4		38,20		152,80			
	BRIDAS DN450 PN25	24		69,80		1.675,20			
	BRIDA DN400 PN25	1		48,80		48,80			
	ASPIRACIÓN DN400	3	1,46	78,52		343,92			
	REDUCCIONES DE DN400	3	0,35	72,52		76,15			
	AMPLIACIONES A DN350	3	0,33	68,66		67,97			
	IMPULSORES DN350	3	2,90	68,66		597,34			
	BRIDAS DN400 PN16	6		30,90		185,40			
	BRIDAS DN300 PN16	3		17,40		52,20			
	BRIDAS DN250 PN16	3		13,40		40,20			
	BRIDAS DN350 PN16	18		28,60		514,80			
	TRAMO COLECTOR IMPULSIÓN RO-BAJA DN400	1	2,80	78,52		219,86			
	AMPLIACIÓN HACIA RO-BAJA DN450	1	0,38	88,58		33,66			
	BRIDAS DN400 PN16	2		30,90		61,80			
	BRIDA DN450 PN16 A RO-BAJA	1		46,13		46,13	5.625,64		29.984,66
	<i>Act0010 Act0010</i>						5.625,64		29.984,66
							5.625,64	5,33	29.984,66



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACCA1010	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi \leq 250$ mm Pieza especial de chapa de acero galvanizada en caliente, con bridas, y tornillería 6.8 o mayor con trat. GEOMET A, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.								
	ASPIRACIÓN DN200 RO-ALTA	2	2,31	31,52			145,62		
	REDUCCIONES	2	0,15	31,52			9,46		
	BRIDAS DN200 PN16	4		9,20			36,80		
	BRIDAS DN150 PN25	2		10,10			20,20		
	IMPULSORES DN150	2	3,99	23,97			191,28		
	AMPLIACIÓN A DN150	2	0,14	23,97			6,71		
	BRIDAS DN100 PN25	2		5,78			11,56		
	BRIDAS DN150 PN25	12		10,10			121,20		
	ASPIRACIÓN DN200 RO-BAJA	2	1,76	31,52			110,95		
	REDUCCIONES DE DN200 RO-BAJA	2	0,15	31,52			9,46		
	AMPLIACIONES A DN150 RO-BAJA	2	0,15	23,97			7,19		
	IMPULSORES DN150 RO-BAJA	2	3,33	23,97			159,64		
	BRIDAS DN200 PN16	4		9,20			36,80		
	BRIDAS DN125 PN16	2		5,46			10,92		
	BRIDAS DN80 PN16	2		3,79			7,58		
	BRIDAS DN150 PN16	12		6,55			78,60		
	SALIDAS A VENTOSAS + SUS BRIDAS	1		50,00			50,00	1.013,97	5.870,89
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					1.013,97		5.870,89
							1.013,97	5,79	5.870,89
	TOTAL AC2020101.....								98.202,47
AC2020102	BOMBAS Y MOTORES								
ACIE2026	ud P.A. INSTALACIÓN ELÉCTRICA B.T. Y CONTROL BOMBAS RED OESTE								
							1,00	461.007,40	461.007,40
ACIE5016	ud MOTOR ELÉCTRICO 250 kW - 400/690 V - 6 POLOS Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características: Frame: 355A/B Output: 250 kW Frequency: 50 Hz Poles: 6 Full load speed: 990 Slip: 1.00 % Voltage: 400/690 V Rated current: 456/264 A Locked rotor current: 2960/1720 A Locked rotor current (I _L /I _n): 6.5 No load current: 197/114 A Full load torque: 1780 lb.ft Locked rotor torque: 220 % Breakdown torque: 230 % Design: --- Insulation class: F Temperature rise: 80 K Locked rotor time: 42 s (hot) Service Factor: 1.00 Duty cycle: S1 Ambient temperature: -20°C +40°C Altitude: 1000 m Degree of Protection: IP55 Approximate weight: 4952 lb Moment of inertia: 405.84 sq.ft.lb Noise level: 73 dB(A) 3+1R	4					4,00	4,00	50.478,24
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					4,00		50.478,24
							4,00	12.619,56	50.478,24



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ACIE4016	<p>ud BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 290 l/s A 50 mca (RO-ALTA) Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características: Rendimiento hidráulico Corriente volumétrica 1074 m³/h Velocidad 990 rpm Altura de suministro 50,00 m Potencia 168,4 kW Eficiencia 84,34 % NPSH requerido 2,43 m Diámetro efectivo 700 mm Diseño básico Tipo de construcción De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP). Tipo de accionamiento Motor eléctrico Posición del eje Vertical Variante de instalación seco Materiales Código de material GC Caja espiral (102) Fundición gris EN-GJL-250 Eje de la bomba (211) Acero al cromo 1.4021+QT800 Impulsor de doble entrada (234) GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517 Caja del cojinete (350.1) Fundición gris EN-GJL-250 Revestimiento cierre del eje (441) Fundición gris EN-GJL-250 Prensaestopas (452) S235JR Insertar prensaestopas (455) Bronce al estaño CC493K Anillo de garganta (457) Bronce al estaño CC493K Anillo de linterna (458) Bronce al estaño CC493K Anillo partido (502) Bronce al estaño CC493K Casquillo protector de eje (524.1) GX120CRM029-2 1.4138 Apoyo Ejecución del soporte de cojinete estándar (normal) Tipo de lubricación Grasa Tipo de cojinete Rodamiento Vigilancia de lubricación CON Sin Junta de cojinete Conexiones Brida de descarga estándar EN 1092-2 Mecanización adicional de la brida Sin Régimen de presión brida de succión PN 25 Régimen de presión brida de descarga PN 25 Diámetro nominal, lado de aspiración DN 400 Diámetro nominal lado de descarga DN 350 Cierre del eje Clase de junta del eje Empaquetadura Material de la junta RT/P Plan de estanqueidad PE Prensaestopas (circulación externa) Tipo de protección Protección contra explosión Sin ATEX Sin Temperatura clases conjunto sin Categoría de aparato Accionamiento Motor eléctrico Grupo de accionamiento Tipo de placa base Nivel único Soporte de motor en bomba (DB) Tamaño de la placa base OMDB27 Tipo de acoplamiento Euper N Tamaño de acoplamiento 250 Longitud espaciador 0 Tipo de protección de acoplamiento Ligero, no resistente a las pisadas (ZN79) Material de la protección de acoplamiento Acero Revestimiento Imprimación Polvo de cinc- resina epoxi de 2 componentes Capa intermedia de pintura Sin Pintura de acabado Resina altamente sólida epoxy de 2</p>									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	componentes Color Azul ultramarino (RAL 5002)								
	Certificados								
	Prueba del rendimiento hidráulico	si							
	Prueba de desmontaje	no							
	ensayo de equilibrado	Sí							
	Ensayo hidrostático con agua (fría)	Sí							
	Verificación de medidas	sí							
	Control de la pintura	no							
	Inspección visual final	Sí							
	3+1R		4				4,00		113.522,48
	Act0010	Act0010					4,00		113.522,48
							4,00	28.380,62	113.522,48
ACIE4012	ud BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 45 l/s A 50 mca (RO-ALTA) Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características: Rendimiento hidráulico Corriente volumétrica 162,49 m³/h Velocidad 1483 rpm Altura de suministro 50,00 m Potencia 29,68 kW Eficiencia 74,4 % NPSH requerido 3,00 m Diámetro efectivo 385,3 mm Diseño básico Tipo de construcción De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP). Tipo de accionamiento Motor eléctrico Posición del eje Vertical Variante de instalación seco Materiales Código de material GC Caja espiral (102) Fundición gris EN-GJL-250 Eje de la bomba (211) Acero al cromo 1.4021+QT800 Impulsor de doble entrada (234) GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517 Caja del cojinete (350.1) Fundición gris EN-GJL-250 Revestimiento cierre del eje (441) Fundición gris EN-GJL-250 Prensaestopas (452) S235JR Insertar prensaestopas (455) Bronce al estaño CC493K Anillo de garganta (457) Bronce al estaño CC493K Anillo de linterna (458) PF2774-9005-P1 Anillo partido (502) Bronce al estaño CC493K Casquillo protector de eje (524.1) GX120CRM029-2 1.4138 Apoyo Ejecución del soporte de cojinete estándar (normal) Tipo de lubricación Grasa Tipo de cojinete Rodamiento Vigilancia de lubricación Con Junta de cojinete Conexiones Brida de descarga estándar EN 1092-2 Mecanización adicional de la brida Sin Régimen de presión brida de succión PN 25 Régimen de presión brida de descarga PN 25 Diámetro nominal, lado de aspiración DN 150 Diámetro nominal lado de descarga DN 100 Cierre del eje Clase de junta del eje Empaquetadura Material de la junta RT/P Plan de estanqueidad PE Prensaestopas (circulación externa) Cámara de montaje de la junta Cámara estándar de juntas Código de la junta - Tipo de protección Protección contra explosión Sin ATEX Sin Temperatura clases conjunto sin Categoría de aparato Accionamiento								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Motor eléctrico								
	Grupo de accionamiento								
	Tipo de placa base	Nivel único, Soporte de motor en							
	bomba (DB)	Tamaño de la placa base	OM3E03						
	Tipo de acoplamiento	Euper N							
	Tamaño de acoplamiento	140							
	Longitud espaciador	0							
	Tipo de protección de acoplamiento	Ligero, no resistente							
	a las pisadas (ZN79)								
	Material de la protección de acoplamiento	Acero							
	Revestimiento								
	Imprimación	Polvo de cinc- resina epoxi de							
	2 componentes								
	Capa intermedia de pintura	Sin							
	Pintura de acabado	Resina altamente sólida epoxy							
	de 2 componentes								
	Color	Azul ultramarino (RAL 5002)							
	Certificados								
	Prueba del rendimiento hidráulico	si							
	Prueba de desmontaje	no							
	ensayo de equilibrado	Sí							
	Ensayo hidrostático con agua (fría)	Sí							
	Verificación de medidas	si							
	Control de la pintura	no							
	Inspección visual final	Sí							
	1+1		2				2,00		16.593,30
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>2,00</i>		<i>16.593,30</i>
							2,00	8.296,65	16.593,30
ACIE5013	ud MOTOR ELÉCTRICO 45 kW - 400/690 V - 4 POLOS								
	Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características:								
	Frame: 225S/M								
	Output: 45 kW								
	Frequency: 50 Hz								
	Poles: 4								
	Full load speed: 1485								
	Slip: 1.00 %								
	Voltage: 400/690 V								
	Rated current: 83.0/48.1 A								
	Locked rotor current: 689/399 A								
	Locked rotor current (I _l /I _n): 8.3								
	No load current: 41.5/24.0 A								
	Full load torque: 214 lb.ft								
	Locked rotor torque: 290 %								
	Breakdown torque: 330 %								
	Design: ---								
	Insulation class: F								
	Temperature rise: 80 K								
	Locked rotor time: 15 s (hot)								
	Service Factor: 1.00								
	Duty cycle: S1								
	Ambient temperature: -20°C +40°C								
	Altitude: 1000 m								
	Degree of Protection: IP55								
	Approximate weight: 970 lb								
	Moment of inertia: 17.433 sq.ft.lb								
	Noise level: 63 dB(A)								
	1+1		2				2,00		13.493,00
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>2,00</i>		<i>13.493,00</i>
							2,00	6.746,50	13.493,00
ACIE4014	ud BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 152 l/s A 20 mca (RO-BAJA)								
	Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características:								
	Rendimiento hidráulico								
	Corriente volumétrica	547,23 m³/h							
	Velocidad	991 rpm							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Altura de suministro	20,00 m							
	Potencia	35,38 kW							
	Eficiencia	84,1 %							
	NPSH requerido	2,81 m							
	Diámetro efectivo	382,7 mm							
	Diseño básico								
	Tipo de construcción	De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP).							
	Tipo de accionamiento	Motor eléctrico							
	Posición del eje	Vertical							
	Variante de instalación	seco							
	Materiales								
	Código de material	GC							
	Caja espiral (102)	Fundición gris EN-GJL-250							
	Eje de la bomba (211)	Acero al cromo 1.4021+QT800							
	Impulsor de doble entrada (234)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3							
	1.4517								
	Caja del cojinete (350.1)	Fundición gris EN-GJL-250							
	Revestimiento cierre del eje (441)	Fundición gris EN-GJL-250							
	Prensaestopas (452)	S235JR							
	Insertar prensaestopas (455)	Bronce al estaño CC493K							
	Anillo de garganta (457)	Bronce al estaño CC493K							
	Anillo de linterna (458)	Bronce al estaño CC493K							
	Anillo partido (502)	Bronce al estaño CC493K							
	Casquillo protector de eje (524.1)	GX120CRM029-2 1.4138							
	Apoyo								
	Ejecución del soporte de cojinete	estándar (normal)							
	Tipo de lubricación	Grasa							
	Tipo de cojinete	Rodamiento							
	Vigilancia de lubricación	CON							
	Junta de cojinete								
	Conexiones								
	Brida de descarga estándar	EN 1092-2							
	Mecanización adicional de la brida	Sin							
	Régimen de presión brida de succión	PN 16							
	Régimen de presión brida de descarga	PN 16							
	Diámetro nominal, lado de aspiración	DN 300							
	Diámetro nominal lado de descarga	DN 250							
	Cierre del eje								
	Clase de junta del eje	Empaquetadura							
	Material de la junta	RT/P							
	Plan de estanqueidad	PE Prensaestopas (circulación externa)							
	Cámara de montaje de la junta	Cámara estándar de juntas							
	Tipo de protección								
	Protección contra explosión	Sin							
	ATEX	Sin							
	Temperatura clases conjunto	sin							
	Accionamiento motor eléctrico								
	Grupo de accionamiento								
	Tipo de placa base	Nivel único, Soporte de motor en bomba (DB)							
	Tamaño de la placa base	OM3E08							
	Tipo de acoplamiento	Euper N							
	Tamaño de acoplamiento	180							
	Longitud espaciador	0							
	Tipo de protección de acoplamiento	Ligero, no resistente a las pisadas (ZN79)							
	protección de acoplamiento	Acero							
	Revestimiento								
	Imprimación	Polvo de cinc- resina epoxi de 2 componentes							
	Capa intermedia de pintura	Sin							
	Pintura de acabado de 2 componentes	Resina altamente sólida epoxy							
	Color	Azul ultramarino (RAL 5002)							
	Placas de características								
	Idioma internacional	Placa de características sin grabar no							
	Duplicado de placa de características	Sin							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Certificados								
	Prueba del rendimiento hidráulico	si							
	Prueba de desmontaje	no							
	ensayo de equilibrado	Sí							
	Ensayo hidrostático con agua (fría)	Sí							
	Verificación de medidas	si							
	Control de la pintura	no							
	Inspección visual final	Sí							
	2+1R		3				3,00		50.212,50
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>3,00</i>		<i>50.212,50</i>
							3,00	16.737,50	50.212,50
ACIE5014	ud MOTOR ELÉCTRICO 55 kW - 400/690 V - 6 POLOS Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características: Frame: 280S/M Output: 55 kW Frequency: 50 Hz Poles: 6 Full load speed: 990 Slip: 1.00 % Voltage: 400/690 V Rated current: 103/59.7 A Locked rotor current: 742/430 A Locked rotor current (I _L /I _n): 7.2 No load current: 46.9/27.2 A Full load torque: 392 lb.ft Locked rotor torque: 260 % Breakdown torque: 300 % Design: --- Insulation class: F Temperature rise: 80 K Locked rotor time: 36 s (hot) Service Factor: 1.00 Duty cycle: S1 Ambient temperature: -20°C +40°C Altitude: 1000 m Degree of Protection: IP55 Approximate weight: 1632 lb Moment of inertia: 93.063 sq.ft.lb Noise level: 65 dB(A)						3,00	3,00	27.037,50
	2+1R		3				3,00		27.037,50
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>3,00</i>		<i>27.037,50</i>
							3,00	9.012,50	27.037,50
ACIE4010	ud BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 30 l/s A 20 mca (RO-BAJA) Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características: Rendimiento hidráulico Corriente volumétrica 108 m³/h Velocidad 1480 rpm Altura de suministro 20,00 m Potencia 6,87 kW Eficiencia 76,2 % NPSH requerido 2,89 m Diámetro efectivo 275 mm Diseño básico Tipo de construcción De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP). Tipo de accionamiento Motor eléctrico Posición del eje Vertical Variante de instalación seco Materiales Código de material GC Caja espiral (102) Fundición gris EN-GJL-250 Eje de la bomba (211) Acero al cromo 1.4021+QT800 Impulsor de doble entrada (234) GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Caja del cojinete (350.1)								
	Revestimiento cierre del eje (441)								
	Prensaestopas (452)								
	Insertar prensaestopas (455)								
	Anillo de garganta (457)								
	Anillo de linterna (458)								
	Anillo partido (502)								
	Casquillo protector de eje (524.1)								
	Apoyo								
	Ejecución del soporte de cojinete					estándar (normal)			
	Tipo de lubricación	Grasa							
	Tipo de cojinete					Rodamiento			
	Vigilancia de lubricación	con Junta de cojinete							
	Conexiones								
	Brida de descarga estándar					EN 1092-2			
	Mecanización adicional de la brida					Sin			
	Régimen de presión brida de succión					PN 16			
	Régimen de presión brida de descarga					PN 16			
	Diametro nominal, lado de aspiración					DN 125			
	Diámetro nominal lado de descarga					DN 80			
	Cierre del eje								
	Clase de junta del eje	Empaquetadura							
	Material de la junta	RT/P							
	Plan de estanqueidad	PE Prensaestopas (circulación externa)							
	Cámara de montaje de la junta	Cámara estándar de juntas							
	Tipo de protección								
	Protección contra explosión	Sin				ATEX Sin			
	Temperatura clases conjunto	sin				Categoría de			
	aparato								
	Accionamiento								
	Motor eléctrico								
	Grupo de accionamiento								
	Tipo de placa base	Nivel único,							
	Soporte de motor en bomba (DB)								
	Tamaño de la placa base	OM3E01							
	Tipo de acoplamiento	Euper N							
	Tamaño de acoplamiento	110							
	Longitud espaciador	0							
	Tipo de protección de acoplamiento	Ligero, no resistente							
	a las pisadas (ZN79)								
	Material de la protección de acoplamiento	Acero							
	Revestimiento								
	Imprimación	Polvo de cinc- resina epoxi de							
	2 componentes								
	Capa intermedia de pintura	Sin							
	Pintura de acabado	Resina altamente sólida epoxy							
	de 2 componentes								
	Color	Azul ultramarino (RAL 5002)							
	Certificados								
	Prueba del rendimiento hidráulico	si							
	Prueba de desmontaje	no							
	ensayo de equilibrado	Sí							
	Ensayo hidrostático con agua (fría)	Sí							
	Verificación de medidas	si							
	Control de la pintura	no							
	Inspección visual final	Sí							
	1+1		2				2,00		16.737,50
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>2,00</i>		<i>16.737,50</i>
							2,00	8.368,75	16.737,50



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACIE5010	ud MOTOR ELÉCTRICO 7,5 kW - 400/690 V - 4 POLOS Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características: Frame: L132M/L Output: 7.5 kW Frequency: 50 Hz Poles: 4 Full load speed: 1470 Slip: 2.00 % Voltage: 400/690 V Rated current: 14.4/8.35 A Locked rotor current: 127/73.5 A Locked rotor current (I _l /I _n): 8.8 No load current: 7.24/4.20 A Full load torque: 36.0 lb.ft Locked rotor torque: 230 % Breakdown torque: 360 % Design: --- Insulation class: F Temperature rise: 80 K Locked rotor time: 14 s (hot) Service Factor: 1.00 Duty cycle: S1 Ambient temperature: -20°C +40°C Altitude: 1000 m Degree of Protection: IP55 Approximate weight: 185 lb Moment of inertia: 1.8759 sq.ft.lb Noise level: 56 dB(A)								
	1+1					2	2,00		6.925,72
	<i>Act0010</i>					<i>Act0010</i>	<i>2,00</i>		<i>6.925,72</i>
							2,00	3.462,86	6.925,72
									TOTAL AC2020102..... 756.007,64
AC2020103	ELEMENTOS HIDRAULICOS Y ELECTROMECAÑICOS								
ACIE1012	ud INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÑICO						1,00	198.664,03	198.664,03
									TOTAL AC2020103..... 198.664,03
									TOTAL AC20201..... 1.052.874,14



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC20202	RED PRINCIPAL								
AC202021	RED PRFV								
ACRT2012	m Tubería PRFV, ø 400 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 400 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
							725,14	93,76	67.989,13
ACRT1010	m Tubería PRFV, ø 450 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 450 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
							912,95	102,31	93.403,91
ACRT1011	m Tubería PRFV, ø 500 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 500 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
							157,20	113,92	17.908,22
ACRT2015	m Tubería PRFV, ø 600 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 600 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
ACRT2015	m Tubería PRFV, ø 600 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 600 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
							2.318,00	149,74	347.097,32
TOTAL AC202021.....									526.398,58



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC202022	RED PE100								
ACRT4011	m Tubería PEAD 100, ø 125 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	RO-BAJA	10,76			10,76	10,76		75,54
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>10,76</i>		<i>75,54</i>
							10,76	7,02	75,54
ACRT4012	m Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	RO-BAJA	608,91			608,91	608,91		6.728,46
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>608,91</i>		<i>6.728,46</i>
							608,91	11,05	6.728,46
ACRT5011	m Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	RO-ALTA	14,22			14,22	14,22		229,08
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>14,22</i>		<i>229,08</i>
							14,22	16,11	229,08
ACRT4013	m Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	RO-BAJA	1.010,03			1.010,03			
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>1.525,92</i>		<i>25.940,64</i>
							1.525,92	17,00	25.940,64
ACRT4014	m Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACRT4014	m Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	RO-BAJA		716,06			716,06			
	RO-ALTA		1.778,54			1.778,54	2.494,60		66.580,87
	<i>Act0010 Act0010</i>						2.494,60		66.580,87
							2.494,60	26,69	66.580,87
ACRT5013	m Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	RO-ALTA		1.388,88			1.388,88	1.388,88		53.735,77
	<i>Act0010 Act0010</i>						1.388,88		53.735,77
							1.388,88	38,69	53.735,77
ACRT4015	m Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 315 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	RO-BAJA		347,93			347,93			
	RO-ALTA		225,06			225,06	572,99		26.208,56
	<i>Act0010 Act0010</i>						572,99		26.208,56
							572,99	45,74	26.208,56
ACRT5014	m Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 315 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	RO-ALTA		552,54			552,54	552,54		36.219,00
	<i>Act0010 Act0010</i>						552,54		36.219,00
							552,54	65,55	36.219,00
ACRT4016	m Tubería PEAD 100, ø 355 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 355 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	RO-BAJA		382,44			382,44			
	RO-ALTA		435,31			435,31	817,75		46.554,51
	<i>Act0010 Act0010</i>						817,75		46.554,51
							817,75	56,93	46.554,51



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACRT4017	m Tubería PEAD 100, ø 400 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 400 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
ACRT4017	m Tubería PEAD 100, ø 400 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 400 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	RO-BAJA		591,33				591,33		42.824,12
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					591,33		42.824,12
							591,33	72,42	42.824,12
ACRT4018	m Tubería PEAD 100, ø 450 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 450 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	RO-BAJA		862,73				862,73		
	RO-ALTA		1.106,09				1.106,09		179.851,71
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					1.968,82		179.851,71
							1.968,82	91,35	179.851,71
TOTAL AC202022.....									484.948,26
AC202023	SECCIONAMIENTO, DESAGÜES, VENTOSAS, ETC.								
ACVC1010	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN50 PN16								
	RO-BAJA		1				1,00		1.448,22
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					1,00		1.448,22
							1,00	1.448,22	1.448,22
ACVC1011	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN80 PN16								
	RO-BAJA		12				12,00		
	RO-ALTA		17				17,00		52.718,81
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					29,00		52.718,81
							29,00	1.817,89	52.718,81
ACVC1012	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN100 PN16								
	RO-BAJA		7				7,00		
	RO-ALTA		22				22,00		62.095,38
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					29,00		62.095,38
							29,00	2.141,22	62.095,38
ACVC1013	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN150 PN16								
	RO-ALTA		1				1,00		2.833,41
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					1,00		2.833,41
							1,00	2.833,41	2.833,41
ACVA2011	ud VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN400 PN16								
							1,00	21.583,20	21.583,20
ACVA2013	ud VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN600 PN16								
							1,00	33.448,54	33.448,54



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACVC8010	ud DESAGÜE DN150 PN16						4,00	3.033,68	12.134,72
TOTAL AC202023.....									186.262,28
AC202024	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
AC2020241	RED PPAL. PRFV								
ACMT1010	m ³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.								
	DN400-PN16	0,10	25,20			1.827,35		=AC202021/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,10	33,33			3.042,86		=AC202021/ACRT1010	
	DN500-PN10	0,10	33,33			523,95		=AC202021/ACRT1011	
	DN600-PN16	0,10	33,33			7.725,89	13.120,05		23.747,29
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					13.120,05		23.747,29
							13.120,05	1,81	23.747,29
ACMT1020	m ³ Construcción cama/relleno gravilla para tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km.								
	DN400-PN16	0,01	49,49			358,87		=AC202021/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,01	62,34			569,13		=AC202021/ACRT1010	
	DN500-PN10	0,01	64,56			101,49		=AC202021/ACRT1011	
	DN600-PN16	0,01	68,17			1.580,18	2.609,67		27.114,47
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					2.609,67		27.114,47
							2.609,67	10,39	27.114,47
ACMT1040	m ³ Relleno mecánico ordinario de zanjas Relleno de zanjas con medios mecánicos.								
	DN400-PN16	0,01	97,51			707,08		=AC202021/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,01	145,82			1.331,26		=AC202021/ACRT1010	
	DN500-PN10	0,01	139,69			219,59		=AC202021/ACRT1011	
	DN600-PN16	0,01	127,02			2.944,32	5.202,25		6.294,72
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					5.202,25		6.294,72
							5.202,25	1,21	6.294,72
ACMT1060	m ³ Relleno c/ tierras vegetales de la propia zanja Separado y relleno con medios mecánicos de tierras vegetales de la propia zanja (0,5 m) previamente diferenciados durante la excavación en dos cordones del resto de tierras (cuyo coste se incluye en la presente ud. de obra). Dejando la superficie similar a su estado inicial.								
	DN400-PN16	0,01	91,67			664,74		=AC202021/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,01	108,33			989,00		=AC202021/ACRT1010	
	DN500-PN10	0,01	108,33			170,29		=AC202021/ACRT1011	
	DN600-PN16	0,01	108,33			2.511,09	4.335,12		17.383,83
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					4.335,12		17.383,83
							4.335,12	4,01	17.383,83
ACMT1050	m ³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	DN400-PN16	0,01	62,82			455,53		=AC202021/ACRT2012	
	DN450-PN10	0,01	79,18			722,87		=AC202021/ACRT1010	
	DN500-PN10	0,01	85,31			134,11		=AC202021/ACRT1011	
	DN600-PN16	0,01	97,98			2.271,18	3.583,69		12.077,04
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					3.583,69		12.077,04
							3.583,69	3,37	12.077,04
TOTAL AC2020241.....									86.617,35



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC2020242	RED PPAL. PE100								
ACMT1010	m ³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.								
	DN125-PN10	0,10	16,50			17,75		=AC202022/ACRT4011	
	DN160-PN10	0,10	16,50			1.004,70		=AC202022/ACRT4012	
	DN160-PN16	0,10	16,50			23,46		=AC202022/ACRT5011	
	DN200-PN10	0,10	16,50			2.517,77		=AC202022/ACRT4013	
	DN250-PN10	0,10	23,23			5.794,96		=AC202022/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,10	23,23			3.226,37		=AC202022/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,10	23,23			1.331,06		=AC202022/ACRT4015	
	DN315-PN16	0,10	23,23			1.283,55		=AC202022/ACRT5014	
	DN355-PN10	0,10	25,20			2.060,73		=AC202022/ACRT4016	
	DN400-PN10	0,10	25,20			1.490,15		=AC202022/ACRT4017	
	DN450-PN10	0,10	33,33			6.562,08	25.312,58		45.815,77
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					25.312,58		45.815,77
							25.312,58	1,81	45.815,77
ACMT1021	m ³ Construcción cama tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km.								
	DN125-PN10	0,01	6,22			0,67		=AC202022/ACRT4011	
	DN160-PN10	0,01	6,15			37,45		=AC202022/ACRT4012	
	DN160-PN16	0,01	6,15			0,87		=AC202022/ACRT5011	
	DN200-PN10	0,01	6,05			92,32		=AC202022/ACRT4013	
	DN250-PN10	0,01	7,89			196,82		=AC202022/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,01	7,89			109,58		=AC202022/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,01	7,63			43,72		=AC202022/ACRT4015	
	DN315-PN16	0,01	7,63			42,16		=AC202022/ACRT5014	
	DN355-PN10	0,01	11,85			96,90		=AC202022/ACRT4016	
	DN400-PN10	0,01	11,61			68,65		=AC202022/ACRT4017	
	DN450-PN10	0,01	14,31			281,74	970,88		11.252,50
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					970,88		11.252,50
							970,88	11,59	11.252,50
ACMT1040	m ³ Relleno mecánico ordinario de zanjas Relleno de zanjas con medios mecánicos.								
	DN125-PN10	0,01	85,88			9,24		=AC202022/ACRT4011	
	DN160-PN10	0,01	85,17			518,61		=AC202022/ACRT4012	
	DN160-PN16	0,01	85,17			12,11		=AC202022/ACRT5011	
	DN200-PN10	0,01	84,14			1.283,91		=AC202022/ACRT4013	
	DN250-PN10	0,01	131,20			3.272,92		=AC202022/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,01	131,20			1.822,21		=AC202022/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,01	128,58			736,75		=AC202022/ACRT4015	
	DN315-PN16	0,01	128,58			710,46		=AC202022/ACRT5014	
	DN355-PN10	0,01	138,58			1.133,24		=AC202022/ACRT4016	
	DN400-PN10	0,01	136,16			805,15		=AC202022/ACRT4017	
	DN450-PN10	0,01	194,79			3.835,06	14.139,66		17.108,99
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					14.139,66		17.108,99
							14.139,66	1,21	17.108,99



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACMT1060	m³ Relleno c/ tierras vegetales de la propia zanja Separado y relleno con medios mecánicos de tierras vegetales de la propia zanja (0,5 m) previamente diferenciados durante la excavación en dos cordones del resto de tierras (cuyo coste se incluye en la presente ud. de obra). Dejando la superficie similar a su estado inicial.								
	DN125-PN10	0,01	71,67			7,71		=AC202022/ACRT4011	
	DN160-PN10	0,01	71,67			436,41		=AC202022/ACRT4012	
	DN160-PN16	0,01	71,67			10,19		=AC202022/ACRT5011	
	DN200-PN10	0,01	71,67			1.093,63		=AC202022/ACRT4013	
	DN250-PN10	0,01	88,33			2.203,48		=AC202022/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,01	88,33			1.226,80		=AC202022/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,01	88,33			506,12		=AC202022/ACRT4015	
	DN315-PN16	0,01	88,33			488,06		=AC202022/ACRT5014	
	DN355-PN10	0,01	91,67			749,63		=AC202022/ACRT4016	
	DN400-PN10	0,01	91,67			542,07		=AC202022/ACRT4017	
	DN450-PN10	0,01	108,33			2.132,82	9.396,92		37.681,65
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					9.396,92		37.681,65
							9.396,92	4,01	37.681,65
ACMT1050	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	DN125-PN10	0,01	7,45			0,80		=AC202022/ACRT4011	
	DN160-PN10	0,01	8,16			49,69		=AC202022/ACRT4012	
	DN160-PN16	0,01	8,16			1,16		=AC202022/ACRT5011	
	DN200-PN10	0,01	9,19			140,23		=AC202022/ACRT4013	
	DN250-PN10	0,01	12,80			319,31		=AC202022/ACRT4014	
	DN250-PN16	0,01	12,80			177,78		=AC202022/ACRT5013	
	DN315-PN10	0,01	15,42			88,36		=AC202022/ACRT4015	
	DN315-PN16	0,01	15,42			85,20		=AC202022/ACRT5014	
	DN355-PN10	0,01	21,75			177,86		=AC202022/ACRT4016	
	DN400-PN10	0,01	24,17			142,92		=AC202022/ACRT4017	
	DN450-PN10	0,01	30,21			594,78	1.778,09		5.992,16
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					1.778,09		5.992,16
							1.778,09	3,37	5.992,16
									117.851,07
									204.468,42
									1.402.077,54



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC20203	CONTROL - HIDRANTES								
AC202031	ARQUETAS PREFABRICADAS								
AC10611	CASETA HORM. PREF. 4x2x2.25 Caseta prefabricada monocasco de hormigón armado HA-45. Medidas interiores 3.98x1.98x2.25 (m-m-m). ELABORADA CON HORMIGON AUTOCOMPACTO ARMADO HA-45 / AC / 12 / lia (Cem. I 52,5 R) DE ALTAS PRESTACIONES CON UNA RESISTENCIA MINIMA A 28 DIAS DE 45 N/mm2 Y ARMADA CON ACERO B-500 SD. INCLUYE PUERTA. CENTRALIZACIONES 20 GRANDES						20,00		89.351,40
	<i>Act0010 Act0010</i>						20,00		89.351,40
							20,00	4.467,57	89.351,40
AC10612	CASETA HORM. PREF. 2.38x2x2.4 Caseta prefabricada bicasco de hormigón armado HA-45. Medidas interiores 2.38x2.00x2.40 (m-m-m). ELABORADA CON HORMIGON AUTOCOMPACTO ARMADO HA-45 / AC / 12 / lia (Cem. I 52,5 R) DE ALTAS PRESTACIONES CON UNA RESISTENCIA MINIMA A 28 DIAS DE 45 N/mm2 Y ARMADA CON ACERO B-500 SD. INCLUYE PUERTA. CENTRALIZACIONES 3 PEQUEÑAS						3,00		7.339,05
	<i>Act0010 Act0010</i>						3,00		7.339,05
							3,00	2.446,35	7.339,05
									96.690,45
AC202032	HIDRANTES								
ACVC9010	ud Hidrómetro ø 50 mm c/solenoide, contador, red/lim, inst Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 50 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética, con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embridada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada.								
							44,00	351,52	15.466,88
ACVC9020	ud Hidrómetro ø 80 mm c/solenoide, contador, red/lim, inst Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 80 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética, con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embridada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada.								
							80,00	433,53	34.682,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACVC9030	ud Hidrómetro ø 100 mm c/solenoides, contador, red/lim, inst Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 100 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética., con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embridada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada.						22,00	577,47	12.704,34
ACVC9040	ud Hidrómetro ø 150 mm c/solenoides, contador, red/lim, inst Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 150 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética., con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embridada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada.						7,00	1.178,03	8.246,21
TOTAL AC202032.....									71.099,83
AC202033	OTRO EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO INTERIOR CENTRALIZACIONES								
AC10633	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 4"						1,00	243,10	243,10
AC10634	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 6"						9,00	386,89	3.482,01
AC10635	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 8"						9,00	716,86	6.451,74
AC10636	ud FILTRO CAZAPIEDRAS Y 10"						4,00	939,16	3.756,64
ACVC3010	ud Ventosa trifuncional, ø 60/65 mm, 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional diámetro 60/65 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, boyas en acero inoxidable, asiento en elastómero EPDM, embridada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, colocada.						10,00	211,96	2.119,60
ACVC3011	ud Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, boyas en acero inoxidable, asiento en elastómero EPDM, embridada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, colocada.						13,00	226,38	2.942,94
ACVA5012	ud Válvula mariposa, ø 100 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						1,00	305,01	305,01



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACVA5013	ud Válvula mariposa, ø 150 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						9,00	537,31	4.835,79
ACVA5014	ud Válvula mariposa, ø 200 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						9,00	701,71	6.315,39
ACVA5015	ud Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						4,00	1.373,77	5.495,08
ACCA1010	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm Pieza especial de chapa de acero galvanizada en caliente, con bridas, y tornillería 6.8 o mayor con trat. GEOMET A, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						6.325,00	6.325,00	36.621,75
ACCA1010	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm Pieza especial de chapa de acero galvanizada en caliente, con bridas, y tornillería 6.8 o mayor con trat. GEOMET A, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						6.325,00	6.325,00	36.621,75
	CENTRALIZACIONES	23					6.325,00	5,79	36.621,75
	Act0010	Act0010							
ACVA6013	ud Válvula esfera, ø 40 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de esfera de diámetro 40 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.						23,00	74,36	1.710,28
TOTAL AC202033.....									74.279,33
TOTAL AC20203.....									242.069,61



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC202042	RED DE TUBERÍAS PE100								
ACRT4010	m Tubería PEAD 100, ø 63 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED OESTE	1	649,24			649,24	649,24		1.824,36
	<i>Act0010 Act0010</i>						649,24		1.824,36
							649,24	2,81	1.824,36
ACRT3010	m Tubería PEAD 100, ø 75 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 75 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED OESTE	1	3.643,11			3.643,11	3.643,11		10.127,85
	<i>Act0010 Act0010</i>						3.643,11		10.127,85
							3.643,11	2,78	10.127,85
ACRT3011	m Tubería PEAD 100, ø 90 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 90 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED OESTE	1	4.805,52			4.805,52	4.805,52		17.492,09
	<i>Act0010 Act0010</i>						4.805,52		17.492,09
							4.805,52	3,64	17.492,09
ACRT3012	m Tubería PEAD 100, ø 110 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED OESTE	1	7.842,35			7.842,35	7.842,35		40.701,80
	<i>Act0010 Act0010</i>						7.842,35		40.701,80
							7.842,35	5,19	40.701,80
ACRT3013	m Tubería PEAD 100, ø 125 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACRT3013	m Tubería PEAD 100, ø 125 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED OESTE	1	6.000,60			6.000,60	6.000,60		36.183,62
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					6.000,60		36.183,62
							6.000,60	6,03	36.183,62
ACRT3014	m Tubería PEAD 100, ø 140 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 140 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED OESTE	1	2.095,12			2.095,12	2.095,12		15.315,33
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					2.095,12		15.315,33
							2.095,12	7,31	15.315,33
ACRT3015	m Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED OESTE	1	2.056,12			2.056,12	2.056,12		19.163,04
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					2.056,12		19.163,04
							2.056,12	9,32	19.163,04
ACRT3016	m Tubería PEAD 100, ø 180 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 180 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	TOTAL RED OESTE	1	188,90			188,90	188,90		2.247,91
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					188,90		2.247,91
							188,90	11,90	2.247,91
TOTAL AC202042.....									143.056,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC202043	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
ACMT1010	m ³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.								
	DN63	1		0,40	1,30	337,60		=AC202042/ACRT4010	
	DN75	1		0,40	1,30	1.894,42		=AC202042/ACRT3010	
	DN90	1		0,40	1,30	2.498,87		=AC202042/ACRT3011	
	DN110	1		0,40	1,30	4.078,02		=AC202042/ACRT3012	
	DN125	1		0,45	1,30	3.510,35		=AC202042/ACRT3013	
	DN140	1		0,45	1,30	1.225,65		=AC202042/ACRT3014	
	DN160	1		0,45	1,30	1.202,83		=AC202042/ACRT3015	
	DN180	1		0,45	1,30	110,51	14.858,25		26.893,43
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					14.858,25		26.893,43
							14.858,25	1,81	26.893,43
ACMT1021	m ³ Construcción cama tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km.								
	DN63		0,01	3,97		25,77		=AC202042/ACRT4010	
	DN75		0,01	3,96		144,27		=AC202042/ACRT3010	
	DN90		0,01	3,94		189,34		=AC202042/ACRT3011	
	DN110		0,01	3,91		306,64		=AC202042/ACRT3012	
	DN125		0,01	4,39		263,43		=AC202042/ACRT3013	
	DN140		0,01	4,36		91,35		=AC202042/ACRT3014	
	DN160		0,01	4,32		88,82		=AC202042/ACRT3015	
	DN180		0,01	4,27		8,07	1.117,69		12.954,03
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					1.117,69		12.954,03
							1.117,69	11,59	12.954,03
ACMT1050	m ³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	DN63		0,01	4,28		27,79		=AC202042/ACRT4010	
	DN75		0,01	4,40		160,30		=AC202042/ACRT3010	
	DN90		0,01	4,58		220,09		=AC202042/ACRT3011	
	DN110		0,01	4,86		381,14		=AC202042/ACRT3012	
	DN125		0,01	5,62		337,23		=AC202042/ACRT3013	
	DN140		0,01	5,90		123,61		=AC202042/ACRT3014	
	DN160		0,01	6,33		130,15		=AC202042/ACRT3015	
	DN180		0,01	6,81		12,86	1.393,17		4.694,98
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					1.393,17		4.694,98
							1.393,17	3,37	4.694,98
ACMT1040	m ³ Relleno mecánico ordinario de zanjas Relleno de zanjas con medios mecánicos.								
	DN63		0,01	27,78		180,36		=AC202042/ACRT4010	
	DN75		0,01	27,66		1.007,68		=AC202042/ACRT3010	
	DN90		0,01	27,48		1.320,56		=AC202042/ACRT3011	
	DN110		0,01	27,20		2.133,12		=AC202042/ACRT3012	
	DN125		0,01	30,45		1.827,18		=AC202042/ACRT3013	
	DN140		0,01	30,16		631,89		=AC202042/ACRT3014	
	DN160		0,01	29,74		611,49		=AC202042/ACRT3015	
	DN180		0,01	29,25		55,25	7.767,53		9.398,71
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					7.767,53		9.398,71
							7.767,53	1,21	9.398,71



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACMT1060	m³ Relleno c/ tierras vegetales de la propia zanja Separado y relleno con medios mecánicos de tierras vegetales de la propia zanja (0,5 m) previamente diferenciados durante la excavación en dos cordones del resto de tierras (cuyo coste se incluye en la presente ud. de obra). Dejando la superficie similar a su estado inicial.								
	DN63	0,01	20,11			130,56		=AC202042/ACRT4010	
	DN75	0,01	20,11			732,63		=AC202042/ACRT3010	
	DN90	0,01	20,11			966,39		=AC202042/ACRT3011	
	DN110	0,01	20,11			1.577,10		=AC202042/ACRT3012	
	DN125	0,01	22,61			1.356,74		=AC202042/ACRT3013	
	DN140	0,01	22,61			473,71		=AC202042/ACRT3014	
	DN160	0,01	22,61			464,89		=AC202042/ACRT3015	
	DN180	0,01	22,61			42,71	5.744,73		23.036,37
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					5.744,73		23.036,37
							5.744,73	4,01	23.036,37
									76.977,52
									243.791,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC20205	TELECONTROL								
ACIE2014	ud P.A. UD. TELECONTROL /CENTRALIZACIÓN HIDRANTES						23,00	695,25	15.990,75
ACIE2017	ud P.A. AUTOMATIZACIÓN REBOMBEO						1,20	10.300,00	12.360,00
									TOTAL AC20205..... 28.350,75
AC20206	LEAT CUADREJÓN								
ACIE2012	m P.A. LEAAT 42 KV CUADREJÓN I/ APOYOS						817,00	151,41	123.701,97
									TOTAL AC20206..... 123.701,97
AC20207	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN								
ACIE2025	ud P.A. C.T. REBOMBEO OESTE						1,00	146.260,00	146.260,00
									TOTAL AC20207..... 146.260,00
AC20208	INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN								
ACIE2026	ud P.A. INSTALACIÓN ELÉCTRICA B.T. Y CONTROL BOMBAS RED OESTE						1,00	461.007,40	461.007,40
									TOTAL AC20208..... 461.007,40
									TOTAL AC202..... 3.700.132,81
AC203	GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN								
									TOTAL AC203..... 13.952,69
AC204	ACTUACIONES EN MATERIA MEDIOAMBIENTAL Y ARQUEOLÓGICA								
									TOTAL AC204..... 27.905,39
AC205	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL								
									TOTAL AC205..... 87.204,34
									TOTAL AC2 6.876.309,89
									TOTAL 47.385.573,15

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura,
Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía

**DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA,
ANTEPROYECTO Y ESTUDIO DE COSTES DE LA
ZONA REGABLE DE ARROYO DEL CAMPO
(BADAJOZ)**

EXPIE.: 1433SE1FR393



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales

HOJA RESUMEN DEL PRESUPUESTO



RESUMEN DE PRESUPUESTO
ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
AC1	FASE 1.....	40.509.263,26	85,49
AC101	CAPTACIÓN.....	2.697.097,68	
AC1011	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	68.984,00	
AC1012	OBRAS DE FÁBRICA.....	393.672,64	
AC1013	CALDERERÍA.....	230.310,12	
AC1014	BOMBAS Y MOTORES.....	1.105.962,50	
AC1015	EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICOS, DE MEDIDA, ETC.....	850.125,87	
AC1016	URBANIZACIÓN Y OO. AUXILIARES.....	48.042,55	
AC102	TUBERÍA DE ADUCCIÓN Y DERIVACIÓN A ESTACION DE FILTRADO.....	11.570.201,93	
AC1021	TUBERÍAS.....	9.224.413,93	
AC1022	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	887.798,97	
AC1023	VALVULERÍA, SECCIONAMIENTO TUBERÍA Y OBRAS ESPECIALES.....	1.313.789,03	
AC1024	PROTECCIÓN CATÓDICA.....	144.200,00	
AC103	BALSA - OBRAS AUXILIARES.....	4.269.005,21	
AC104	ESTACIÓN DE FILTRADO.....	1.076.191,62	
AC1041	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	18.732,01	
AC1042	OBRAS DE FÁBRICA.....	127.688,25	
AC1043	CALDERERÍA.....	263.806,68	
AC1044	EQUIPOS DE FILTRADO.....	307.682,52	
AC1045	EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICOS.....	310.239,61	
AC1046	URBANIZACIÓN Y OO. AUXILIARES.....	48.042,55	
AC105	RED PRINCIPAL.....	13.897.975,58	
AC1051	RED PRFV.....	8.107.644,10	
AC1052	RED PE100.....	2.336.862,59	
AC1053	SECCIONAMIENTO, DESAGÜES, VENTOSAS, ETC.....	1.758.029,63	
AC1054	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	1.695.439,26	
AC106	CONTROL - HIDRANTES.....	1.542.813,17	
AC1061	ARQUETAS PREFABRICADAS.....	669.814,80	
AC1062	HIDRANTES.....	434.200,33	
AC1063	OTRO EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO INTERIOR CENTRALIZACIONES.....	438.798,04	
AC107	RED TERCIARIA.....	1.472.657,72	
AC1071	TOMAS EN PARCELA.....	151.694,40	
AC1072	RED DE TUBERÍAS PE100.....	818.892,56	
AC1073	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	502.070,76	
AC108	TELECONTROL.....	215.218,50	
AC109	LEAT VALVERDES.....	621.388,70	
AC110	SUBESTACIÓN VALVERDES.....	1.714.950,00	
AC111	INSTALACIÓN ELECTRICA.....	687.525,00	
AC112	GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN.....	75.032,08	
AC113	ACTUACIONES EN MATERIA MEDIOAMBIENTAL Y ARQUEOLÓGICA.....	162.232,53	
AC114	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.....	506.973,54	



RESUMEN DE PRESUPUESTO
ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
AC2	FASE 2.....	6.876.309,89	14,51
AC201	RED ESTE.....	3.047.114,66	
AC20101	ESTACIÓN DE REIMPULSIÓN ESTE.....	963.261,05	
AC20102	RED PRINCIPAL.....	933.392,62	
AC20103	CONTROL - HIDRANTES.....	168.166,82	
AC20104	RED TERCARIA.....	172.049,82	
AC20105	TELECONTROL.....	21.424,00	
AC20106	LEAT ARROYO HONDO.....	398.965,35	
AC20107	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.....	92.700,00	
AC20108	INSTALACION BAJA TENSIÓN.....	297.155,00	
AC202	RED OESTE.....	3.700.132,81	
AC20201	ESTACION DE REBOMBEO.....	1.052.874,14	
AC20202	RED PRINCIPAL.....	1.402.077,54	
AC20203	CONTROL - HIDRANTES.....	242.069,61	
AC20204	RED TERCARIA.....	243.791,40	
AC20205	TELECONTROL.....	28.350,75	
AC20206	LEAT CUADREJÓN.....	123.701,97	
AC20207	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.....	146.260,00	
AC20208	INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN.....	461.007,40	
AC203	GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN.....	13.952,69	
AC204	ACTUACIONES EN MATERIA MEDIOAMBIENTAL Y ARQUEOLÓGICA.....	27.905,39	
AC205	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.....	87.204,34	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	47.385.573,15	
	13,00 % Gastos generales	6.160.124,51	
	6,00 % Beneficio industrial	2.843.134,39	
	Suma.....	9.003.258,90	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	56.388.832,05	
	21% IVA	11.841.654,73	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	68.230.486,78	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SESENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Mérida, 25 de febrero de 2015.

Fdo.: Daniel Ramos Domínguez
Ingeniero Agrónomo, col. nº 1145 del COIACLC
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, col. nº 27352 del CICCPC

Fdo.: José Manuel Tobes Pulpón
Ingeniero Agrónomo
Servicio de Regadíos – Consejería de Agricultura,
Des. Rural, Medio Ambiente y Energía - Gobierno de Extremadura