

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>	<b>EXCAVACIONES-DEMOLICIONES</b>				
01.01	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimentos ( acerados, hormigon o MBC) de 15/25 cm. de espesor, acondicionamiento de la superficie para posterior colocacion de nuevo firme. Transporte del material a tratamiento de residuos.	m2			
O01OA020	Capataz	0,010 h.	12,27	0,12	
O01OA070	Peón ordinario	0,020 h.	10,22	0,20	
M05EN050	Retroexcavad.c/martillo rompedor	0,030 h.	52,58	1,58	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020 h.	24,87	0,50	
M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,202 m3	0,50	0,10	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2,50</b>
01.02	EXCAVACIÓN EN TERR. S/CLASIF. Excavación en zanja o en cajeadado de calles o demolicion cualquier tipo, en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a gestor tratamiento de residuos.	m3			
E02CZE010	EXC. EN ZANJA EN TIERRA	0,600 m3	2,38	1,43	
E02CZE030	EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.	0,350 m3	4,74	1,66	
E02CZE050	EXC. EN ZANJA EN ROCA MED.MECÁN.	0,050 m3	19,06	0,95	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4,04</b>
01.03	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	m3			
O01A070	Peón ordinario	1*0,070 h.	12,70	0,89	
M05PN010	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	1*0,015 h.	38,35	0,58	
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	1*0,015 h.	57,96	0,87	
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	1*0,015 h.	24,94	0,37	
M08RN010	Rodillo vibr.autopr.mixto 3 t.	1*0,085 h.	8,06	0,69	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	1*0,020 h.	27,00	0,54	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3,94</b>
01.04	COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APORTE Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, al 98 % grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.	m3			
O01A070	Peón ordinario	1*0,149 h.	12,70	1,89	
M07AA020	Dumper autocargable 2.000 kg.	1*0,099 h.	4,94	0,49	
M08RT020	Rodillo v.autop.tándem 2,5 t.	1*0,149 h.	14,92	2,22	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	1*0,020 h.	27,00	0,54	
P01AA010	Tierra	1*1,100 m3	1,51	1,66	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,80</b>
01.05	DEM.OBRA FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material a vertedero.	m3			
O01A020	Capataz	1*0,100 h.	13,54	1,35	
O01A040	Oficial segunda	1*0,100 h.	13,16	1,32	
O01A070	Peón ordinario	1*0,100 h.	12,70	1,27	
M11O010	Equipo oxicorte	1*0,100 h.	6,90	0,69	
M05EN050	Retroexcavad.c/martillo rompedor	1*0,100 h.	52,58	5,26	
M05EN030	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	1*0,030 h.	39,08	1,17	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	1*0,090 h.	24,87	2,24	
M07N060	Canon de escombros a vertedero	1*1,000 m3	0,33	0,33	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>13,63</b>
01.06	DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce en una profundidad de 25 cmt y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a	m2			

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.				
U02CAB010	DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO	1*0,500 m2	0,38	0,19	
U02CAB020	DESBROCE DE MONTE BAJO	1*0,250 m2	0,70	0,18	
U02CAB030	DESBROCE DE BOSQUE	1*0,250 m2	0,93	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,60</b>
<b>02</b>	<b>AFIRMADOS</b>				
<b>02.01</b>	<b>RELLENOS DE ZAHORRA ARTIFICIAL. m3</b>				
	Relleno de zahorra Z1 en zanjas, acerados y calzadas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
O01OA070	Peón ordinario	0,101 h.	10,22	1,03	
454545454	ZAHORRA Z-1	2,150 t.	7,46	16,04	
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	1*0,015 h.	57,96	0,87	
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	1*0,015 h.	24,94	0,37	
M08RN010	Rodillo vibr.autopr.mixto 3 t.	1*0,085 h.	8,06	0,69	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	1*0,020 h.	27,00	0,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,54</b>
<b>02.02</b>	<b>CAPA RODADURA AC16 surf S e=5 cm.D.A&lt;20 m2</b>				
	Suministro y puesta en obra de aglomerado asfáltico tipo AC16 surf S en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, extendida y compactada, incluido riego adherencia, filler de aportación y betún.				
E32BM070	M.B.C. TIPO AC16 DESG.ÁNGELES<20	0,110 t.	28,97	3,19	
E32BM120	CEMENTO CEM II EN FILLER DE MBC	0,004 t.	83,29	0,33	
E32BM100	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	0,008 t.	299,93	2,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,92</b>
<b>02.03</b>	<b>BORDILLO HORM.BICAPA 14-17x28 cm m.</b>				
	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.				
O01OA060	Peón especializado	0,199 h.	10,94	2,18	
A01MA080	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	0,001 m3	44,64	0,04	
P25BH135	Bordillo horm.bicapa 14-17x28 cm	1,000 m.	9,25	9,25	
A01RH100	HORMIGÓN HM-15/B/40	0,025 m3	59,63	1,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,96</b>
<b>02.04</b>	<b>BORDILLO HORM.BICAPA RECTO 15-18x20 cm m.</b>				
	Bordillo de hormigón bicapa, recto de 15-18x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.				
O01A060	Peón especializado	1*0,199 h.	12,84	2,56	
A01MA050	MORTERO CEMENTO M-5	1*0,001 m3	62,17	0,06	
P25BH110	Bord.horm.bicapa 15-18x20 cm	1*1,000 m.	4,95	4,95	
A01RH100	HORMIGÓN HM-15/B/40	1*0,012 m3	59,63	0,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,29</b>
<b>02.05</b>	<b>BORDI.HOR.MONOC.CURVO PRACTICABLE m.</b>				
	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, curvo, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.				
O01A060	Peón especializado	1*0,240 h.	12,84	3,08	
A01MA050	MORTERO CEMENTO M-5	1*0,001 m3	62,17	0,06	
P25BH145	Bord.horm.curvo 14-17x28cm r=0,5	1*1,000 m.	13,27	13,27	
A01RH100	HORMIGÓN HM-15/B/40	1*0,025 m3	59,63	1,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,90</b>
<b>02.06</b>	<b>PAV.ADOQ.RECTO HORM.COLOR e=8 cm m2</b>				
	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color, con caras rectas, de 8 cm.				

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	de espesor, colocado sobre cama de arena compactada de 41 cm.( 5 cmt antes de compactar), i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación; a colocar sobre firme no incluido en el precio.				
O01A090	Cuadrilla A	1*0,447 h.	32,58	14,56	
P01AA030	Arena de río 0/5 mm.	1*0,055 t.	7,42	0,41	
M08RB010	Band. vibr. 75 kg 40 cm)	1*0,298 h.	2,63	0,78	
P25VA040	Adoquín rect.horm.color e=8 cm.	1*1,000 m2	10,45	10,45	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>26,20</b>
<b>02.07</b>	<b>PAV.TERRAZO RELIEV.PUL.30x30x3,5</b> m2 Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 30x30x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.				
O01A090	Cuadrilla A	1*0,250 h.	32,58	8,15	
A01MA050	MORTERO CEMENTO M-5	1*0,030 m3	62,17	1,87	
P25VT050	Baldo.terraz.relief.pul.30x30x3,5	1*1,000 m2	10,80	10,80	
A01AL030	LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R	1*0,001 m3	63,84	0,06	
P25W015	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	1*1,000 ud	0,20	0,20	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>21,08</b>
<b>02.08</b>	<b>SOLERA HORMIG.HM-17.5/B/20 e=15cm</b> m2 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-17.5/B/20, de central, i/vertido, colocación, p.p. de juntas cada 5 mts, aserrado de las mismas y fratasado.				
O01OA030	Oficial primera	0,089 h.	11,79	1,05	
P01HD100	Horm.elem. no resist.HM-17.5/B/20 central	0,200 m3	55,50	11,10	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12,15</b>
<b>02.09</b>	<b>MODIFICACION DE UMBRALES .</b> PA Partida alzada a justificar para la adecuacion a cota de las entradas de viviendas y cocheras con el empleo de material de igual o mejor calidad al existente. Incluso recorte de puerta o elevacion de la misma.				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>850,00</b>
<b>02.10</b>	<b>SOLERA HORMIG.HMF-20/P/20 e=20cm</b> m2 Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HMf-20/P/20, de central con fibra de polietileno de 60 mm de longitud, i/vertido, colocación, vibrado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y acabado semipulido.				
O01A030	Oficial primera	1*0,099 h.	13,34	1,32	
O01A070	Peón ordinario	1*0,099 h.	12,70	1,26	
P01HD150zz	Horm.elem. no resist.HM-20/P/20 central	1*0,215 m3	56,00	12,04	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,62</b>
<b>02.11</b>	<b>SUMIN.Y EXT.MECÁN.TIERRA VEGETAL</b> m3 Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.				
O01A070	Peón ordinario	1*0,050 h.	12,70	0,64	
M05PN010	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	1*0,040 h.	38,35	1,53	
P28DA020	Tierra vegetal cribada	1*1,000 m3	1,50	1,50	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,67</b>
<b>02.12</b>	<b>AJARDINAMIENTO</b> PA Partida alzada a justificar para el suministro, plantación y abono de especies arboreas, arbustivas y herbaceas para ajardinamiento de la calle, según propuesta previamente aprobada por Ayuntamiento o dirección de obra.				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.000,00</b>
<b>02.13</b>	<b>RECRECIDO POZO REGISTRO, TAPA e IMBORNALES.</b> Unidad de recrecio de tapas, rejas, imbornales hasta cota de pavimento y sustitucion de deterioradas. (caudrada o circular). totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares.	ud			
O01OA030	Oficial primera	0,500 h.	11,79	5,90	
O01OA060	Peón especializado	0,500 h.	10,94	5,47	
P01MC010	Mortero preparado central M-100	0,120 m3	55,27	6,63	
P02PC130	Marco-tapa HF.reg.	0,300 ud	65,00	19,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,50</b>
<b>02.14</b>	<b>MURO DE MAMPOSTERÍA</b> Muro de mampostería de, de altura variable, máximo 2 m. incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	m3			
O01A020	Capataz	1*0,199 h.	13,54	2,69	
O01A030	Oficial primera	1*0,995 h.	13,34	13,27	
O01A050	Ayudante	1*1,000 h.	12,99	12,99	
P01AE050	Piedra para mamposteria.	1*2,000 t.	5,66	11,32	
P01MC130	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-2,5/CEM	1*0,100 m3	62,02	6,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>46,47</b>
<b>03</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
<b>03.01</b>	<b>RED DISTRIBUCION BAJA TENSION</b>				
<b>03.01.01</b>	<b>CANALIZACIÓN B/CALZ. 2 TUBOS B.T PVC D=200 mm</b> Canalización bajo acerado con 2 tubos ( bajo calzada 4) de PVC de doble pared de D=200 mm. de diámetro para red de B.T, i/excavación en zanja 45x50 cm, recubrimiento de 10 cmt de arena bajo y refuerzo con 20 cmt hormigón H-20/B/20/I en calzada, cinta de señalización. resto de zanja rellena con material seleccionado de la excavación, compactado. Transporte material sobrante a tratamiento de residuos.	m.			
O01OA090	Cuadrilla A	0,199 h.	27,92	5,56	
E02CZE070	EXCAVACIÓN EN TERR. S/CLASIF.	0,450 m3	4,04	1,82	
P15AF075	Tubo rígido PVC D=160 mm.	2,250 m.	1,14	2,57	
U04AA001	Arena de río (0-5mm)	1*0,150 M3	15,92	2,39	
A01RP020	HORMIG. HM-20/B/20/I CENTRAL	0,040 m3	47,55	1,90	
P15AH010	Cinta señalizadora	1,000 m.	0,21	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,45</b>
<b>03.01.02</b>	<b>ARQUETA REGISTRO 70x70 cm RED B.T</b> Arqueta 70x70x110 cm, i/excavación, solera de 10 cm. de gravilla 10/20, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, con marco M2 70x70 cm y tapa cuadrada T2 66x66 cm. en fundición, homologada por la compañía suministradora.	ud			
O01OA090	Cuadrilla A	0,995 h.	27,92	27,78	
P01AG050	Gravilla 20/40 mm.	0,035 m3	7,46	0,26	
E02CZE070	EXCAVACIÓN EN TERR. S/CLASIF.	0,600 m3	4,04	2,42	
E06LP010	FÁB.LADR PERF.REV.7cm 1/2 p.	2,845 m2	18,66	53,09	
P27SA080	Cerco 70x70 cm. y tapa fundición	1,000 ud	79,53	79,53	
E08PFA030	ENFOSCADO BUENA VISTA 1/6 VERTI.	2,884 m2	4,17	12,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>175,11</b>
<b>03.02</b>	<b>RED ALUMBRADO PUBLICO</b>				
<b>03.02.01</b>	<b>CANALIZACIÓN ALUMB. PUB. TUBOS PVC D=75 mm</b> Canalización bajo acera con tubo de PVC corrugado de doble pared de D=75mm. de diámetro, i/excavación de zanja 45x60 cm., asiento de tubos con 10 cm. de arena de río, relleno con otra capa de arena de río con un espesor de 10 cm. por encima de los tubos, 20 cmt hormigón en cruces de calzada, relleno del resto con tierras	m.			

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	procedentes de la excavación, compactación, colocando 1 cinta de señalización.				
O01OA090	Cuadrilla A	0,150 h.	27,92	4,19	
E02CZE070	EXCAVACIÓN EN TERR. S/CLASIF.	0,160 m3	4,04	0,65	
E02CZR010	RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV.	0,120 m3	2,23	0,27	
P15AF060	Tubo rígido PVC D=75 mm.	1,000 m.	1,77	1,77	
P15AH010	Cinta señalizadora	1,000 m.	0,21	0,21	
A01RP020	HORMIG. HM-20/B/20/I CENTRAL	0,040 m3	47,55	1,90	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>8,99</b>
<b>03.02.02</b>	<b>ARQUETA REGISTRO 40x40 cm</b> ud Arqueta de registro 40x40x60 cm, i/solera de 10 cm. de gravilla 10/20, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm. en fundición.				
O01OA030	Oficial primera	1,492 h.	11,79	17,59	
O01OA050	Ayudante	0,746 h.	11,16	8,33	
E02CZE070	EXCAVACIÓN EN TERR. S/CLASIF.	0,288 m3	4,04	1,16	
P01AG050	Gravilla 20/40 mm.	0,035 m3	7,46	0,26	
P01LT010	Ladrillo perfora. tosco 25x12x10	60,000 ud	0,11	6,60	
A01MA080	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	0,130 m3	44,64	5,80	
P31SA100	Tapa 40x40 cm. fundición +cerco	1,000 ud	17,40	17,40	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>57,14</b>
<b>03.02.03</b>	<b>RED EQUIPOTENCIAL TOMA DE TIERRA</b> m. Red equipotencial de toma de tierra por fuera de la canalización, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , para la puesta a tierra de los soportes.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,025 h.	12,23	0,31	
O01OB220	Ayudante-Electricista	0,025 h.	12,05	0,30	
P15EB010	Conduc. cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>	1,000 m.	1,84	1,84	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,25	0,25	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2,70</b>
<b>03.02.04</b>	<b>COLUM. 3m+L.ESFE. 350 LED BAJO CONSUMO</b> ud Suministro y montaje de farola compuesta por columna y motivos de fundición, pintada en color, con lámpara de BAJO CONSUMO tipo led, intensidad lumínica a determinar por ayuntamiento y farol tipo Villa construido en chapa esmaltada de acero de 1,5 mm de espesor, con cuerpo superior abatible, con alojamiento ventilado para equipos de encendido, cerrado con difusores de metacrilato, rematado con tuercas metálicas de latón, reflector de aluminio anodizado y acabado en imprimación antioxidante y pintado al horno en color, provista de caja de conexión y protección, conductor interior, pica de tierra, derivación con cerco y tapa de hierro fundido.				
O01A090	Cuadrilla A	1*0,298 h.	32,58	9,71	
P16AF060	Columna recta galva. pint. h=3m y farol	1*1,000 ud	345,00	345,00	
P16AE030	Lumi.esfér.D=400 bajo consumo	1*1,000 ud	74,60	74,60	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>429,31</b>
<b>03.02.05</b>	<b>CIMENTACIÓN P/COLUMNA 6 a 9m.</b> ud Cimentación para columna de alumbrado público, de 6 a 9 m. de altura de dimensiones 60x60x100 cm., en hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> ., i/excavación, retirada de pavimento y reposicion del mismo, pernos de anclaje métrica M22 y longitud 70 cm. Totalmente terminado.				
O01OA090	Cuadrilla A	0,796 h.	27,92	22,22	
E02CZE070	EXCAVACIÓN EN TERR. S/CLASIF.	0,500 m3	4,04	2,02	
E04CM060	HORM. HM-20/P/40 CIM. V.MANUAL	0,500 m3	47,03	23,52	
P27SA050	Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	4,000 ud	4,57	18,28	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>66,04</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.06	LÍN.ALUM.P.4(1x10)0,6/1kV Cu.S/E Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluso armario de mando.	m.			
O01BL200	Oficial 1ª Electricista	1*0,150 h.	15,89	2,38	
O01BL210	Oficial 2ª Electricista	1*0,150 h.	15,49	2,32	
P15AD020	Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm <sup>2</sup> Cu	1*4,000 m.	1,44	5,76	
P01DW020	Pequeño material	1*1,000 ud	0,84	0,84	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>11,30</b>
03.02.07	PICA TOMA TIERRA INSTALADA Toma de tierra independiente para báculo, con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 m. de longitud, cable de cobre flexible de 16 mm <sup>2</sup> , aislamiento PVC 450/750 V con recubrimiento de color verde-amarillo, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluido pequeño material , y totalmente instalada.	ud			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,149 h.	12,23	1,82	
O01OA070	Peón ordinario	0,149 h.	10,22	1,52	
P15EA010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000 ud	19,75	19,75	
P15GA060	Cond. rigi. 750 V 16 mm <sup>2</sup> Cu	6,000 m.	1,70	10,20	
P15ED030	Sold. aluminio t. cable/placa	1,000 ud	3,37	3,37	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>36,66</b>



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego con tapa, en fundición dúctil, protegida interior y exteriormente con resina tipo exposi, con llave y salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.	ud			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,498 h.	12,11	6,03	
O01OB195	Ayudante	0,498 h.	12,12	6,04	
P26DE525	Collarín toma fundicion de 4 pernos en acero inoxidable.	1,000 ud	18,04	18,04	
P26RB015	Boca riego equipada	1,000 ud	99,30	99,30	
PFDGDF	conexionado a red	1,000 ud	25,42	25,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>154,83</b>
04.04	<b>ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL.</b> Acometida a la red general municipal de agua potable , realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma en fundicion ductil protegido con resinas exposicas, de 4 tornillos en acero bicromatado, p.p. de piezas especiales en bronce o latón, llave esfera de latón y trampillon, obra civil necesaria para su conexión y reposicion de pavimentos hasta fachadas, totalmente terminada y funcionando.	ud			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,011 h.	12,11	12,24	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,911 h.	11,35	10,34	
P17PA030	Tubo polietileno ad 10atm. 32mm.	3,000 m.	0,55	1,65	
P17PP020	elementos de unión	5,000 ud	2,88	14,40	
MIOE	Válvula esfera roscada 1"	1,000 ud	9,74	9,74	
otro1	Obra civil ( excavacion en zanja, rellenos, reposicin de pavime)	1,193 Ud	10,01	11,94	
enen	tapa registro fundición	1,000 ud	12,00	12,00	
gfggf	collarin 4 pernos fundicion	1,000 Ud	15,00	15,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>87,31</b>
04.05	<b>EXCAVACIÓN EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja o en cajeadado de calles o demolicion cualquier tipo, en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a gestor tratamiento de residuos.	m3			
E02CZE010	EXC. EN ZANJA EN TIERRA	0,600 m3	2,38	1,43	
E02CZE030	EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.	0,350 m3	4,74	1,66	
E02CZE050	EXC. EN ZANJA EN ROCA MED.MECÁN.	0,050 m3	19,06	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,04</b>
04.06	<b>RELLENO DE ARENA EN ZANJAS</b> Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	m3			
O01OA070	Peón ordinario	0,101 h.	10,22	1,03	
M05PN010	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,020 h.	38,35	0,77	
M08RL010	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	0,101 h.	4,26	0,43	
FSDDS	arena 0/6	1,500 t.	7,50	11,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,48</b>
04.07	<b>RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV.</b> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	m3			
O01OA070	Peón ordinario	0,080 h.	10,22	0,82	
M08CA110	Cistema agua s/camión 10.000 l.	0,015 h.	27,00	0,41	
M05PN010	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,015 h.	38,35	0,58	
M08RL010	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	0,099 h.	4,26	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,23</b>
04.08	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	ud			



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.02</b>	<b>TUBERIA PVC J.E. D=315 mm.</b> Tubería de PVC para saneamiento de 315 mm. diámetro interior y SN 8 , con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	m.			
O01OA030	Oficial primera	0,119 h.	11,79	1,40	
O01OA060	Peón especializado	0,119 h.	10,94	1,30	
P02TP36023	Tubo saneam.PVC junta goma D=315	1,000 m.	31,82	31,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>34,52</b>
<b>05.03</b>	<b>TUBERIA PVC J.E. D=400 mm.</b> Tubería de PVC lisa para saneamiento de 400 mm. diámetro interior y SN 8 , con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	m.			
O01OA030	Oficial primera	0,119 h.	11,79	1,40	
O01OA060	Peón especializado	0,119 h.	10,94	1,30	
P02TP360	Tubo saneam.PVC junta goma D=400	1,000 m.	41,77	41,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>44,47</b>
<b>05.04</b>	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	m.			
O01A030	Oficial primera	1*0,150 h.	13,34	2,00	
O01A060	Peón especializado	1*0,150 h.	12,84	1,93	
P01AA030	Arena de río 0/5 mm.	1*0,249 t.	7,42	1,85	
P02TW070	Lubricante tubos PVC j.elástica	1*0,005 kg	6,90	0,03	
P02TP860	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=200mm	1*1,000 m.	13,01	13,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,82</b>
<b>05.05</b>	<b>SOL. CONO POZO D=100/60 cm.h=60</b> Solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo de 10 cms. de espesor, para pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y formación de cono de 50 cms. de altura y de 100 a 60 cms. de diámetro en la coronación del mismo, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-100, incluso formación de canal en el fondo del pozo y cerco de hormigón armado de 60 cms., de diámetro interior y 10 cms. de altura, para recibir el cerco y la tapa, sin incluir el tronco, el cerco y la tapa del pozo.	ud			
O01OA030	Oficial primera	1,790 h.	11,79	21,10	
O01OA060	Peón especializado	0,895 h.	10,94	9,79	
P01HC010	Hormigón HM-20/B/40/I central	0,248 m3	37,06	9,19	
P03AM070	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m <sup>2</sup> )	3,150 m2	1,62	5,10	
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	120,000 ud	0,15	18,00	
P01MC040	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,166 m3	51,57	8,56	
P01MC010	Mortero preparado central M-100	0,020 m3	55,27	1,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>72,85</b>
<b>05.06</b>	<b>DESARROLLO DE POZO D=100 cm.</b> Desarrollo de pozos de 100 cm. de diámetro interior, construidos con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-100, y con p.p. de medios auxiliares, y recibido de pates, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior.	m.			
O01OA030	Oficial primera	3,482 h.	11,79	41,05	
O01OA060	Peón especializado	1,741 h.	10,94	19,05	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01LT020	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	336,000 ud	0,15	50,40	
P01MC040	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,352 m3	51,57	18,15	
P01MC010	Mortero preparado central M-100	0,048 m3	55,27	2,65	
P02PC010	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	3,000 ud	4,89	14,67	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>145,97</b>
<b>05.07</b>	<b>MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400</b> ud Tapa de fundición circular de 62 cms. para calzada, clase D-400 con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.				
O01OA030	Oficial primera	0,149 h.	11,79	1,76	
O01OA060	Peón especializado	0,070 h.	10,94	0,77	
P02PC230	Tapa HA arqueta 100x100x6 cm.	1,000 ud	61,67	61,67	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>64,20</b>
<b>05.08</b>	<b>EXCAVACIÓN EN TERR. S/CLASIF.</b> m3 Excavación en zanja o en cajado de calles o demolición cualquier tipo, en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a gestor tratamiento de residuos.				
E02CZE010	EXC. EN ZANJA EN TIERRA	0,600 m3	2,38	1,43	
E02CZE030	EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.	0,350 m3	4,74	1,66	
E02CZE050	EXC. EN ZANJA EN ROCA MED.MECÁN.	0,050 m3	19,06	0,95	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,04</b>
<b>05.09</b>	<b>RELLENO DE GRAVA EN ZANJAS</b> m3 Relleno de grava en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
O01OA070	Peón ordinario	0,101 h.	10,22	1,03	
M05PN010	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,020 h.	38,35	0,77	
M08RL010	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	0,101 h.	4,26	0,43	
FSDDS1215	grava 6/12	1,500 t.	7,50	11,25	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13,48</b>
<b>05.10</b>	<b>RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV.</b> m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
O01OA070	Peón ordinario	0,080 h.	10,22	0,82	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,015 h.	27,00	0,41	
M05PN010	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,015 h.	38,35	0,58	
M08RL010	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	0,099 h.	4,26	0,42	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2,23</b>
<b>05.11</b>	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=160</b> ud Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 16 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro o tubo. Sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.				
O01A040	Oficial segunda	1*1,989 h.	13,16	26,18	
O01A060	Peón especializado	1*1,989 h.	12,84	25,54	
M06CP010	Compresor port. diesel 8 m3/min.	1*0,995 h.	5,38	5,35	
M06MI010	Marti.manual picador eléct.5kg	1*0,995 h.	3,35	3,33	
P02TP850	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=160mm	1*5,000 m.	3,48	17,40	
P01HC001	Hormigón HM-20/P/40/I central	1*0,350 m3	52,72	18,45	
P01MC120	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	1*0,004 m3	64,63	0,26	

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
gsdfghs	Anillo goma injerto	1,000 Ud	15,50	15,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>112,01</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06</b>	<b>VARIOS</b>				
06.01	SEGURIDAD Y SALUD Partida de abono integro para la adopcion de medidas de seguridad y salud.	Pa			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>750,22</b>
06.02	IMPREVISTOS Partida a justificar para la ejecucion de obras no contempladas en este proyecto.	Pa			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.000,00</b>
06.03	ACONDICIONAMIENTO Y LIMPIZA FINAL Partida alzada para la limpieza final de la obra, acondicionamiento de tierras y taludes de excavación. Acompañamiento de tierras de excavaciones o de cualquier otra actuación tendente a dejar completamente limpia y rematado el entorno de la obra.	Pa			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>540,00</b>
<b>07</b>	<b>GESTIÓN RESÍDUOS</b>				
07.01	GESTION DE RESIDUOS Partida Alzada de abono íntegro para el tratamiento, gestión, reutilización y valorización de los residuos generados durante la ejecución de las obras. Incluso contenedores de almacenamiento temporal y transporte a planta de tratamiento. Según legislación vigente.	PA			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>265,00</b>
<b>08</b>	<b>MURO CONTENCIÓN</b>				
08.01	MURO TIERRA ARMADA HASTA 6 M. ALT. M2. Muro de tierra armada de hasta 6 m de altura totalmente terminado. de Prefraga, modelo vertica. Igual características que el existente. Incluye operaciones de replanteo, excavación y formacion de zapata, nivelación, rellenos drenantes y tubo drenante, geomalla, extendido y compactacion de tierras del trasdós. Ejecutado y dimensionado según indicaciones del fabricante o Dirección de obra.	M2			
U01AA007	Oficial primera	1*0,222 Hr	15,50	3,44	
U01AA010	Peón especializado	1*0,222 Hr	14,25	3,16	
U01AA011	Peón suelto	1*0,444 Hr	14,23	6,32	
U39AF002	Camión grua 5 Tm.	1*0,222 Hr	18,50	4,11	
U39BK013	Mate.elemen.mont. T.A. (H<6m)	1*1,000 M2	78,60	78,60	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>95,63</b>
<b>09</b>	<b>SEÑALIZACION</b>				
09.01	SEÑAL VERTICAL REFLEX. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm.,triangular de lado 70 cm o octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	ud			
O01A020	Capataz	1*0,125 h.	13,54	1,69	
O01A040	Oficial segunda	1*0,250 h.	13,16	3,29	
O01A070	Peón ordinario	1*0,250 h.	12,70	3,18	
M10SA010	Ahoyadora	1*0,125 h.	25,06	3,13	
P27ER010	Señal circ. triangular o octogonal reflex. D=60 cm.	1*1,000 ud	95,00	95,00	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	1*3,500 m.	15,22	53,27	
A01RH090	HORMIGÓN HM-15/P/20	1*0,100 m3	78,50	7,85	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>167,41</b>
09.02	MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=10 cm Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada.	m.			
O01A030	Oficial primera	1*0,002 h.	13,34	0,03	
O01A070	Peón ordinario	1*0,004 h.	12,70	0,05	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	1*0,001 h.	6,13	0,01	
M08BR020	Barredora remolcada c/motor aux.	1*0,001 h.	14,91	0,01	
M10SP010	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	1*0,002 h.	75,00	0,15	
P27EH011	Pintura marca vial acrílica	1*0,072 kg	5,07	0,37	
P27EH040	Microesferas vidrio m.v.	1*0,048 kg	0,82	0,04	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>0,66</b>
<b>09.03</b>	<b>PINTURA REFLEX.BLANCA EN CEBRE.</b> m2 Pintura blanca alídica en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.				
O01A030	Oficial primera	1*0,100 h.	13,34	1,33	
O01A070	Peón ordinario	1*0,100 h.	12,70	1,27	
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	1*0,015 h.	6,13	0,09	
M08BR020	Barredora remolcada c/motor aux.	1*0,015 h.	14,91	0,22	
M10SP010	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	1*0,150 h.	75,00	11,25	
P27EH010	Pintura marca vial alídica bl.	1*0,050 kg	0,54	0,03	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,19</b>
<b>09.04</b>	<b>PINTURA REFLEX. EN SÍMBOLOS</b> m2 Pintura reflexiva blanca alídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.				
O01A030	Oficial primera	1*0,200 h.	13,34	2,67	
O01A070	Peón ordinario	1*0,200 h.	12,70	2,54	
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	1*0,020 h.	6,13	0,12	
M08BR020	Barredora remolcada c/motor aux.	1*0,020 h.	14,91	0,30	
M10SP010	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	1*0,200 h.	75,00	15,00	
P27EH010	Pintura marca vial alídica bl.	1*0,900 kg	0,54	0,49	
P27EH040	Microesferas vidrio m.v.	1*0,550 kg	0,82	0,45	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>21,57</b>
<b>10</b>	<b>ACCESIBILIDAD Y PROTECCION</b>				
<b>10.01</b>	<b>BARANDILLA TUBO 90 cm.</b> m. Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero INOXIDABLE laminado en frío, con pasamanos superior de 50x1.2 mm., inferior de 50x1.2 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 50x1.2 mm. , soldados entre sí, según modelo de Ayuntamiento, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra.				
O01BC041	Oficial 1ª Cerrajero	1*1,200 h.	15,75	18,90	
O01BC042	Ayudante-Cerrajero	1*1,200 h.	15,06	18,07	
P13BT060	Barandil.tubo 90 cm.mont.20x20x1	1*1,000 m.	140,00	140,00	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>176,97</b>
<b>10.02</b>	<b>PELDAÑO GRANITO NACIONAL</b> m. Forrado de peldaño de granito nacional aserrado con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-M 32,5 R 1/2 y limpieza, medido en su longitud.Segun RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.				
O01A030	Oficial primera	1*0,470 h.	13,34	6,27	
O01A050	Ayudante	1*0,470 h.	12,99	6,11	
O01A070	Peón ordinario	1*0,068 h.	12,70	0,86	
P08LP010	Peld.granito nacio.2 cm.aserrado	1*1,000 m.	25,00	25,00	
A01AL020	LECHADA CEM.1/2 CEM II/B-M 32,5R	1*0,001 m3	70,60	0,07	
P01CC020	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	1*0,001 t.	104,54	0,10	
A01MA090	MORTERO CEMENTO M-5 C/ A.MIGA	1*0,030 m3	68,84	2,07	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>40,48</b>
<b>10.03</b>	<b>FORMACIÓN PELDAÑO LADRIL.H/D</b> m. Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.				

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01A030	Oficial primera	1*0,400 h.	13,34	5,34	
O01A050	Ayudante	1*0,400 h.	12,99	5,20	
P01LH020	Ladrillo h. doble 25x12x8	1*18,000 ud	0,08	1,44	
A01MA050	MORTERO CEMENTO M-5	1*0,010 m3	62,17	0,62	
P01DW010	Agua	1*0,008 m3	0,90	0,01	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12,61</b>
<b>10.04</b>	<b>SOLERA HORMIG.HMF-20/P/20 e=20cm</b> m2 Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HMf-20/P/20, de central con fibra de polietileno de 60 mm de longitud, i/vertido, colocación, vibrado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y acabado semipulido.				
O01A030	Oficial primera	1*0,099 h.	13,34	1,32	
O01A070	Peón ordinario	1*0,099 h.	12,70	1,26	
P01HD150zz	Horm.elem. no resist.HM-20/P/20 central	1*0,215 m3	56,00	12,04	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,62</b>
<b>10.05</b>	<b>VALLA CHAPA</b> m. Valla de acero laminado, de identicas carracterísticas a la existente de la fase anterior. Elaborada en taller, Pintada dos manos. incluso esperas empotradas y montaje en obra.				
O01BC041	Oficial 1ª Cerrajero	1*0,290 h.	15,75	4,57	
O01BC042	Ayudante-Cerrajero	1*0,290 h.	15,06	4,37	
P13BT160	Barandilla chapa	1*1,000 m.	74,00	74,00	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>82,94</b>
<b>11</b>	<b>ENSAYOS</b>				
<b>11.01</b>	<b>CLASIF. SUELOS PARA RELLENOS</b> ud Ensayos para clasificación de un suelo para rellenos con la determinación de límites de Atterberg, el equivalente de arena, índice C.B.R., incluso emisión del informe.				
P32SF020	Apertura y descripción muestra	1*1,000 ud	9,63	9,63	
P32SF070	Límites de Atterberg,suelo	1*1,000 ud	32,30	32,30	
P32SF130	Equivalente de arena	1*1,000 ud	29,94	29,94	
P32SF170	Índice C.B.R. de laboratorio	1*1,000 ud	118,68	118,68	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>190,55</b>
<b>11.02</b>	<b>COMPACT. SUELOS S/P.MODIFICADO</b> ud Ensayo para compactación de suelos con la determinación previa del ensayo Proctor modificado, según UNE 103-501/93 y la comprobación en 5 puntos de la densidad y humedad del material compactado, incluso emisión del informe.				
P32SF160	Proctor modificado (5 puntos)	1*1,000 ud	220,00	220,00	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>220,00</b>
<b>11.03</b>	<b>CLASIF. ZAHORRAS</b> ud Granulometria, y Equivalente arena				
P32SF020	Apertura y descripción muestra	1*1,000 ud	9,63	9,63	
P32SF040	Análisis granulométrico suelos	1*1,000 ud	37,58	37,58	
P32SF130	Equivalente de arena	1*1,000 ud	29,94	29,94	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>77,15</b>
<b>11.04</b>	<b>COMPACT. ZAHORRAS</b> ud Ensayo para compactación de ZAHORRA con la determinación previa del ensayo Proctor modificado, según UNE 103-501/93 y la comprobación en 5 puntos de la densidad y humedad del material compactado, incluso emisión del informe.				
P32SF160	Proctor modificado (5 puntos)	1*1,000 ud	220,00	220,00	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>220,00</b>

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
454545454	ZAHORRA Z-1	t.	7,46
FSDDS	arena 0/6	t.	7,50
FSDDS1215	grava 6/12	t.	7,50
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	h.	2,57
M03HH030	Hormigonera 200 l. gasolina	h.	2,30
M03MC110	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	h.	274,32
M05EC020	Excav.hidr.cadenas 135 CV	h.	46,18
M05EN030	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	h.	39,08
M05EN050	Retroexcavad.c/martillo rompedor	h.	52,58
M05PC020	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	h.	50,15
M05PN010	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	h.	38,35
M06CP010	Compresor port. diesel 8 m3/min.	h.	5,38
M06MI010	Marti.manual picador eléct.5kg	h.	3,35
M06MR230	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	h.	10,15
M07AA020	Dumper autocargable 2.000 kg.	h.	4,94
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	h.	6,13
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	h.	24,94
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	h.	24,87
M07N060	Canon de escombros a vertedero	m3	0,33
M07N070	Canon de escombros a vertedero	m3	0,50
M07N080	Canon de tierras a vertedero	m3	0,18
M07W030	km transp.aglomerado	t.	0,17
M07W060	km transporte cemento	t.	0,17
M07W070	km transporte betún	t.	0,17
M08BR020	Barredora remolcada c/motor aux.	h.	14,91
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	h.	27,00
M08EA100	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	h.	70,60
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	h.	57,96
M08RB010	Band. vibr. 75 kg 40 cm)	h.	2,63
M08RL010	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	h.	4,26
M08RN010	Rodillo vibr.autopr.mixto 3 t.	h.	8,06
M08RT020	Rodillo v.autop.tándem 2,5 t.	h.	14,92
M08RT050	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	h.	37,66
M08RV020	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	h.	52,45
M10HV220	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	h.	2,24
M10MM010	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV	h.	2,32
M10SA010	Ahoyadora	h.	25,06
M10SP010	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	h.	75,00
M11O010	Equipo oxicorte	h.	6,90
MIOE	Válvula esfera roscada 1"	ud	9,74
O01A020	Capataz	h.	13,54
O01A030	Oficial primera	h.	13,34
O01A040	Oficial segunda	h.	13,16
O01A050	Ayudante	h.	12,99
O01A060	Peón especializado	h.	12,84
O01A070	Peón ordinario	h.	12,70
O01B170	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	h.	14,04
O01B180	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	h.	13,85
O01BC041	Oficial 1º Cerrajero	h.	15,75
O01BC042	Ayudante-Cerrajero	h.	15,06
O01BL200	Oficial 1º Electricista	h.	15,89
O01BL210	Oficial 2º Electricista	h.	15,49
O01BO170	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	h.	15,90
	Purgador alojado en arqueta, cuerpo y tapa en fundición dúctil purgador de aire de bronce obturador en polióxido de metileno. Eje de bronce., de marca reconocido prestigio, conectado a tubería mediante collarín y llave esfera latón. Instalado, probado y en funcionamiento.		
O01BO180	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	h.	15,68
O01OA010	Encargado	h.	12,47
O01OA020	Capataz	h.	12,27
O01OA030	Oficial primera	h.	11,79
O01OA050	Ayudante	h.	11,16
O01OA060	Peón especializado	h.	10,94
O01OA070	Peón ordinario	h.	10,22
O01OB030	Oficial 1º Ferrallista	h.	12,66
O01OB040	Ayudante- Ferrallista	h.	12,29
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	h.	12,11
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	h.	11,35
O01OB195	Ayudante	h.	12,12
O01OB200	Oficial 1º electricista	h.	12,23
O01OB220	Ayudante-Electricista	h.	12,05
P01AA010	Tierra	m3	1,51

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P01AA020			0,00
P01AA030	Arena de río 0/5 mm.	t.	7,42
P01AA040	Arena de río 0/5 mm.	t.	8,52
P01AA100	Arena de miga cribada	m3	13,32
P01AF300	Árido machaqueo 0/6 D.A.<20	t.	6,71
P01AF310	Árido machaqueo 6/12 D.A.<20	t.	5,65
P01AF320	Árido machaqueo 12/18 D.A.<20	t.	5,33
P01AG020	Garbancillo 5/20 mm.	t.	16,36
P01AG050	Gravilla 20/40 mm.	m3	7,46
P01AG060	Gravilla 20/40 mm.	t.	7,46
P01CC020	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	t.	104,54
P01CC031	Cemen.CEM II/A-V 32,5R s/cam.fáb	t.	63,06
P01CC270	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	t.	116,48
P01DW010	Agua	m3	0,90
P01DW020	Pequeño material	ud	0,84
P01DW050	Agua	m3	0,80
P01DW090	Pequeño material	ud	0,25
P01HC001	Hormigón HM-20/P/40/l central	m3	52,72
P01HC010	Hormigón HM-20/B/40/l central	m3	37,06
P01HC020	Hormigón HM-20/B/20/l central	m3	47,55
P01HC030	Hormigón HM-10/P/40 central	m3	50,12
P01HC400	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	m3	59,78
P01HD070	Horm.elem. no rest.HM-12,5/B/40 central	m3	47,44
P01HD100	Horm.elem. no resist.HM-17,5/B/20 central	m3	55,50
P01HD150zz	Horm.elem. no resist.HM-20/P/20 central	m3	56,00
P01LH020	Ladrillo h. doble 25x12x8	ud	0,08
P01LT010	Ladrillo perfora. tosco 25x12x10	ud	0,11
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	ud	0,15
P01MC010	Mortero preparado central M-100	m3	55,27
P01MC040	Mortero 1/6 de central (M-40)	m3	51,57
P01MC120	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	m3	64,63
P01PL010	Betún B60/70 s/camión factoría	t.	251,07
P01UT060	Tomillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	ud	1,39
P02PC010	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	ud	4,89
P02PC130	Marco-tapa HF.reg.	ud	65,00
P02PC230	Tapa HA arqueta 100x100x6 cm.	ud	61,67
P02TC107	Codo 87,5° PVC san.j.lab.200 mm.	ud	11,48
P02TC180	Codo 45° PVC sanea.j.peg.200 mm.	ud	17,18
P02TP090	Tub.estr.PVC sanea.j.lab 200 mm.	m.	5,86
P02TP360	Tubo saneam.PVC junta goma D=400	m.	41,77
P02TP36023	Tubo saneam.PVC junta goma D=315	m.	31,82
P02TP850	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=160mm	m.	3,48
P02TP860	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=200mm	m.	13,01
P02TW070	Lubricante tubos PVC j.elástica	kg	6,90
P02WR030	Rejilla fundición 60x35x5 cm.	ud	37,26
P03AA020	Alambre atar 1,30 mm.	kg	1,42
P03AC090	Acero corrugado B 400 S	kg	0,61
P03AM030	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2.2 (2,663 kg/m2)	m2	1,94
P03AM070	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m2)	m2	1,62
P08LP010	Peld.granito nacio.2 cm.aserrado	m.	25,00
P13BT060	Barandil.tubo 90 cm.mont.20x20x1	m.	140,00
P13BT160	Barandilla chapa	m.	74,00
P15AD020	Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu	m.	1,44
P15AF060	Tubo rígido PVC D=75 mm.	m.	1,77
P15AF075	Tubo rígido PVC D=160 mm.	m.	1,14
P15AH010	Cinta señalizadora	m.	0,21
P15EB010	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	m.	1,84
P16AE030	Lumi.esfér.D=400 bajo consumo	ud	74,60
P16AF060	Columna recta galva. pint. h=3m y farol	ud	345,00
P17PA030	Tubo polietileno ad 10atm. 32mm.	m.	0,55
P17PP020	elementos de unión	ud	2,88
P25BH110	Bordillo horm.bicapa 15-18x20 cm	m.	4,95
P25BH135	Bordillo horm.bicapa 14-17x28 cm	m.	9,25
P25BH145	Bord.horm.curvo 14-17x28cm r=0,5	m.	13,27
P25VA040	Adoquin rect.horm.color e=8 cm.	m2	10,45
P25VT050	Baldo.terraz.relie.pul.30x30x3,5	m2	10,80
P25W015	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	ud	0,20
P26CPA060	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=90mm.	m.	8,53
P26DB010	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=80mm	ud	26,86
P26DC010	Unión brida-liso fund.dúctil D=80mm	ud	24,87
P26DE525	Collarín toma fundicion de 4 pernos en acero inoxidable.	ud	18,04
P26DG010	Goma plana D=80 mm.	ud	0,73
P26DV853	Vál.compue.c/elást.brida D=100 mm	ud	94,49
P26RB015	Boca riego equipada	ud	99,30
P26WH015	Hidrante acera c/tapa D=100mm	ud	358,07
P27EH010	Pintura marca vial alcídica bl.	kg	0,54

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P27EH011	Pintura marca vial acrílica	kg	5,07
P27EH040	Microesferas vidrio m.v.	kg	0,82
P27ER010	Señal circ. triangular o octogonal reflex. D=60 cm.	ud	95,00
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	m.	15,22
P27SA050	Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	ud	4,57
P27SA080	Cerco 70x70 cm. y tapa fundición	ud	79,53
P27TA130	Tapa de hormigón para arqueta M o H	ud	63,94
P27TT020	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	m.	0,38
P27TT170	Cuerda plástico N-5 guía cable	m.	4,41
P27TT200	Limpiador unión PVC	kg	1,27
P27TT210	Adhesivo unión PVC	kg	2,06
P28DA020	Tierra vegetal cribada	m3	1,50
P31SA100	Tapa 40x40 cm. fundición +cerco	ud	17,40
P32SF020	Apertura y descripción muestra	ud	9,63
P32SF040	Análisis granulométrico suelos	ud	37,58
P32SF070	Límites de Atterberg,suelo	ud	32,30
P32SF130	Equivalente de arena	ud	29,94
P32SF160	Proctor modificado (5 puntos)	ud	220,00
P32SF170	Índice C.B.R. de laboratorio	ud	118,68
PFDGDF	conexionado a red	ud	25,42
U01AA007	Oficial primera	Hr	15,50
U01AA010	Peón especializado	Hr	14,25
U01AA011	Peón suelto	Hr	14,23
U04AA001	Arena de río (0-5mm)	M3	15,92
U39AF002	Camión grua 5 Tm.	Hr	18,50
U39BK013	Mate.element.mont. T.A. (H<6m)	M2	78,60
gsdfghs	Anillo goma injerto	Ud	15,50
mio222	Material prestamo T.max 20 mm	m3	2,07
otro1	Obra civil ( excavacion en zanja, rellenos, reposicin de pavime)	Ud	10,01

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>EXCAVACIONES-DEMOLICIONES</b>							
01.01	m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimentos ( acerados, hormigon o MBC) de 15/25 cm. de espesor, acondicionamiento de la superficie para posterior colocacion de nuevo firme. Transporte del material a tratamiento de residuos.							
ACT0010	C/ Badajoz. Acerado	1	30,00	1,80		54,00		
ACT0010	c/ badajoz. acerado rotonda	1	25,00	1,80		45,00		
ACT0010	c/ Huerta Vergel Acerados y calzada.	145				145,00		
							244,00	2,50
								610,00
01.02	m3 EXCAVACIÓN EN TERR. S/CLASIF. Excavación en zanja o en cajeadado de calles o demolicion cualquier tipo, en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a gestor tratamiento de residuos.							
ACT0010	Ramal unión C/Huertas con c/ Badajoz	129			0,50	64,50		
							64,50	4,04
								260,58
01.04	m3 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APORTE Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, al 98 % grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.							
ACT0010	Rellenos localizados ramal c/Huertas con C/Badajoz	50			0,50	25,00		
ACT0010	Terraplan vial principal	937				937,00		
ACT0010	Terraplen vial secundario	1825				1.825,00		
ACT0010	Entronque camino peatonal	1	10,00	2,50	0,60	15,00		
							2.802,00	6,80
								19.053,60
01.05	m3 DEM.OBRA FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material a vertedero.							
ACT0010	Muro contención c/Huerta Vergel	1	23,00	0,50	1,00	11,50		
							11,50	13,63
								156,75
01.06	m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce en una profundidad de 25 cmt y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.							
ACT0010	Superficie total ocupada nuevos viales	3900				3.900,00		
							3.900,00	0,60
								2.340,00
<b>TOTAL 01 .....</b>								<b>22.420,93</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>AFIRMADOS</b>							
02.01	<b>m3 RELLENOS DE ZAHORRA ARTIFICIAL.</b> Relleno de zahorra Z1 en zanjas, Acerados y calzadas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.							
ACT0010	Calzada							
ACT0010	Principal	1	167,00	10,00	0,25	417,50		
ACT0010	Secundario	1	60,00	10,00	0,25	150,00		
ACT0010	Saco	3,14	8,00	8,00	0,25	50,24		
ACT0010	Ramal Huerta vergel a c/ Badajoz	98			0,25	24,50		
ACT0010	Acerados plaquetas							
ACT0010	Acerado en Huerta Vergel		8,00	1,80	0,10	1,44		
ACT0010	Acerados Ramal Huerta vergel a c/ Badajoz		21,00	1,80	0,10	3,78		
ACT0010	Acerado en C/Badajoz		16,00	1,80	0,10	2,88		
ACT0010	Acerados adoquin							
ACT0010	Acerado Izqdo vial secundario		63,00	1,80	0,10	11,34		
ACT0010	acerado Dcho vial secundario		63,00	1,80	0,10	11,34		
ACT0010	Acerado Izqdo vial principal		40,00	1,80	0,10	7,20		
ACT0010	Acerado Dcho vial principal		167,00	1,80	0,10	30,06		
ACT0010	Saco	44		1,80	0,10	7,92		
ACT0010	acerado Decho vial princial	-1	10,00	1,80	0,10	-1,80		
						716,40	19,54	13.998,46
02.02	<b>m2 CAPA RODADURA AC16 surf S e=5 cm.D.A&lt;20</b> Suministro y puesta en obra de aglomerado asfáltico tipo AC16 surf S en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, extendida y compactada, incluido riego adherencia, filler de aportación y betún.							
ACT0010	Calzada							
ACT0010	Principal	1	167,00	10,00		1.670,00		
ACT0010	Secundario	1	60,00	10,00		600,00		
ACT0010	Saco	3,14	8,00	8,00		200,96		
ACT0010	Ramal Huerta vergel a c/ Badajoz	98				98,00		
						2.568,96	5,92	15.208,24
02.03	<b>m. BORDILLO HORM.BICAPA 14-17x28 cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.							
ACT0010	Acerados Drcho Ramal Huerta vergel a c/ Badajoz		21,00			21,00		
ACT0010	Encintado Izqdo Ramal Huerta Vergel a C/Badajoz	25				25,00		
ACT0010	Acerado en Huerta Vergel		8,00			8,00		
ACT0010	Acerado en C/Badajoz		16,00			16,00		
ACT0010	Encintado en Huerta Vergel	43				43,00		
ACT0010	Acerado Izqdo vial secundario		63,00			63,00		
ACT0010	acerado Dcho vial secundario		63,00			63,00		
ACT0010	Acerado Izqdo vial principal		40,00			40,00		
ACT0010	Acerado Dcho vial principal		167,00			167,00		
ACT0010	Saco	44				44,00		
ACT0010	acerado Decho vial princial	-1	10,00			-10,00		
						480,00	12,96	6.220,80
02.04	<b>m. BORDILLO HORM.BICAPA RECTO 15-18x20 cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, recto de 15-18x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.							
ACT0010	Acerados Drcho Ramal Huerta vergel a c/ Badajoz		20,00			20,00		
ACT0010	Acerado en Huerta Vergel		8,00			8,00		
ACT0010	Acerado en C/Badajoz		16,00			16,00		
ACT0010	Acerado Izqdo vial secundario		63,00			63,00		
ACT0010	acerado Dcho vial secundario		63,00			63,00		
ACT0010	Acerado Izqdo vial principal		40,00			40,00		
ACT0010	Acerado Dcho vial principal		167,00			167,00		
ACT0010	Saco	44				44,00		
ACT0010	acerado Decho vial princial	-1	10,00			-10,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	<b>m. BORDI.HOR.MONOC.CURVO PRACTICABLE</b> Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, curvo, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.					411,00	8,29	3.407,19
ACT0010	glorieta	3,14	2,00	1,50		9,42		
02.06	<b>m2 PAV.ADOQ.RECTO HORM.COLOR e=8 cm</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color, con caras rectas, de 8 cm. de espesor, colocado sobre cama de arena compactada de 41 cm.( 5 cmt antes de compactar), i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación; a colocar sobre firme no incluido en el precio.					9,42	17,90	168,62
ACT0010	Acerado Izqdo vial secundario		63,00		1,80	113,40		
ACT0010	Acerado Dcho vial secundario		63,00		1,80	113,40		
ACT0010	Acerado Izqdo vial principal		40,00		1,80	72,00		
ACT0010	Acerado Dcho vial principal		167,00		1,80	300,60		
ACT0010	Saco	44			1,80	79,20		
ACT0010	Acerado Decho vial princial	-1	10,00		1,80	-18,00		
02.07	<b>m2 PAV.TERRAZO RELIEV.PUL.30x30x3,5</b> Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 30x30x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.					660,60	26,20	17.307,72
ACT0010	Acerado en Huerta Vergel		8,00		1,80	14,40		
ACT0010	Acerados Drcho Ramal Huerta vergel a c/ Badajoz		21,00		1,80	37,80		
ACT0010	Acerado en C/Badajoz		16,00		1,80	28,80		
02.08	<b>m2 SOLERA HORMIG.HM-17.5/B/20 e=15cm</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-17.5/B/20, de central, i/vertido, colocación, p.p. de juntas cada 5 mts, aserrado de las mismas y fratasado.					81,00	21,08	1.707,48
ACT0010	Bajo acerados de adoquines					660,60	=C01/U04CA040	
ACT0010	Bajo acerados de plaquetas					81,00	=C01/U04AOT030	
02.10	<b>m2 SOLERA HORMIG.HMF-20/P/20 e=20cm</b> Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HMF-20/P/20, de central con fibra de polietileno de 60 mm de longitud, i/vertido, colocación, vibrado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y acabado semipulido.					741,60	12,15	9.010,44
ACT0010	gLORIETA	3,14	2,50	2,50		19,63		
02.11	<b>m3 SUMIN.Y EXT.MECÁN.TIERRA VEGETAL</b> Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.					19,63	14,62	286,99
ACT0010	Isleta en c/ Huerta vergel	103			0,30	30,90		
02.12	<b>PA AJARDINAMIENTO</b> Partida alzada a justificar para el suministro, plantación y abono de especies arbóreas, arbustivas y herbáceas para ajardinamiento de la calle, según propuesta previamente aprobada por Ayuntamiento o					30,90	3,67	113,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dirección de obra.							
02.13	ud RECRECIDO POZO REGISTRO, TAPA e IMBORNALES. Unidad de recrecido de tapas, rejas, imbornales hasta cota de pavimento y sustitucion de deterioradas. (caudrada o circular). totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares.					1,00	1.000,00	1.000,00
ACT0010	Zona entronque vial secundario con c/badajoz	4				4,00		
						4,00	37,50	150,00
<b>TOTAL 02.....</b>								<b>68.579,34</b>
<b>03</b>	<b>INSTALACIONES</b>							
<b>03.01</b>	<b>RED DISTRIBUCION BAJA TENSION</b>							
03.01.01	m. CANALIZACIÓN B/CALZ. 2 TUBOS B.T PVC D=200 mm Canalización bajo acerado con 2 tubos ( bajo calzada 4) de PVC de doble pared de D=200 mm. de diámetro para red de B.T, i/excavación en zanja 45x50 cm, recubrimiento de 10 cmt de arena bajo y refuerzo con 20 cmt hormigón H-20/B/20/I en calzada, cinta de señalización. resto de zanja rellena con material seleccionado de la excavación, compactado. Transporte material sobrante a tratamiento de residuos.							
ACT0010	Vial principal	1	167,00			167,00		
ACT0010	Vial secundario	2	60,00			120,00		
						287,00	14,45	4.147,15
03.01.02	ud ARQUETA REGISTRO 70x70 cm RED B.T Arqueta 70x70x110 cm, i/excavación, solera de 10 cm. de gravilla 10/20, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, con marco M2 70x70 cm y tapa cuadrada T2 66x66 cm. en fundición, homologada por la compañía suministradora.							
ACT0010		10				10,00		
						10,00	175,11	1.751,10
<b>TOTAL 03.01.....</b>								<b>5.898,25</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.02</b>	<b>RED ALUMBRADO PUBLICO</b>							
03.02.01	m. CANALIZACIÓN ALUMB. PUB. TUBOS PVC D=75 mm Canalización bajo acera con tubo de PVC corrugado de doble pared de D=75mm. de diámetro, i/excavación de zanja 45x60 cm., asiento de tubos con 10 cm. de arena de río, relleno con otra capa de arena de río con un espesor de 10 cm. por encima de los tubos, 20 cmt hormigón en cruces de calzada, relleno del resto con tierras procedentes de la excavación, compactación, colocando 1 cinta de señalización.							
ACT0010	Vial principal	1,5				167,00		250,50
ACT0010	Vial secundario	2				60,00		120,00
ACT0010								
								370,50
03.02.02	ud ARQUETA REGISTRO 40x40 cm Arqueta de registro 40x40x60 cm, i/solera de 10 cm. de gravilla 10/20, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm. en fundición.							
ACT0010		16						16,00
								16,00
03.02.03	m. RED EQUIPOTENCIAL TOMA DE TIERRA Red equipotencial de toma de tierra por fuera de la canalización, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , para la puesta a tierra de los soportes.							
ACT0010		1						370,50 =01.02/E33SAC050
								370,50
03.02.04	ud COLUM. 3m+L.ESFE. 350 LED BAJO CONSUMO Suministro y montaje de farola compuesta por columna y motivos de fundición, pintada en color, con lámpara de BAJO CONSUMO tipo led, intensidad lumínica a determinar por ayuntamiento y farol tipo Villa construido en chapa esmaltada de acero de 1,5 mm de espesor, con cuerpo superior abatible, con alojamiento ventilado para equipos de encendido, cerrado con difusores de metacrilato, rematado con tuercas metálicas de latón, reflector de aluminio anodizado y acabado en imprimación antioxidante y pintado al horno en color, provista de caja de conexión y protección, conductor interior, pica de tierra, derivación con cerco y tapa de hierro fundido.							
ACT0010	Vial principal	7						7,00
ACT0010	Vial secundario	6						6,00
ACT0010	Fase anterior; c/ egidito	13						13,00
								26,00
03.02.05	ud CIMENTACIÓN P/COLUMNA 6 a 9m. Cimentación para columna de alumbrado público, de 6 a 9 m. de altura de dimensiones 60x60x100 cm., en hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , i/excavación, retirada de pavimento y reposicion del mismo, pernos de anclaje métrica M22 y longitud 70 cm. Totalmente terminado.							
ACT0010								26,00 =01.02/U08EEC060
								26,00
03.02.06	m. LÍN.ALUM.P.4(1x10)0,6/1kV Cu.S/E Línea de alimentación para alumbrado público formada por							
								26,00
								66,04
								1.717,04

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluso armario de mando.							
ACT0010						370,50	=01.02/E33SAC050	
ACT0010	Fase nº1	233				233,00		
						603,50	11,30	6.819,55
<b>TOTAL 03.02.....</b>								<b>24.944,04</b>
<b>03.03</b>	<b>RED TELEFONIA</b>							
03.03.01	m. CANAL. TELEF. 2 CON. D=63 CALZAD Canalización telefónica en zanja, de 0.30x0.78 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, cubiertos en todo su contorno con 10 cmtde arena, incluso excavación de zanja, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., 20 cmt hormigón en cruces bajo cazadas. ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento), dejando libre el espesor del firme.							
ACT0010	Vial principal	1	167,00			167,00		
ACT0010	Vial secundario	2	60,00			120,00		
						287,00	13,93	3.997,91
03.03.02	ud ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO M O TIPO H Arqueta tipo M oH construida in situ o prefabricada , de dimensiones exteriores normalizadas por la compañía de comunicaciones, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa en solera de 10 cm y HA-25/B/20/IIa en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-12,5/B/40, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.							
ACT0010		10				10,00		
						10,00	134,91	1.349,10
<b>TOTAL 03.03.....</b>								<b>5.347,01</b>
<b>TOTAL 03.....</b>								<b>36.189,30</b>
<b>04</b>	<b>ABASTECIMIENTO</b>							
04.01	m. CONduc.POLIET.PE 100 PN 10 D=90mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.							
ACT0010	Vial principal	1	167,00			167,00		
ACT0010	Vial secundario	2	65,00			130,00		
						297,00	10,64	3.160,08
04.02	PA CONEXIONADO DE RED Conexión de red proyectada a la red existente, incluye codos, derivaciones, reductores de diámetros necesarios para el correcto							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	funcionamiento de la red, asi como la p.p. de la obra civil necesaria.							
ACT0010	Vial principal	1				1,00		
ACT0010	Vial secundario	2				2,00		
								540,00
<b>04.03</b>	<b>ud BOCA RIEGO EQUIPADA</b>							
	Boca de riego con tapa, en fundición dúctil, protegida interior y exteriormente con resina tipo exposi, con llave y salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.							
ACT0010		2				2,00		
								309,66
<b>04.04</b>	<b>ud ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL.</b>							
	Acometida a la red general municipal de agua potable , realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma en fundicion ductil protegido con resinas exposicas, de 4 tornillos en acero bicromatado, p.p. de piezas especiales en bronce o latón, llave esfera de latón y trampillon, obra civil necesaria para su conexión y reposicion de pavimentos hasta fachadas, totalmente terminada y funcionando.							
ACT0010	Vial principal	11				11,00		
ACT0010	Vial secundario	10				10,00		
								1.833,51
<b>04.05</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN TERR. S/CLASIF.</b>							
	Excavación en zanja o en cajead de calles o demolicion cualquier tipo, en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a gestor tratamiento de residuos.							
ACT0010	Vial principal	1	167,00	0,50	0,60	50,10		
ACT0010	Vial secundario	2	65,00	0,50	0,60	39,00		
								359,96
						89,10	4,04	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	<b>m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS</b> Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.							
ACT0010	Vial principal	1	167,00	0,50	0,30	25,05		
ACT0010	Vial secundario	2	65,00	0,50	0,30	19,50		
						44,55	13,48	600,53
04.07	<b>m3 REL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV.</b> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.							
ACT0010	Excavacion	1				89,10	=C02/E02CZE070	
ACT0010	Arena	-1				-44,55	=C02/E02CZR020	
						44,55	2,23	99,35
04.08	<b>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.							
ACT0010		4				4,00		
						4,00	184,55	738,20
04.09	<b>ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, conexión a la red de distribución, probado y en funcionamiento.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	509,39	509,39
<b>TOTAL 04.....</b>								<b>8.150,68</b>
<b>05</b>	<b>SANEAMIENTO</b>							
05.01	<b>ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA</b> Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/P/40, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo c 250 de 60x 30 cmt, totalmente terminado; conduccion de PVC de 200mm estructurada, empalme con la red mediante "clip", cubierta de arena, incluyendo la excavación, relleno de arena, y el relleno posterior de la excavación y reconstruccion del firme.							
ACT0010	Vial principal	13				13,00		
ACT0010	Vial secundario	2				2,00		
						15,00	173,14	2.597,10

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02	<b>m. TUBERIA PVC J.E. D=315 mm.</b> Tubería de PVC para saneamiento de 315 mm. diámetro interior y SN 8 , con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.							
ACT0010	Vial principal	1	80,00			80,00		
ACT0010	Vial secundario	1	45,00			45,00		
ACT0010	pluviales vial secundario	1	55,00			55,00		
						180,00	34,52	6.213,60
05.03	<b>m. TUBERIA PVC J.E. D=400 mm.</b> Tubería de PVC lisa para saneamiento de 400 mm. diámetro interior y SN 8 , con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.							
ACT0010	Vial principal	1	60,00			60,00		
						60,00	44,47	2.668,20
05.04	<b>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.							
ACT0010	riego	185				185,00		
						185,00	18,82	3.481,70
05.05	<b>ud SOL. CONO POZO D=100/60 cm.h=60</b> Solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo de 10 cms. de espesor, para pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y formación de cono de 50 cms. de altura y de 100 a 60 cms. de diámetro en la coronación del mismo, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-100, incluso formación de canal en el fondo del pozo y cerco de hormigón armado de 60 cms., de diámetro interior y 10 cms. de altura, para recibir el cerco y la tapa, sin incluir el tronco, el cerco y la tapa del pozo.							
ACT0010	Saneamiento	9				9,00		
ACT0010	Riego	4				4,00		
						13,00	72,85	947,05
05.06	<b>m. DESARROLLO DE POZO D=100 cm.</b> Desarrollo de pozos de 100 cm. de diámetro interior, construidos con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-100, y con p.p. de medios auxiliares, y recibido de pates, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior.							
ACT0010	Saneamiento	9	1,25			11,25		
ACT0010	Riego	4	1,25			5,00		
						16,25	145,97	2.372,01
05.07	<b>ud MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400</b>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tapa de fundición circular de 62 cms. para calzada, clase D-400 con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.							
ACT0010	Saneamiento	9				9,00		
ACT0010	Riego	4				4,00		
						13,00	64,20	834,60
<b>05.08</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN TERR. S/CLASIF.</b> Excavación en zanja o en cajeadado de calles o demolicion cualquier tipo, en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a gestor tratamiento de residuos.							
ACT0010	Tubo de 315	1	180,00	0,60	1,65	178,20		
ACT0010	Tubo 400	1	60,00	0,70	1,85	77,70		
ACT0010	Riego	1	185,00	0,50	1,00	92,50		
						348,40	4,04	1.407,54
<b>05.09</b>	<b>m3 RELLENO DE GRAVA EN ZANJAS</b> Relleno de grava en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.							
ACT0010	Tubo de 315	1	180,00	0,60	0,30	32,40		
ACT0010	Tubo 400	1	60,00	0,70	0,40	16,80		
ACT0010	Riego	1	185,00	0,50	0,30	27,75		
						76,95	13,48	1.037,29
<b>05.10</b>	<b>m3 RELLOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV.</b> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.							
ACT0010	Excavacion					348,40	=C04/E02CZE070	
ACT0010	Arena	-1				-1,00		
						347,40	2,23	774,70
<b>05.11</b>	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=160</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 16 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro o tubo. Sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.							
ACT0010	Mismas que acometidas domiciliares residual y pluvial	2				42,00	=C02/E20AL030	
						42,00	112,01	4.704,42
<b>TOTAL 05.....</b>								<b>27.038,21</b>
<b>06</b>	<b>VARIOS</b>							
<b>06.01</b>	<b>Pa SEGURIDAD Y SALUD</b> Partida de abono integro para la adopcion de medidas de seguridad y salud.							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		1				1,00		
						1,00	750,22	750,22
<b>06.03</b>	<b>Pa ACONDICIONAMIENTO Y LIMPIZA FINAL</b> Partida alzada para la limpieza final de la obra, acondicionamiento de tierras y taludes de excavación. Acompañamiento de tierras de excavaciones o de cualquier otra actuación tendente a dejar completamente limpia y rematado el entorno de la obra.					1,00	540,00	540,00
	<b>TOTAL 06</b> .....							<b>1.290,22</b>
<b>07</b>	<b>GESTIÓN RESÍDUOS</b>							
<b>07.01</b>	<b>PA GESTION DE RESIDUOS</b> Partida Alzada de abono íntegro para el tratamiento, gestión, reutilización y valorización de los residuos generados durante la ejecución de las obras. Incluso contenedores de almacenamiento temporal y transporte a planta de tratamiento. Según legislación vigente.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	265,00	265,00
	<b>TOTAL 07</b> .....							<b>265,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>MURO CONTENCIÓN</b>							
08.01	M2 MURO TIERRA ARMADA HASTA 6 M. ALT. M2. Muro de tierra armada de hasta 6 m de altura totalmente terminado. de Prefraga, modelo vertica. Igual características que el existente. Incluye operaciones de replanteo, excavación y formacion de zapata, nivelación, rellenos drenantes y tubo drenante, geomalla, extendido y compactacion de tierras del trasdós. Ejecutado y dimensionado según indicaciones del fabricante o Dirección de obra.							
ACT0010		1	65,00	1,70		110,50		
						110,50	95,63	10.567,12
<b>TOTAL 08.....</b>								<b>10.567,12</b>
<b>09</b>	<b>SEÑALIZACION</b>							
09.01	ud SEÑAL VERTICAL REFLEX. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm.,triangular de lado 70 cm o octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.							
ACT0010	triangulares	4				4,00		
ACT0010	circulares	5				5,00		
ACT0010	STOP	1				1,00		
						10,00	167,41	1.674,10
09.02	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=10 cm Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada.							
ACT0010	vial principal	3	168,00			504,00		
ACT0010	vial secundario	3	60,00			180,00		
ACT0010	circunferencias rotoda	1	9,50			9,50		
ACT0010		1	47,00			47,00		
ACT0010	c/Badajoz antes de rotonda	3	25,00			75,00		
ACT0010	c/ Badajoz pasada rotonda	3	50,00			150,00		
ACT0010	c/ acceso ermita	3	15,00			45,00		
ACT0010	Nuevo ramal	2	20,00			40,00		
ACT0010	c/ Huerta Vergel	2	65,00			130,00		
ACT0010	C/ Huerta Vergel	1	35,00			35,00		
						1.215,50	0,66	802,23
09.03	m2 PINTURA REFLEX.BLANCA EN CEBRE. Pintura blanca alcídica en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.							
ACT0010	c/Badajoz	1	6,00	4,00	0,50	12,00		
ACT0010	Vial secundario	2	10,00	4,00	0,50	40,00		
ACT0010	C/ Huerta vergel	1	4,00	4,00	0,50	8,00		
ACT0010	Vial Principal	1	10,00	4,00	0,50	20,00		
ACT0010	linea detencion	6	5,00		0,50	15,00		
ACT0010	Isletas y zonas excluidas al trafico nariz	4	3,00			12,00		
ACT0010	Contorno c/ badajoz y c/ ermita	1	65,00	0,80	0,50	26,00		
ACT0010								
						133,00	14,19	1.887,27

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	m2 PINTURA REFLEX. EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.							
ACT0010	ceda paso	3	2,50			7,50		
						7,50	21,57	161,78
<b>TOTAL 09 .....</b>								<b>4.525,38</b>
<b>10</b>	<b>ACCESIBILIDAD Y PROTECCION</b>							
10.01	m. BARANDILLA TUBO 90 cm. Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero INOXIDABLE laminado en frío, con pasamanos superior de 50x1.2 mm., inferior de 50x1.2 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 50x1.2 mm. , soldados entre sí, según modelo de Ayuntamiento, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra.							
ACT0010		2	2,00			4,00		
						4,00	176,97	707,88
10.02	m. PELDAÑO GRANITO NACIONAL Forrado de peldaño de granito nacional aserrado con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-M 32,5 R 1/2 y limpieza, medido en su longitud.Segun RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.							
Act0050		6	1,80			10,80		
						10,80	40,48	437,18
10.03	m. FORMACIÓN PELDAÑO LADRIL.H/D Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.							
ACT0010		10,8	1,00			10,80		
						10,80	12,61	136,19
10.04	m2 SOLERA HORMIG.HMF-20/P/20 e=20cm Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HMF-20/P/20, de central con fibra de polietileno de 60 mm de longitud, i/vertido, colocación, vibrado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y acabado semipulido.							
ACT0010	IOSA ESCALERA	1	3,50	2,00		7,00		
						7,00	14,62	102,34
10.05	m. VALLA CHAPA Valla de acero laminado, de identicas características a la existente de la fase anterior. Elaborada en taller, Pintada dos manos. lincluso esperas empotradas y montaje en obra.							
ACT0010	Proteccion muro		195,00			195,00		
						195,00	82,94	16.173,30
<b>TOTAL 10 .....</b>								<b>17.556,89</b>
<b>11</b>	<b>ENSAYOS</b>							
11.01	ud CLASIF. SUELOS PARA RELLENOS							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ensayos para clasificación de un suelo para rellenos con la determinación de límites de Atterberg, el equivalente de arena, índice C.B.R., incluso emisión del informe.							
ACT0010		1				1,00		
11.02	ud COMPACT. SUELOS S/P.MODIFICADO Ensayo para compactación de suelos con la determinación previa del ensayo Proctor modificado, según UNE 103-501/93 y la comprobación en 5 puntos de la densidad y humedad del material compactado, incluso emisión del informe.					1,00	190,55	190,55
ACT0010	Explanada	1				1,00		
11.03	ud CLASIF. ZAHORRAS Granulometria, y Equivalente arena					1,00	220,00	220,00
ACT0010	zahorras	1				1,00		
11.04	ud COMPACT. ZAHORRAS Ensayo para compactación de ZAHORRA con la determinación previa del ensayo Proctor modificado, según UNE 103-501/93 y la comprobación en 5 puntos de la densidad y humedad del material compactado, incluso emisión del informe.					1,00	77,15	77,15
ACT0010	Capa de zahorra	1				1,00		
						1,00	220,00	220,00
	<b>TOTAL 11 .....</b>							<b>707,70</b>
	<b>TOTAL.....</b>							<b>197.290,77</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proteccion hidrológico ambiental arroyo la nave  
VALVERDE DE LEGANÉS BADAJOZ

Capítulo	Resumen	EUROS
C00	EXCAVACIONES-DEMOLICIONES.....	22.420,93
C01	AFIRMADOS.....	68.579,34
C03	INSTALACIONES.....	36.189,30
C02	ABASTECIMIENTO.....	8.150,68
C04	SANEAMIENTO.....	27.038,21
C05	VARIOS.....	1.290,22
C06	GESTIÓN RESÍDUOS.....	265,00
c07	MURO CONTENCIÓN.....	10.567,12
C08	SEÑALIZACION.....	4.525,38
C09	ACCESIBILIDAD Y PROTECCION.....	17.556,89
C10	ENSAYOS.....	707,70
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>197.290,77</b>
13,00 % Gastos generales.....		25.647,80
6,00 % Beneficio industrial.....		11.837,45
SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS		37.485,25
<b>PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>234.776,02</b>
21,00 % I.V.A.		49.302,96
<b>PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN</b>		<b>284.078,98</b>
HONORARIOS DE COORDINADOR DE SEGURIDAD		
Coordinacion		850,00
<b>TOTAL HONORARIOS COORDINACION CON IVA</b>		<b>1.028,50</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>285.107,48</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CENTIMOS

BADAJOZ, a 10 de noviembre de 2017.

Ing. Técnico de Obras Públicas.  
**Emilio Mariscal Araujo.**