

HIGIEZIN ONDASUNAK, S.L.U.



Polígono Aliendalde 11-2-M  
48200 - DURANGO - BIZKAIA

TIPO/MOTA:

**PROYECTO**

TÍTULO / IZENBUBUA:

**SECTOR S-3 LANDAIDA GOIKOA. PROYECTO DE URBANIZACIÓN. ANEXO II - SGV - II.- PASO SOBRE EL GOBELAS**



T.H./ HERRIALDE

**BIZKAIA**

MUNICIPIO / UDALERRIA

**BERANGO**

FECHA / DATA

**NOVIEMBRE 2015**

AUTOR DEL PROYECTO / PROIEKETUAREN EGILEA:

**CESAR GABIOLA URRUTICOCHEA**

**DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO**

**SECTOR S-3 LANDAIDA GOIKOA. PROYECTO DE URBANIZACIÓN. ANEXO II – SGV – II.- PASO SOBRE EL GOBELAS**

**DOCUMENTO Nº4**

**PRESUPUESTO**

**PROMOTOR:**

**HIGIEZIN ONDASUNAK, S.L.U.**

## **0. MEDICIONES AUXILIARES**

<b>EXCAVACIÓN EJE-A</b>				
P.K.	SUPERFICIE (m2)	DISTANCIA (m)	SUP. MEDIA (m2)	VOL. (m3)
0.000	0.870			
		5.000	1.008	5.040
5.000	1.050			
		5.000	0.709	3.544
10.000	0.300			
		5.000	0.782	3.911
15.000	1.190			
		5.000	2.342	11.708
20.000	3.270			
		5.000	5.161	25.804
25.000	6.560			
		5.000	8.510	42.551
30.000	9.650			
		5.000	11.813	59.063
35.000	12.850			
		5.000	9.980	49.901
40.000	6.160			
		5.000	3.365	16.826
45.000	0.250			
		5.000	0.131	0.656
50.000	0.000			
		5.000	6.762	33.810
55.000	12.880			
		5.000	6.762	33.810
60.000	0.000			
		5.000	0.000	0.000
65.000	0.000			
		5.000	0.000	0.000
70.000	0.000			
		5.000	0.000	0.000
75.000	0.000			
		5.000	0.504	2.520
80.000	0.960			
		5.000	1.003	5.014
85.000	0.950			
		5.000	1.129	5.644
90.000	1.200			
		5.000	1.223	6.116
95.000	1.130			
		5.000	0.593	2.966
100.000	0.000			
		5.000	0.000	0.000
105.000	0.000			
		3.220	0.000	0.000
108.220	0.000			
<b>SUMA</b>			<b>308.884</b>	

<b>EXCAVACIÓN Estribo Norte</b>				
P.K.	SUPERFICIE (m2)	DISTANCIA (m)	SUP. MEDIA (m2)	VOL. (m3)
0.000	0.000			
		5.000	9.907	49.534
5.000	18.870			
		6.500	26.182	170.181
11.500	31.000			
		6.750	26.182	176.727
18.250	18.870			
		5.000	9.907	49.534
23.250	0.000			
<b>SUMA</b>			<b>445.976</b>	
<b>EXCAVACIÓN Estribo Sur</b>				
P.K.	SUPERFICIE (m2)	DISTANCIA (m)	SUP. MEDIA (m2)	VOL. (m3)
0.000	0.000			
		5.000	19.378	96.889
5.000	36.910			
		6.500	32.078	208.504
11.500	24.190			
		6.750	26.796	180.873
18.250	26.850			
		5.000	14.096	70.481
23.250	0.000			
<b>SUMA</b>			<b>556.747</b>	

<b><u>CICLOPEO Estribo Norte</u></b>				
P.K.	SUPERFICIE (m2)	DISTANCIA (m)	SUP. MEDIA (m2)	VOL. (m3)
0.000	0.000			
		2.000	4.148	8.295
2.000	7.900			
		6.500	8.295	53.918
8.500	7.900			
		6.750	8.295	55.991
15.250	7.900			
		2.000	4.148	8.295
17.250	0.000			
<b>SUMA</b>			<b>126.499</b>	
<b><u>CICLOPEO Estribo Sur</u></b>				
P.K.	SUPERFICIE (m2)	DISTANCIA (m)	SUP. MEDIA (m2)	VOL. (m3)
0.000	0.000			
		2.000	4.148	8.295
2.000	7.900			
		6.500	8.295	53.918
8.500	7.900			
		6.750	8.295	55.991
15.250	7.900			
		2.000	4.148	8.295
17.250	0.000			
<b>SUMA</b>			<b>126.499</b>	

<b><u>RELLENO TRASDOS Estribo Norte</u></b>				
P.K.	SUPERFICIE (m2)	DISTANCIA (m)	SUP. MEDIA (m2)	VOL. (m3)
0.000	0.000			
		5.000	5.066	25.331
5.000	9.650			
		6.500	10.264	66.714
11.500	9.900			
		6.750	9.765	65.914
18.250	8.700			
		5.000	4.568	22.838
23.250	0.000			
<b>SUMA</b>			<b>180.797</b>	
<b><u>RELLENO TRASDOS CICLOPEO Estribo Sur</u></b>				
P.K.	SUPERFICIE (m2)	DISTANCIA (m)	SUP. MEDIA (m2)	VOL. (m3)
0.000	0.000			
		5.000	4.673	23.363
5.000	8.900			
		6.500	9.083	59.036
11.500	8.400			
		6.750	8.610	58.118
18.250	8.000			
		5.000	4.200	21.000
23.250	0.000			
<b>SUMA</b>			<b>161.516</b>	

<b>ZAHORRA EJE-A</b>				
P.K.	SUPERFICIE (m2)	DISTANCIA (m)	SUP. MEDIA (m2)	VOL. (m3)
0.000	0.580			
		5.000	0.761	3.806
5.000	0.870			
		5.000	1.958	9.791
10.000	2.860			
		5.000	3.040	15.199
15.000	2.930			
		5.000	3.056	15.278
20.000	2.890			
		5.000	3.229	16.144
25.000	3.260			
		5.000	3.869	19.346
30.000	4.110			
		5.000	4.310	21.551
35.000	4.100			
		5.000	3.917	19.583
40.000	3.360			
		5.000	5.880	29.400
45.000	7.840			
		5.000	8.285	41.423
50.000	7.940			
		5.000	18.575	92.873
55.000	27.440			
		5.000	14.406	72.030
60.000	0.000			
		5.000	0.000	0.000
65.000	0.000			
		5.000	0.000	0.000
70.000	0.000			
		5.000	0.000	0.000
75.000	0.000			
		5.000	3.029	15.146
80.000	5.770			
		5.000	4.898	24.491
85.000	3.560			
		5.000	3.602	18.008
90.000	3.300			
		5.000	2.489	12.443
95.000	1.440			
		5.000	0.756	3.780
100.000	0.000			
		5.000	0.000	0.000
105.000	0.000			
		3.220	0.000	0.000
108.220	0.000			
<b>SUMA</b>			<b>430.290</b>	

<b>S-25 calizo EJE-A</b>				
P.K.	LONG. (m)	DISTANCIA (m)	LONG. MEDIA (m)	SUP. (m2)
0.000	10.200			
		5.000	10.841	54.206
5.000	10.450			
		5.000	10.999	54.994
10.000	10.500			
		5.000	11.183	55.913
15.000	10.800			
		5.000	11.681	58.406
20.000	11.450			
		5.000	12.794	63.971
25.000	12.920			
		5.000	15.215	76.073
30.000	16.060			
		5.000	16.401	82.005
35.000	15.180			
		5.000	14.810	74.051
40.000	13.030			
		5.000	16.826	84.131
45.000	19.020			
		5.000	18.643	93.214
50.000	16.490			
		5.000	14.432	72.161
55.000	11.000			
		5.000	5.775	28.875
60.000	0.000			
		5.000	0.000	0.000
65.000	0.000			
		5.000	0.000	0.000
70.000	0.000			
		5.000	0.000	0.000
75.000	0.000			
		5.000	10.742	53.708
80.000	20.460			
		5.000	19.472	97.361
85.000	16.630			
		5.000	16.595	82.976
90.000	14.980			
		5.000	13.435	67.174
95.000	10.610			
		5.000	5.570	27.851
100.000	0.000			
		5.000	0.000	0.000
105.000	0.000			
		3.220	0.000	0.000
108.220	0.000			
<b>SUMA</b>			<b>1127.070</b>	

# **1. MEDICIONES**

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>1.1 301102</b>	<b>M2</b>	<b>DEMOLICION DE PUENTE DE ALTURA INFERIOR 7M.</b>					
Puente actual	120				120,000		
					Total M2.....:	120,000	
<b>1.2 PP030200</b>	<b>M2</b>	<b>DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON DOBLE PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 15 CM.</b>					
Inicio	250				250,000		
Final	250				250,000		
					Total M2.....:	500,000	
<b>1.3 311001SV</b>	<b>M3</b>	<b>DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.</b>					
Cuneta	1	7,00	0,60	0,20	0,840		
					Total M3.....:	0,840	
<b>1.4 PPU030202</b>	<b>M2</b>	<b>DEMOLICION PAVIMENTO ACERA DE BALDOSA HIDRAULICA Y SOPORTE DE HORMIGON EN MASA, ESPESOR MAXIMO 10 CM. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO CON CANON.</b>					
Bidegorri		1,05			153,00	160,650	
					Total M2.....:	160,650	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>2.1 300101SV</b>	<b>M2</b>	<b>DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.</b>					
Margen dcha		250			250,000		
Margen izda		200			200,000		
					Total M2.....:	450,000	
<b>2.2 303001SV</b>	<b>M2</b>	<b>ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL FIRME EXISTENTE.</b>					
Inicio		250			250,000		
Final		250			250,000		
					Total M2.....:	500,000	
<b>2.3 320001SVD</b>	<b>M3</b>	<b>EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION.</b>					
S/Medaux							
EJE A		308,88			308,880		
Estribo Norte		445,98			445,980		
Estribo Sur		556,75			556,750		
Aletas		1,7	5,00	1,50	3,00	38,250	
		1,7	5,00	1,50	3,00	38,250	
		1,7	5,00	1,50	3,00	38,250	
		1,7	5,00	1,50	3,00	38,250	
					Total M3.....:	1.464,610	
<b>2.4 330100</b>	<b>M3</b>	<b>RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.</b>					
Isleta		1	45,00	1,00	0,65	29,250	
					Total M3.....:	29,250	
<b>2.5 360045SV</b>	<b>M.</b>	<b>CARRIL HINCADO UIC 54</b>					
		10	6,00			60,000	
					Total M.....:	60,000	



Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>3.1 610105</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I</b>					
S/Medaux							
Estribo Norte	126,5				126,500		
Estribo Sur	126,5				126,500		
						Total M3.....: 253,000	
<b>3.2 600103</b>	<b>KG</b>	<b>ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.</b>					
<b>ESTRIBO NORTE</b>							
Zapata							
ATI (16)	1,58	4,50	13,25	6,00	565,245		
ALI (16)	1,58	14,70	3,65	6,00	508,649		
ATS (12)	0,89	4,50	13,25	6,00	318,398		
ALS (12)	0,89	14,70	3,65	6,00	286,518		
Alzado							
ATrV (16)	1,58	3,50	12,30	6,00	408,114		
AiTrV (16)	1,58	3,50	12,30	6,00	408,114		
ATrH (16)	1,58	12,30	1,75	6,00	204,057		
AiTrH (16)	1,58	12,30	1,75	6,00	204,057		
Apoyo vigas							
5 (16)	1,58	12,30		5,00	97,170		
Mensula							
AH (16)	1,58	12,30		8,00	155,472		
AV (16)	1,58	2,15	12,30	6,00	250,699		
Murete							
ATrV (16)	1,58	1,30	12,30	6,00	151,585		
AiTrV (16)	1,58	1,30	12,30	6,00	151,585		
ATrH (16)	1,58	12,30		6,00	116,604		
AiTrH (16)	1,58	12,30		6,00	116,604		
Losa transición							
ATI (12)	0,89	7,00	12,20	6,00	456,036		
ALI (12)	0,89	12,60	4,00	6,00	269,136		
ATS (12)	0,89	7,00	12,20	6,00	456,036		
ALS (12)	0,89	12,60	4,00	6,00	269,136		
<b>ESTRIBO SUR</b>							
Zapata							
ATI (16)	1,58	4,50	13,25	6,00	565,245		
ALI (16)	1,58	14,70	3,65	6,00	508,649		
ATS (12)	0,89	4,50	13,25	6,00	318,398		
ALS (12)	0,89	14,70	3,65	6,00	286,518		
Alzado							
ATrV (16)	1,58	4,00	12,30	6,00	466,416		
AiTrV (16)	1,58	4,00	12,30	6,00	466,416		
ATrH (16)	1,58	12,30	2,25	6,00	262,359		
AiTrH (16)	1,58	12,30	2,25	6,00	262,359		
Apoyo vigas							
5 (16)	1,58	12,30		5,00	97,170		
Mensula							
AH (16)	1,58	12,30		8,00	155,472		
AV (16)	1,58	2,15	12,30	6,00	250,699		
Murete							
ATrV (16)	1,58	1,30	12,30	6,00	151,585		
AiTrV (16)	1,58	1,30	12,30	6,00	151,585		
ATrH (16)	1,58	12,30		6,00	116,604		
AiTrH (16)	1,58	12,30		6,00	116,604		
Losa transición							
ATI (12)	0,89	7,00	12,20	6,00	456,036		
ALI (12)	0,89	12,60	4,00	6,00	269,136		
ATS (12)	0,89	7,00	12,20	6,00	456,036		
ALS (12)	0,89	12,60	4,00	6,00	269,136		
<b>LOSA COMPRESIÓN</b>							
ATI (12)	0,89	11,80	17,20	7,00	1.264,441		
ALI (8)	0,395	17,20	12,10	4,00	328,830		
ATS (12)	0,89	11,80	17,20	4,00	722,538		
ALS (8)	0,395	17,20	12,10	4,00	328,830		
Refuerzos bordes (20)	2,47	12,10		4,00	119,548		
Cercos bordes (8)	0,395	1,50	24,20	5,00	71,693		
Refuerzos laterales (16)	1,58	17,20		6,00	163,056		
Cercos laterales (8)	0,395	4,00	34,40	5,00	271,760		
						Total KG.....: 14.290,334	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>3.3 680030</b>	<b>M2</b>	<b>ENCOFRADO PARA HORMIGON ARMADO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.</b>					
<b>ESTRIBO NORTE</b>							
Zapata	2	13,30		0,80	21,280		
	2		3,65	0,80	5,840		
Alzado	2	13,30		2,85	75,810		
	2		1,00	2,85	5,700		
Losa transición	2	12,20		0,30	7,320		
	2		4,00	0,30	2,400		
<b>ESTRIBO SUR</b>							
Zapata	2	13,30		0,80	21,280		
	2		3,65	0,80	5,840		
Alzado	2	13,30		3,40	90,440		
	2		1,00	3,40	6,800		
Losa transición	2	12,20		0,30	7,320		
	2		4,00	0,30	2,400		
<b>LOSA COMPRESIÓN</b>							
Tablero	2	17,20		0,25	8,600		
	2		12,10	0,25	6,050		
Refuerzos laterales	4	17,20		0,25	17,200		
						Total M2.....: 284,280	
<b>3.4 610261</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES, ENCEPADOS Y ALZADOS TIPO HA-30/SPBF/20/IIIBIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.</b>					
<b>ESTRIBO NORTE</b>							
Zapata	1	13,30	3,65	0,80	38,836		
Alzado	1	12,30	1,00	2,20	27,060		
Losa transición	1	12,20	4,00	0,30	14,640		
<b>ESTRIBO SUR</b>							
Zapata	1	13,30	3,65	0,80	38,836		
Alzado	1	12,30	1,00	2,40	29,520		
Losa transición	1	12,20	4,00	0,30	14,640		
						Total M3.....: 163,532	
<b>3.5 690015SV</b>	<b>M2</b>	<b>IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5 KG/M2.</b>					
<b>ESTRIBO NORTE</b>							
Alzado	2	12,30	1,00	2,20	54,120		
<b>ESTRIBO SUR</b>							
Alzado	2	12,30	1,00	2,40	59,040		
						Total M2.....: 113,160	
<b>3.6 421001SV</b>	<b>M3</b>	<b>RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.</b>					
<b>S/Medaux</b>							
Estribo Norte	180,8				180,800		
Estribo Sur	161,52				161,520		
						Total M3.....: 342,320	
<b>3.7 426011SV</b>	<b>M.</b>	<b>TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.</b>					
<b>ESTRIBO NORTE</b>							
	1	15,00			15,000		
<b>ESTRIBO SUR</b>							
	1	15,00			15,000		
						Total M.....: 30,000	
<b>3.8 610122SV</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.</b>					
<b>ESTRIBO NORTE</b>							
Losa transición	1	12,40	4,20	0,10	5,208		
<b>ESTRIBO SUR</b>							
Losa transición	1	12,40	4,20	0,10	5,208		
Cimentación aletas escollera	1	5,00	1,50	0,12	0,900		
	1	5,00	1,50	0,12	0,900		
	1	5,00	1,50	0,12	0,900		
						Total M3.....: 14,016	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>3.9 658005SV</b>	<b>T.</b>	<b>ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.</b>					
Reposición cauce	1,7	10,00	8,00	1,00	136,000		
Aletas	1,7	5,00	1,50	3,00	38,250		
	1,7	5,00	1,50	3,00	38,250		
	1,7	5,00	1,50	3,00	38,250		
	1,7	5,00	1,50	3,00	38,250		
						289,000	
Total T.....:							
<b>3.10 614164</b>	<b>M.</b>	<b>VIGA I-60-A-60 (HA-01) DE PRECON O SIMILAR DE 16,98 M. DE LONGITUD TOTAL (16,46 M. LONGITUD DE CÁLCULO).ANCHO DEL TABLERO 12,1 M. Y CANTO TOTAL 0.85 M. CARGAS IAP 98. INCLUSO COLOCACIÓN Y PP. DE NEOPRENOS.</b>					
	19	16,98			322,620		
						322,620	
Total M.....:							
<b>3.11 610591</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/20/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.</b>					
LOSA COMPRESIÓN							
Tablero	1	17,20	12,10	0,25	52,030		
Refuerzos laterales	2	17,20	0,60	0,25	5,160		
5%	0,05	57,19			2,860		
						60,050	
Total M3.....:							
<b>3.12 711144SV</b>	<b>M.</b>	<b>PRETEL METÁLICO PMC2/10d (MOSA-16), NIVEL DE CONTENCIÓN H2, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, TOTALMENTE COLOCADO SOBRE DURMIENTE O ESTRUCTURA</b>					
	2	17,20			34,400		
						34,400	
Total M.....:							
<b>3.13 619206</b>	<b>M.</b>	<b>IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, DE 600 MM DE TAPADA.</b>					
	2	17,20			34,400		
						34,400	
Total M.....:							
<b>3.14 694050</b>	<b>M.</b>	<b>JUNTA DE DILATACION EN TABLERO DE PUENTE TIPO NEO-PRENO ARMADO PARA UN RECORRIDO MAXIMO DE 50 MM, TOTALMENTE COLOCADA Y SELLADA.</b>					
	2		12,10		24,200		
						24,200	
Total M.....:							
<b>3.15 695100D</b>	<b>UD</b>	<b>DIA DE EQUIPO DE ENSAYO PARA PRUEBA DE CARGA</b>					
	1				1,000		
						1,000	
Total UD.....:							
<b>3.16 695106D</b>	<b>UD</b>	<b>CAMION CARGADO AL DIA PARA REALIZACION DE PRUEBA DE CARGA</b>					
	3				3,000		
						3,000	
Total UD.....:							

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>4.1 501001SV</b>	<b>M3</b>	<b>BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.</b>					
S/Medaux							
EJE A		430,29			430,290		
						430,290	
Total M3.....:							
<b>4.2 530001SV</b>	<b>T.</b>	<b>EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.</b>					
Rodadura		0,001	1,05		1,247,00	1,309	
Bidegorri		0,001	1,05		265,00	0,278	
						1,587	
Total T.....:							
<b>4.3 531001SV</b>	<b>T.</b>	<b>EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.</b>					
S/Medaux							
EJE A		0,001	2,00	1.127,00	0,50	1,127	
						1,127	
Total T.....:							
<b>4.4 535102SV</b>	<b>T.</b>	<b>BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.</b>					
Rodadura		0,108	1,05	1.247,00	0,06	8,485	
Intermedia							
S/Medaux							
EJE A		0,108		1.127,00	0,11	13,389	
						21,874	
Total T.....:							
<b>4.5 537001SV</b>	<b>T.</b>	<b>FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR</b>					
Rodadura		0,125	1,05	1.247,00	0,06	9,820	
						9,820	
Total T.....:							
<b>4.6 542120SV</b>	<b>T.</b>	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-25 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.</b>					
S/Medaux							
EJE A		2,5		1.127,00	0,11	309,925	
						309,925	
Total T.....:							
<b>4.7 542111SV</b>	<b>T.</b>	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.</b>					
Rodadura		2,5	1,05	1.247,00	0,06	196,403	
						196,403	
Total T.....:							
<b>4.8 U240400M</b>	<b>M2</b>	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12 DE COLOR ROJO EXTENDIDA A MÁQUINA CON ÁRIDO OFÍTICO DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.</b>					
Bidegorri			1,05		265,00	278,250	
			1,05		153,00	160,650	
						438,900	
Total M2.....:							
<b>4.9 547006SV</b>	<b>M2</b>	<b>FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR.</b>					
Inicio		200				200,000	
Final		200				200,000	
						400,000	
Total M2.....:							
<b>4.10 570600SV</b>	<b>M.</b>	<b>BORDILLO RECTO DE JARDÍN, DE 8 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE ALTURA, CON TERMINACIÓN SUPERIOR SEMICIRCULAR, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.</b>					
Isleta		1	29,00			29,000	
Bordeado		1	51,00			51,000	
		1	34,00			34,000	
		1	51,00			51,000	
						165,000	
Total M.....:							

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
5.1 406030SV M. RÍGOLA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO.	1	22,00			22,000		
	1	7,00			7,000		
	Total M.....:						29,000
5.2 400102 M. CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	1	7,50			7,500		
	Total M.....:						7,500
	5.3 410001SV UD ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	2				2,000	
Total UD.....:						2,000	
5.4 411001SV UD SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDE DE 0,37 X 0,525 M.		1				1,000	
	Total UD.....:						1,000
	5.5 414226SV M. COLECTOR DE PVC SN8 DE 315 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, SIN PREZANJA.	1	21,00			21,000	
1		17,00			17,000		
1					1,000		
Total M.....:						39,000	
5.6 D03GE001 Ud Ud. Separador de grasas y desarenador de 470x120x220 cms. para tuberías de D.E. 315 o 400 mm. y altura H-2 m., en alineación recta o quiebro, incluido hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-25 acero, juntas, pates y tapas de acceso, según planos	1				1,000		
	Total Ud.....:						1,000
	5.7 GOR034 UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE DIÁMETRO MENOR A 800MM DE DIÁMETRO.	1				1,000	
Total UD.....:						1,000	
5.8 402101 M. CANAL DE HORMIGON POLIMERO CON PENDIENTE INCORPORADA DEL 0,6 %, DE 100 MM DE BASE Y ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 120 Y 240 MM, INCLUIDA REJILLA DE ACERO FUNDIDO, TOTALMENTE COLOCADA.		1	7,50			7,500	
	Total M.....:						7,500

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
6.1 773001SV M. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	1	44,00			44,000		
	1	19,00			19,000		
	1	8,00			8,000		
	1	26,00			26,000		
	Total M.....:						97,000
6.2 767004SV M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	2	44,00			88,000		
	2	19,00			38,000		
	2	8,00			16,000		
	2	26,00			52,000		
	Total M.....:						194,000
6.3 610121SV M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	1	44,00		0,08	3,520		
	1	19,00		0,08	1,520		
	1	8,00		0,08	0,640		
	1	26,00		0,08	2,080		
	Total M3.....:						7,760
6.4 778001SV UD ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200.	6				6,000		
	Total UD.....:						6,000
	6.5 780001SV UD PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	6				6,000	
Total UD.....:						6,000	
6.6 781112SV M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCION. INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS DE UNION, GRAPAS DE DERIVACION U OTROS ACCESORIOS.		1	44,00			44,000	
	1	19,00			19,000		
	1	8,00			8,000		
	1	26,00			26,000		
	Total M.....:						97,000
6.7 761108SV M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION.	1	44,00			44,000		
	1	19,00			19,000		
	1	8,00			8,000		
	1	26,00			26,000		
	Total M.....:						97,000
6.8 761308SV M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 3X6 MM2 DE SECCION.	1	44,00			44,000		
	1	19,00			19,000		
	1	8,00			8,000		
	1	26,00			26,000		
	Total M.....:						97,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>6.9 756105SVM</b>	<b>UD</b>	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA GALVANIZADA DE 10M CON BRAZO SIMPLE L=1M TODO PINTADO EN RAL A DEFINIR , PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, MACIZO DE HORMIGON DE APOYO Y CAJA DERIVACION.</b>					
	3				3,000		
					Total UD.....:	3,000	
<b>6.10 756105SVMM</b>	<b>UD</b>	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA GALVANIZADA DE 4M TODO PINTADO EN RAL A DEFINIR, PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, MACIZO DE HORMIGON DE APOYO Y CAJA DERIVACION.</b>					
	3				3,000		
					Total UD.....:	3,000	
<b>6.11 750002</b>	<b>UD</b>	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA CERRADA IP-65 CON EQUIPO AUXILIAR EN A.F. CON LAMPARA V.S.A.P. DE 250 W Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.</b>					
	3				3,000		
					Total UD.....:	3,000	
<b>6.12 752010M</b>	<b>UD</b>	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DECORATIVA TIPO LED IGUAL A LA COLOCADA EN EL BIDEGORRI. INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.</b>					
	3				3,000		
					Total UD.....:	3,000	
<b>6.13 999001SV</b>	<b>PA</b>	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA AMPLIACIÓN DE CENTRO DE MANDO Y REPOSICIÓN DE CABLEADO EXISTENTE</b>					
		<b>POR AMPLIACIÓN DE LA RED</b>					
	1				1,000		
					Total PA.....:	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>7.1 SEÑALES VERTICALES</b>							
<b>7.1.1 701006</b>	<b>UD</b>	<b>SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 90 CM DE LADO.</b>					
		2			2,000		
					Total UD.....:	2,000	
<b>7.1.2 701015</b>	<b>UD</b>	<b>SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCU-LAR DE 60 CM DE DIAMETRO.</b>					
		2			2,000		
					Total UD.....:	2,000	
<b>7.1.3 701035</b>	<b>UD</b>	<b>SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 60 CM DE LADO.</b>					
		2			2,000		
					Total UD.....:	2,000	
<b>7.2 MARCAS VIALES</b>							
<b>7.2.1 700010SV</b>	<b>M.</b>	<b>MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.</b>					
		39			39,000		
		7			7,000		
		24			24,000		
		14			14,000		
		18			18,000		
		38			38,000		
		14			14,000		
		109			109,000		
		8			8,000		
		8			8,000		
					Total M.....:	279,000	
<b>7.2.2 700110SV</b>	<b>M.</b>	<b>MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.</b>					
		39			39,000		
		7			7,000		
		24			24,000		
		14			14,000		
		18			18,000		
		38			38,000		
		14			14,000		
		109			109,000		
		8			8,000		
		8			8,000		
					Total M.....:	279,000	
<b>7.2.3 700030SV</b>	<b>M.</b>	<b>MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.</b>					
		83			83,000		
					Total M.....:	83,000	
<b>7.2.4 700130SV</b>	<b>M.</b>	<b>MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.</b>					
		83			83,000		
					Total M.....:	83,000	
<b>7.2.5 700500SV</b>	<b>M2</b>	<b>MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.</b>					
		32			32,000		
					Total M2.....:	32,000	
<b>7.2.6 700600SV</b>	<b>M2</b>	<b>MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSA-LES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.</b>					
		32			32,000		
					Total M2.....:	32,000	
<b>7.3 BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD</b>							

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>7.3.1 711703SV</b>	<b>M.</b>	<b>BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA. SIMPLE NORMAL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES EN CADA 2 M Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.</b>				
		7			7,000	
		7			7,000	
		7			7,000	
		12			12,000	
Deducir terminal		-4			-4,000	
		Total M.....:				29,000
<b>7.3.2 711710SV</b>	<b>M.</b>	<b>SISTEMA DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTAS COLOCADO EN BARRERA METALICA</b>				
		7			7,000	
		7			7,000	
		7			7,000	
		12			12,000	
		Total M.....:				33,000
<b>7.3.3 711730SV</b>	<b>UD</b>	<b>TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 4 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.</b>				
		4			4,000	
		Total UD.....:				4,000
<b>7.3.4 711732SV</b>	<b>UD</b>	<b>TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD, FORMADA POR PERFIL-BIONADA DE ACERO GALVANIZADO EN "COLA DE PEZ", INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.</b>				
		4			4,000	
		Total UD.....:				4,000
<b>7.3.5 HA75V</b>	<b>UD</b>	<b>Suministro y colocación de hito de polietileno HA75 color verde 2 tiras reflectantes. Hito de gran flexibilidad que permite soportar grandes impactos. Medidas ø 200 mm y 735 mm alto.</b>				
		20			20,000	
		Total UD.....:				20,000
<b>7.3.6 SPCT</b>	<b>UD</b>	<b>Suministro y colocación de separador de carril de caucho color negro con 2 cintas amarillas. Includo sistema de anclaje mediante tacos metálicos. Medidas 1000x150x60 mm</b>				
		40			40,000	
		Total UD.....:				40,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>8.1 ELECTRICIDAD</b>						
<b>8.1.1 772001SV</b>	<b>M.</b>	<b>EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.</b>				
		6			6,000	
		Total M.....:				6,000
<b>8.1.2 773001SV</b>	<b>M.</b>	<b>EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.</b>				
		31			31,000	
		27			27,000	
		6			6,000	
		8			8,000	
		11			11,000	
		Total M.....:				83,000
<b>8.1.3 767007</b>	<b>M.</b>	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.</b>				
		4	6,00		24,000	
		4	31,00		124,000	
		2	27,00		54,000	
		2	6,00		12,000	
		4	8,00		32,000	
		2	11,00		22,000	
		6	18,00		108,000	
		Total M.....:				376,000
<b>8.1.4 610121SV</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.</b>				
		1	6,00	0,20	1,200	
		1	31,00	0,20	6,200	
		1	27,00	0,15	4,050	
		1	6,00	0,15	0,900	
		1	8,00	0,20	1,600	
		1	11,00	0,15	1,650	
		1	18,00	0,25	4,500	
		Total M3.....:				20,100
<b>8.1.5 778104</b>	<b>UD</b>	<b>ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRU--CES DE CALZADA.</b>				
		7			7,000	
		Total UD.....:				7,000
<b>8.1.6 PAEL01</b>	<b>PA</b>	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TENDIDO PROVISIONAL AEREO Y POSTERIOR REPOSICIÓN SOTERRADO POR NUEVA CANALIZACIÓN</b>				
		1			1,000	
		Total PA.....:				1,000
<b>8.1.8 PAEL03</b>	<b>UD</b>	<b>Partida de abono integro para la ejecución de los trabajos de acondicionamiento de la Red por parte de IBERDROLA, incluyendo: - derechos de enganche - trabajos en red - entronque. -Tasas, etc. -Croquización de las instalaciones</b>				
		1			1,000	
		Total UD.....:				1,000
<b>8.1.9 PAEL04</b>	<b>UD</b>	<b>RETIRADA TORRE METÁLICA</b>				
		1			1,000	
		Total UD.....:				1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>8.1.10 PAEL05</b>	<b>UD</b>	<b>RETIRADA POSTE HORMIGÓN</b>					
	2				2,000		
					Total UD.....:	2,000	
<b>8.1.11 PAEL06</b>	<b>ML</b>	<b>Suministro e instalación de línea subterránea de MT realizada con cable de aluminio tipo HEPRZ de 12/20kV de aislamiento y 3(1x95)mm de sección instalada en canalización subterránea existente. Según anejo y pliegos.</b>					
	1,3	140,00			182,000		
					Total ML.....:	182,000	
<b>8.1.12 PAEL07</b>	<b>UD</b>	<b>Realización de ensayos de cableador s/ normas de cia. Electrica, incluso informe.</b>					
	1				1,000		
					Total UD.....:	1,000	
<b>8.1.13 PAEL08</b>	<b>UD</b>	<b>Realización y redacción de proyecto eléctrico de MT para apoyo paso de aéreo a subterráneo Iberdrola redactado por ingeniero técnico colegiado, incluyendo tasas de visado y tramitación ante la delegación de industria e Iberdrola.</b>					
	1				1,000		
					Total UD.....:	1,000	
<b>8.1.14 PAEL09</b>	<b>UD</b>	<b>Realización y redacción de proyecto eléctrico de MT para líneas subterráneas de abonado MT 12/20kV redactado por ingeniero técnico colegiado, incluyendo tasas de visado y tramitación ante la delegación de industria e Iberdrola</b>					
	1				1,000		
					Total UD.....:	1,000	
<b>8.1.15 PAEL10</b>	<b>UD</b>	<b>Sum. e instal. de terminal en T de 12/20kV de 95mm.</b>					
	6				6,000		
					Total UD.....:	6,000	
<b>8.2 ABASTECIMIENTO</b>							
<b>8.2.1 U041100</b>	<b>UD</b>	<b>CATA PARA LA LOCALIZACION DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES EN CUALQUIER LUGAR Y ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2 M. POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO.</b>					
	2				2,000		
					Total UD.....:	2,000	
<b>8.2.2 U030302</b>	<b>ML</b>	<b>DEMOLICION DE CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN SERVICIO DESDE 400 MM HASTA 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, PERPENDICULAR U OBLICUO AL TRAZADO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.</b>					
	1	20,00			20,000		
					Total ML.....:	20,000	
<b>8.2.3 PP030200</b>	<b>M2</b>	<b>DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON DOBLE PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 15 CM.</b>					
	1	20,00	1,50		30,000		
					Total M2.....:	30,000	
<b>8.2.4 U040400</b>	<b>M3</b>	<b>EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO DE TRANSITO, POR MEDIO MECANICO INCLUSO AGOTAMIENTO Y EXTRACCION AL BORDE O EN ACOPIO TEMPORAL A MENOS DE 500 METROS DEL LUGAR DE EXTRACCIÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE FORMACIÓN, CONSERVACIÓN Y RETIRADA DE PISTA DE TRABAJO.</b>					
	1	20,00	1,50	2,00	60,000		
					Total M3.....:	60,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>8.2.5 U090002</b>	<b>M3</b>	<b>RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.</b>					
	1	20,00	1,50	1,50	45,000		
					Total M3.....:	45,000	
<b>8.2.6 U090003</b>	<b>M3</b>	<b>RELLENO DE ZANJA CON ARENA CALIZA TIPO A-5 SEGUN EL PLIEGO PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.</b>					
	1	20,00	1,50	0,50	15,000		
					Total M3.....:	15,000	
<b>8.2.7 U330208</b>	<b>ML</b>	<b>TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 350 MM CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.</b>					
	1	20,00			20,000		
					Total ML.....:	20,000	
<b>8.2.8 U331207</b>	<b>UD</b>	<b>MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 350 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.</b>					
	2				2,000		
					Total UD.....:	2,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>9.1 PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN</b>						
<b>9.1.1 XPL20250</b>	<b>ml</b>	<b>Jalonamiento temporal especial para protección del arbolado no afectado por la obra, formado por malla de plástico rígida, con dos puntos de sujeción y soportes de madera. Totalmente ejecutado.</b>				
	1	60,00			60,000	
					Total ml.....:	60,000
<b>9.2 MEDIDAS DE REVEGETACIÓN</b>						
<b>9.2.1 800001</b>	<b>M3</b>	<b>APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA</b>				
Talud cauce	2	30,00	5,00	0,40	120,000	
Talud terraplen	2	5,00	2,00	0,40	8,000	
					Total M3.....:	128,000
<b>9.2.2 822999DSV</b>	<b>UD</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS</b>				
	120				120,000	
					Total UD.....:	120,000
<b>9.2.3 804002SV</b>	<b>M2</b>	<b>LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.</b>				
	45				45,000	
					Total M2.....:	45,000
<b>9.2.4 805001SV</b>	<b>M2</b>	<b>DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.</b>				
	45				45,000	
					Total M2.....:	45,000
<b>9.2.5 827600SV</b>	<b>M2</b>	<b>MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.</b>				
	45				45,000	
					Total M2.....:	45,000
<b>9.2.6 815022SV</b>	<b>M2</b>	<b>SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.</b>				
	45				45,000	
					Total M2.....:	45,000
<b>9.2.7 822121SV</b>	<b>UD</b>	<b>PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.</b>				
	5				5,000	
					Total UD.....:	5,000
<b>9.2.8 822130SV</b>	<b>UD</b>	<b>PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.</b>				
	5				5,000	
					Total UD.....:	5,000
<b>9.2.9 836201SV</b>	<b>M2</b>	<b>SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.</b>				
	45				45,000	
					Total M2.....:	45,000
<b>9.2.10 837101SV</b>	<b>UD</b>	<b>RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.</b>				
	5				5,000	
					Total UD.....:	5,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>9.2.11 838030SV</b>	<b>UD</b>	<b>ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.</b>				
	5				5,000	
					Total UD.....:	5,000
<b>9.3 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL</b>						
<b>9.3.1 XPL30110</b>	<b>ud</b>	<b>Caracterización del estado ecológico del río Gobelas en fase de obras con frecuencia mensual, en base a los indicadores biológicos, hidromorfológicos y físico-químicos de la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE). En los tres casos se tomarán muestras aguas arriba y aguas abajo de la zona afectada por las obras.</b>				
	4				4,000	
					Total ud.....:	4,000
<b>9.3.2 XPL30105</b>	<b>ud</b>	<b>Caracterización del estado ecológico del río Gobelas en fase preoperacional, en base a los indicadores biológicos, hidromorfológicos y físico-químicos de la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE). En los tres casos se tomarán muestras aguas arriba y aguas abajo de la zona afectada por las obras.</b>				
	1				1,000	
					Total ud.....:	1,000
<b>9.3.3 XPL30106</b>	<b>ud</b>	<b>Unidad de informe mensual de seguimiento del plan de vigilancia ambiental</b>				
	4				4,000	
					Total ud.....:	4,000
<b>9.4 PESCA ELECTRICA</b>						
<b>9.4.1 XPL50002</b>	<b>m2</b>	<b>PESCA ELÉCTRICA EN EL RÍO GOBELA, INCLUYENDO RECOGIDA DE EJEMPLARES PISCÍCOLAS EN TODO EL RÍO, TRASLADO AGUAS ARRIBA DE LA ZONA DE OBRAS Y DEPÓSITO DE EJEMPLARES EN EL CAUCE.</b>				
	600				600,000	
					Total m2.....:	600,000
<b>9.5 PROTECCIÓN AGUAS SUPERFICIALES</b>						
<b>9.5.1 XPL40001</b>	<b>m</b>	<b>Colocación de barrera filtrante de geotextil para contención de sedimentos, anclada al terreno mediante estacas de madera de 10x10 cm y 2 m de altura, siendo enterrada en el suelo a 10-20 cm la lámina y a 0,8-1 m los postes sucesivos. La altura aproximada de la barrera será de 1m. Los márgenes del geotextil iran cosidos a un alambre de acero galvanizado que estará unido al poste mediante grapas. Se colocarán tensores en los extremos de cada línea y dos vientos por poste de alambre de 3,4 mm, unidos al suelo mediante anclajes de hélice enterrados.</b>				
	60				60,000	
					Total m.....:	60,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>10.1 952020</b>	<b>ud</b>	<b>Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos, desechos y similares durante la obra, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por recipientes estancos: 1 bidón de 340l (aceite sintético de motor), 5 depósitos de 250l (papel, cartón, sólidos contaminados, envases de plástico y metálicos contaminados) y 4 contenedores 7m3 (madera, hormigón, asfalto y acero). Incluida la demolición y restauración del área utilizada.</b>					
	1				1,000		
					Total ud.....:	1,000	
<b>10.2 U041301</b>	<b>M3</b>	<b>CARGA ,TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE EXCEDENTES DE EXCAVACIÓN.</b>					
S/Medaux							
EJE A	308,88				308,880		
Estribo Norte	445,98				445,980		
Estribo Sur	556,75				556,750		
Aletas	1,7	5,00	1,50	3,00	38,250		
	1,7	5,00	1,50	3,00	38,250		
	1,7	5,00	1,50	3,00	38,250		
	1,7	5,00	1,50	3,00	38,250		
Deducir relleno propio	-29,25				-29,250		
Deducir TV	-128				-128,000		
					Total M3.....:	1.307,360	
<b>10.3 U041302</b>	<b>M3</b>	<b>CARGA ,TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE HORMIGONES</b>					
Puente actual	1	1,00	120,00	1,20	144,000		
Cuneta	1	7,00	0,60	0,20	0,840		
					Total M3.....:	144,840	
<b>10.4 U041303</b>	<b>M3</b>	<b>CARGA ,TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN O FRESADO DE ASFALTOS</b>					
Inicio	1	1,00	250,00	0,15	37,500		
Final	1	1,00	250,00	0,15	37,500		
					Total M3.....:	75,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>11.1 999000E</b>	<b>PA</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL PUENTE LANDAIDA</b>					
					Total PA.....:	1,000	



## **2. CUADRO DE PRECIOS N°1**

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
<b>1 DEMOLCIONES</b>			
1.1	M2 DEMOLICION DE PUENTE DE ALTURA INFERIOR 7M.	33,92	TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.2	M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON DOBLE PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 15 CM.	8,45	OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.3	M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	47,89	CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.4	M2 DEMOLICION PAVIMENTO ACERA DE BALDOSA HIDRAULICA Y SOPORTE DE HORMIGON EN MASA, ESPESOR MAXIMO 10 CM. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO CON CANON.	8,99	OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
2.1	M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	1,22	UN EURO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
2.2	M2 ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL FIRME EXISTENTE.	0,96	NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.3	M3 EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION.	6,00	SEIS EUROS
2.4	M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	1,22	UN EURO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
2.5	M. CARRIL HINCADO UIC 54	33,85	TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>3 ESTRUCTURAS</b>			
3.1	M3 HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I	70,52	SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.2	KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,44	UN EURO CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.3	M2 ENCOFRADO PARA HORMIGON ARMADO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	36,87	TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.4	M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES, ENCEPADOS Y ALZADOS TIPO HA-30/SPBF/20/IIIBIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	123,91	CIENTO VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.5	M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5 KG/M2.	2,37	DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.6	M3 RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	26,44	VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.7	M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	5,75	CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.8	M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	87,93	OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.9	T. ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	35,50	TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
3.10	M. VIGA I-60-A-60 (HA-01) DE PRECON O SIMILAR DE 16,98 M. DE LONGITUD TOTAL (16,46 M. LONGITUD DE CÁLCULO). ANCHO DEL TABLERO 12,1 M. Y CANTO TOTAL 0,85 M. CARGAS IAP 98. INCLUSO COLOCACIÓN Y PP. DE NEOPRENOS.	275,64	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.11	M3 HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/20/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.	129,97	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.12	M. PRETEL METÁLICO PMC2/10d (MOSA-16), NIVEL DE CONTENCIÓN H2, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, TOTALMENTE COLOCADO SOBRE DURMIENTE O ESTRUCTURA	292,31	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
3.13	M. IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, DE 600 MM DE TAPADA.	89,76	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.14	M. JUNTA DE DILATAACION EN TABLERO DE PUENTE TIPO NEO-PRENO ARMADO PARA UN RECORRIDO MAXIMO DE 50 MM, TOTALMENTE COLOCADA Y SELLADA.	272,25	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
3.15	UD DIA DE EQUIPO DE ENSAYO PARA PRUEBA DE CARGA	703,47	SETECIENTOS TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.16	UD CAMION CARGADO AL DIA PARA REALIZACION DE PRUEBA DE CARGA	280,00	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS
<b>4 FIRMES Y ACERAS</b>			

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.1	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	29,84	VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.2	T. EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	455,83	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.3	T. EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	425,80	CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
4.4	T. BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	432,63	CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.5	T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	123,69	CIENTO VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.6	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-25 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	38,23	TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
4.7	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	43,43	CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.8	M2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12 DE COLOR ROJO EXTENDIDA A MÁQUINA CON ÁRIDO OFÍTICO DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	20,00	VEINTE EUROS
4.9	M2 FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR.	2,52	DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.10	M. BORDILLO RECTO DE JARDÍN, DE 8 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE ALTURA, CON TERMINACIÓN SUPERIOR SEMICIRCULAR, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	20,55	VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>5 DRENAJE</b>			
5.1	M. RÍGOLA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO.	16,78	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.2	M. CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	24,20	VEINTICUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
5.3	UD ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	628,97	SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.4	UD SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUN-DICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDE DE 0,37 X 0,525 M.	598,26	QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
5.5	M. COLECTOR DE PVC SN8 DE 315 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, SIN PREZANJA.	65,92	SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.6	Ud Ud. Separador de grasas y desarenador de 470x120x220 cms. para tuberías de D.E. 315 o 400 mm. y altura H-2 m., en alineación recta o quiebro, incluido hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-25 acero, juntas, pates y tapas de acceso, según planos	7.890,65	SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.7	UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE DIÁMETRO MENOR A 800MM DE DIÁMETRO.	623,22	SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
5.8	M. CANAL DE HORMIGON POLIMERO CON PENDIENTE INCORPORADA DEL 0,6 %, DE 100 MM DE BASE Y ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 120 Y 240 MM, INCLUIDA REJILLA DE ACERO FUNDIDO, TOTALMENTE COLOCADA.	46,84	CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>6 ILUMINACIÓN</b>			
6.1	M. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	18,84	DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.2	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	2,26	DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
6.3	M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	94,76	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.4	UD ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200.	241,70	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.5	UD PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	21,09	VEINTIUN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
6.6	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCION. INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS DE UNION, GRAPAS DE DERIVACION U OTROS ACCESORIOS.	2,98	DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.7	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION.	1,14	UN EURO CON CATORCE CÉNTIMOS
6.8	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 3X6 MM2 DE SECCION.	2,62	DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
6.9	UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA GALVANIZADA DE 10M CON BRAZO SIMPLE L=1M TODO PINTADO EN RAL A DEFINIR, PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, MACIZO DE HORMIGON DE APOYO Y CAJA DERIVACION.	513,04	QUINIENTOS TRECE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
6.10	UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA GALVANIZADA DE 4M TODO PINTADO EN RAL A DEFINIR, PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, MACIZO DE HORMIGON DE APOYO Y CAJA DERIVACION.	265,36	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.11	UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA GERRADA IP-65 CON EQUIPO AUXILIAR EN A.F. CON LAMPARA V.S.A.P. DE 250 W Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.	241,79	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.12	UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DECORATIVA TIPO LED IGUAL A LA COLOCADA EN EL BIDEGORRI. INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.	445,78	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.13	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA AMPLIACIÓN DE CENTRO DE MANDO Y REPOSICIÓN DE CABLEADO EXISTENTE  POR AMPLIACIÓN DE LA RED	5.000,00	CINCO MIL EUROS
	<b>7 SEÑALIZACIÓN</b>		
	<b>7.1 SEÑALES VERTICALES</b>		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.1.1	UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 90 CM DE LADO.	209,65	DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.1.2	UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCU-LAR DE 60 CM DE DIAMETRO.	200,89	DOSCIENTOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.1.3	UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 60 CM DE LADO.	209,54	DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	<b>7.2 MARCAS VIALES</b>		
7.2.1	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	0,83	OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
7.2.2	M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	0,80	OCHENTA CÉNTIMOS
7.2.3	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	3,13	TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
7.2.4	M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	2,99	DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.2.5	M2 MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	18,38	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.2.6	M2 MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSA-LES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	13,30	TRECE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
	<b>7.3 BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD</b>		
7.3.1	M. BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA. SIMPLE NORMAL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES EN C CADA 2 M Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	36,21	TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
7.3.2	M. SISTEMA DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTAS COLOCADO EN BARRERA METALICA	18,33	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

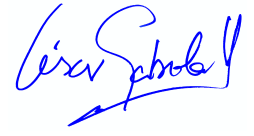
Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.3.3	UD TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 4 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	199,16	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
7.3.4	UD TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD, FORMADA POR PERFIL-BIONADA DE ACERO GALVANIZADO EN "COLA DE PEZ", INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	12,00	DOCE EUROS
7.3.5	UD Suministro y colocación de hito de polietileno HA75 color verde 2 tiras reflectantes. Hito de gran flexibilidad que permite soportar grandes impactos. Medidas ø 200 mm y 735 mm alto.	19,00	DIECINUEVE EUROS
7.3.6	UD Suministro y colocación de separador de carril de caucho color negro con 2 cintas amarillas. Incluido sistema de anclaje mediante tacos metálicos. Medidas 1000x150x60 mm	27,60	VEINTISIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
<b>8 SERVICIOS AFECTADOS</b>			
<b>8.1 ELECTRICIDAD</b>			
8.1.1	M. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	28,45	VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.1.2	M. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	18,84	DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.1.3	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	3,34	TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.1.4	M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	94,76	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.1.5	UD ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRU--CES DE CALZADA.	575,95	QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.1.6	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TENDIDO PROVISIONAL AEREO Y POSTERIOR REPOSICIÓN SOTERRADO POR NUEVA CANALIZACIÓN	6.000,00	SEIS MIL EUROS
8.1.7	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE SOTERRAMIENTO DE LINEA AEREA EXISTENTE A TRAVES DE SGV1 Y SGV2	28.500,00	VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS EUROS
8.1.8	UD Partida de abono integro para la ejecución de los trabajos de acondicionamiento de la Red por parte de IBERDROLA, incluyendo: - derechos de enganche - trabajos en red - entronque. -Tasas, etc. -Croquización de las instalaciones	11.000,00	ONCE MIL EUROS
8.1.9	UD RETIRADA TORRE METÁLICA	1.108,00	MIL CIENTO OCHO EUROS
8.1.10	UD RETIRADA POSTE HORMIGÓN	1.800,00	MIL OCHOCIENTOS EUROS
8.1.11	ML Suministro e instalación de línea subterránea de MT realizada con cable de aluminio tipo HEPRZ de 12/20kV de aislamiento y 3(1x95)mm de sección instalada en canalización subterránea existente. Según anejo y pliegos.	33,91	TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
8.1.12	UD Realización de ensayos de cableador s/ normas de cia. Eléctrica, incluso informe.	1.384,60	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
8.1.13	UD Realización y redacción de proyecto eléctrico de MT para apoyo paso de aéreo a subterráneo Iberdrola redactado por ingeniero técnico colegiado , incluyendo tasas de visado y tramitación ante la delegación de industria e Iberdrola.	2.372,30	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
8.1.14	UD Realización y redacción de proyecto eléctrico de MT para líneas subterránea de abonado MT 12/20kV redactado por ingenierotécnico colegiado , incluyendo tasas de visado y tramitación ante la delegación de industria e Iberdrola	1.910,77	MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
8.1.15	UD Sum. e instal. de terminal en T de 12/20kV de 95mm.	173,20	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
<b>8.2 ABASTECIMIENTO</b>			
8.2.1	UD CATA PARA LA LOCALIZACION DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES EN CUALQUIER LUGAR Y ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2 M. POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO.	40,44	CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.2.2	ML DEMOLICION DE CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN SERVICIO DESDE 400 MM HASTA 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, PERPENDICULAR U OBLICUO AL TRAZADO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	97,79	NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.2.3	M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON DOBLE PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 15 CM.	8,45	OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.2.4	M3 EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO DE TRANSITO, POR MEDIO MECANICO INCLUSO AGOTAMIENTO Y EXTRACCION AL BORDE O EN ACOPIO TEMPORAL A MENOS DE 500 METROS DEL LUGAR DE EXTRACCIÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE FORMACIÓN, CONSERVACIÓN Y RETIRADA DE PISTA DE TRABAJO.	4,31	CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
8.2.5	M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	9,32	NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
8.2.6	M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA CALIZA TIPO A-5 SEGUN EL PLIEGO PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	12,86	DOCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.2.7	ML TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 350 MM CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.	103,78	CIENTO TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.2.8	UD MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 350 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.	745,89	SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	9 MEDIDAS CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL		
	9.1 PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.1.1	ml Jalonamiento temporal especial para protección del arbolado no afectado por la obra, formado por malla de plástico rígida, con dos puntos de sujeción y soportes de madera. Totalmente ejecutado.	15,27	QUINCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
	9.2 MEDIDAS DE REVEGETACIÓN		
9.2.1	M3 APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA	4,96	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.2.2	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS	3,79	TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.2.3	M2 LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.	0,17	DIECISIETE CÉNTIMOS
9.2.4	M2 DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	0,54	CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.2.5	M2 MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.	2,87	DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.2.6	M2 SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.	1,05	UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS
9.2.7	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	4,81	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
9.2.8	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	4,73	CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.2.9	M2 SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	0,14	CATORCE CÉNTIMOS
9.2.10	UD RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	0,20	VEINTE CÉNTIMOS
9.2.11	UD ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	0,14	CATORCE CÉNTIMOS
	9.3 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.3.1	ud Caracterización del estado ecológico del río Gobelas en fase de obras con frecuencia mensual, en base a los indicadores biológicos, hidromorfológicos y físico-químicos de la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE). En los tres casos se tomarán muestras aguas arriba y aguas abajo de la zona afectada por las obras.	672,55	SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.3.2	ud Caracterización del estado ecológico del río Gobelas en fase preoperacional, en base a los indicadores biológicos, hidromorfológicos y físico-químicos de la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE). En los tres casos se tomarán muestras aguas arriba y aguas abajo de la zona afectada por las obras.	1.132,42	MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.3.3	ud Unidad de informe mensual de seguimiento del plan de vigilancia ambiental	1.443,40	MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
<b>9.4 PESCA ELECTRICA</b>			
9.4.1	m2 PESCA ELÉCTRICA EN EL RÍO GOBELA, INCLUYENDO RECOGIDA DE EJEMPLARES PISCÍCOLAS EN TODO EL RÍO, TRASLADO AGUAS ARRIBA DE LA ZONA DE OBRAS Y DEPÓSITO DE EJEMPLARES EN EL CAUCE.	0,83	OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>9.5 PROTECCIÓN AGUAS SUPERFICIALES</b>			
9.5.1	m Colocación de barrera filtrante de geotextil para contención de sedimentos, anclada al terreno mediante estacas de madera de 10x10 cm y 2 m de altura, siendo enterrada en el suelo a 10-20 cm la lámina y a 0,8-1 m los postes sucesivos. La altura aproximada de la barrera será de 1m. Los márgenes del geotextil iran cosidos a un alambre de acero galvanizado que estará unido al poste mediante grapas. Se colocarán tensores en los extremos de cada línea y dos vientos por poste de alambre de 3,4 mm, unidos al suelo mediante anclajes de hélice enterrados.	12,18	DOCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
<b>10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.1	ud Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos, desechos y similares durante la obra, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por recipientes estancos: 1 bidón de 340l (aceite sintético de motor), 5 depósitos de 250l (papel, cartón, sólidos contaminados, envases de plástico y metálicos contaminados) y 4 contenedores 7m3 (madera, hormigón, asfalto y acero). Incluida la demolición y restauración del área utilizada.	2.482,75	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.2	M3 CARGA ,TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE EXCEDENTES DE EXCAVACIÓN.	8,11	OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
10.3	M3 CARGA ,TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE HORMIGONES	14,46	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.4	M3 CARGA ,TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN O FRESADO DE ASFALTOS	16,46	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>11 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
11.1	PA SEGURIDAD Y SALUD EN EL PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL PUENTE LANDAIDA	8.737,92	OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
Durango, Noviembre de 2015 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Colegiado: 8.961			
César Gabiola Urruticoechea			
			

### **3. CUADRO DE PRECIOS N°2**



## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
<b>1 DEMOLCIONES</b>			
1.1	M2 DEMOLICION DE PUENTE DE ALTURA INFERIOR 7M.		
	<i>Mano de obra</i>	7,21	
	<i>Maquinaria</i>	24,16	
	<i>Resto de Obra</i>	2,55	
			33,92
1.2	M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON DOBLE PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 15 CM.		
	<i>Mano de obra</i>	5,43	
	<i>Maquinaria</i>	2,38	
	<i>Resto de Obra</i>	0,64	
			8,45
1.3	M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.		
	<i>Mano de obra</i>	4,73	
	<i>Maquinaria</i>	39,56	
	<i>Resto de Obra</i>	3,60	
			47,89
1.4	M2 DEMOLICION PAVIMENTO ACERA DE BALDOSA HIDRAULICA Y SOPORTE DE HORMIGON EN MASA, ESPESOR MAXIMO 10 CM. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO CON CANON.		
	<i>Mano de obra</i>	5,80	
	<i>Maquinaria</i>	2,51	
	<i>Resto de Obra</i>	0,68	
			8,99
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
2.1	M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.		
	<i>Mano de obra</i>	0,22	
	<i>Maquinaria</i>	0,91	
	<i>Resto de Obra</i>	0,09	
			1,22
2.2	M2 ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL FIRME EXISTENTE.		
	<i>Mano de obra</i>	0,07	
	<i>Maquinaria</i>	0,80	
	<i>Materiales</i>	0,02	
	<i>Resto de Obra</i>	0,07	
			0,96
2.3	M3 EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION.		
	<i>Mano de obra</i>	1,12	
	<i>Maquinaria</i>	4,43	
	<i>Resto de Obra</i>	0,45	
			6,00
2.4	M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.		
	<i>Mano de obra</i>	0,11	
	<i>Maquinaria</i>	1,02	
	<i>Resto de Obra</i>	0,09	
			1,22
2.5	M. CARRIL HINCADO UIC 54		
	<i>Mano de obra</i>	1,43	
	<i>Maquinaria</i>	12,83	
	<i>Materiales</i>	17,04	
	<i>Resto de Obra</i>	2,55	
			33,85
<b>3 ESTRUCTURAS</b>			
3.1	M3 HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I		
	<i>Mano de obra</i>	19,63	
	<i>Maquinaria</i>	0,89	
	<i>Materiales</i>	44,71	
	<i>Resto de Obra</i>	5,29	
			70,52

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.2	KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
	<i>Mano de obra</i>	0,24	
	<i>Maquinaria</i>	0,05	
	<i>Materiales</i>	1,04	
	<i>Resto de Obra</i>	0,11	
			1,44
3.3	M2 ENCOFRADO PARA HORMIGON ARMADO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
	<i>Mano de obra</i>	25,72	
	<i>Maquinaria</i>	2,71	
	<i>Materiales</i>	5,67	
	<i>Resto de Obra</i>	2,77	
			36,87
3.4	M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES, ENCEPADOS Y ALZADOS TIPO HA-30/SPBF/20/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.		
	<i>Mano de obra</i>	6,64	
	<i>Maquinaria</i>	13,47	
	<i>Materiales</i>	94,50	
	<i>Resto de Obra</i>	9,30	
			123,91
3.5	M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5 KG/M2.		
	<i>Mano de obra</i>	0,08	
	<i>Maquinaria</i>	0,14	
	<i>Materiales</i>	1,98	
	<i>Resto de Obra</i>	0,17	
			2,37
3.6	M3 RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.		
	<i>Mano de obra</i>	1,59	
	<i>Maquinaria</i>	12,53	
	<i>Materiales</i>	10,33	
	<i>Resto de Obra</i>	1,99	
			26,44
3.7	M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
	<i>Mano de obra</i>	1,21	
	<i>Materiales</i>	4,10	
	<i>Resto de Obra</i>	0,44	
			5,75
3.8	M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.		
	<i>Mano de obra</i>	9,11	
	<i>Maquinaria</i>	20,19	
	<i>Materiales</i>	52,02	
	<i>Resto de Obra</i>	6,61	
			87,93
3.9	T. ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.		
	<i>Mano de obra</i>	2,33	
	<i>Maquinaria</i>	6,18	
	<i>Materiales</i>	24,32	
	<i>Resto de Obra</i>	2,67	
			35,50
3.10	M. VIGA I-60-A-60 (HA-01) DE PRECON O SIMILAR DE 16,98 M. DE LONGITUD TOTAL (16,46 M. LONGITUD DE CÁLCULO), ANCHO DEL TABLERO 12,1 M. Y CANTO TOTAL 0,85 M. CARGAS IAP 98. INCLUSO COLOCACIÓN Y PP. DE NEOPRENOS.		
	<i>Mano de obra</i>	1,94	
	<i>Maquinaria</i>	6,00	
	<i>Materiales</i>	247,00	
	<i>Resto de Obra</i>	20,70	
			275,64

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.11	M3 HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/20/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	6,99 13,47 99,75 9,76	129,97
3.12	M. PRETEL METÁLICO PMC2/10d (MOSA-16), NIVEL DE CONTENCIÓN H2, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, TOTALMENTE COLOCADO SOBRE DURMIENTE O ESTRUCTURA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	13,12 6,37 250,86 21,96	292,31
3.13	M. IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, DE 600 MM DE TAPADA. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	6,28 21,71 55,03 6,74	89,76
3.14	M. JUNTA DE DILATACION EN TABLERO DE PUENTE TIPO NEO-PRENO ARMADO PARA UN RECORRIDO MAXIMO DE 50 MM, TOTALMENTE COLOCADA Y SELLADA. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	77,86 18,53 155,41 20,45	272,25
3.15	UD DIA DE EQUIPO DE ENSAYO PARA PRUEBA DE CARGA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i>	250,92 399,72 52,83	703,47
3.16	UD CAMION CARGADO AL DIA PARA REALIZACION DE PRUEBA DE CARGA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i>	161,72 97,25 21,03	280,00
<b>4 FIRMES Y ACERAS</b>			
4.1	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,86 6,74 20,00 2,24	29,84
4.2	T. EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	74,31 53,29 294,00 34,23	455,83
4.3	T. EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	55,22 44,60 294,00 31,98	425,80

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.4	T. BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	10,14 390,00 32,49	432,63
4.5	T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	114,40 9,29	123,69
4.6	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-25 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	2,07 10,89 22,40 2,87	38,23
4.7	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	2,08 10,52 27,57 3,26	43,43
4.8	M2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12 DE COLOR ROJO EXTENDIDA A MÁQUINA CON ÁRIDO OFÍTICO DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN. <i>Sin descomposición</i>	20,00	20,00
4.9	M2 FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i>	0,74 1,59 0,19	2,52
4.10	M. BORDILLO RECTO DE JARDÍN, DE 8 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE ALTURA, CON TERMINACIÓN SUPERIOR SEMICIRCULAR, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	7,80 11,21 1,54	20,55
<b>5 DRENAJE</b>			
5.1	M. RÍGOLA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	7,87 2,74 4,91 1,26	16,78
5.2	M. CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	10,02 1,15 11,21 1,82	24,20
5.3	UD ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	180,84 67,91 332,99 47,23	628,97

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.4	UD SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUN-DICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDE DE 0,37 X 0,525 M. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	171,44 109,17 272,72 44,93	598,26
5.5	M. COLECTOR DE PVC SN8 DE 315 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, SIN PREZANJA. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	2,60 11,95 46,42 4,95	65,92
5.6	Ud Ud. Separador de grasas y desarenador de 470x120x220 cms. para tuberías de D.E. 315 o 400 mm. y altura H-2 m., en alineación recta o quiebro, incluido hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-25 acero, juntas, pates y tapas de acceso, según planos <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>Por redondeo</i>	5.024,39 547,10 1.618,09 701,08 -0,01	7.890,65
5.7	UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE DIÁMETRO MENOR A 800MM DE DIÁMETRO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>Por redondeo</i>	381,34 0,92 194,16 46,81 -0,01	623,22
5.8	M. CANAL DE HORMIGON POLIMERO CON PENDIENTE INCORPORADA DEL 0,6 %, DE 100 MM DE BASE Y ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 120 Y 240 MM, INCLUIDA REJILLA DE ACERO FUNDIDO, TOTALMENTE COLOCADA. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,33 0,49 42,50 3,52	46,84
<b>6 ILUMINACIÓN</b>			
6.1	M. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i>	3,32 14,10 1,42	18,84
6.2	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,60 0,69 0,80 0,17	2,26
6.3	M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	9,32 21,10 57,23 7,11	94,76

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.4	UD ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	166,43 57,12 18,15	241,70
6.5	UD PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	3,44 16,07 1,58	21,09
6.6	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCION. INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS DE UNION, GRAPAS DE DERIVACION U OTROS ACCESORIOS. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,60 0,23 1,92 0,23	2,98
6.7	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,12 0,02 0,92 0,08	1,14
6.8	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 3X6 MM2 DE SECCION. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,14 0,23 2,05 0,20	2,62
6.9	UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA GALVANIZADA DE 10M CON BRAZO SIMPLE L=1M TODO PINTADO EN RAL A DEFINIR , PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, MACIZO DE HORMIGON DE APOYO Y CAJA DERIVACION. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	42,17 28,35 403,99 38,53	513,04
6.10	UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA GALVANIZADA DE 4M TODO PINTADO EN RAL A DEFINIR, PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, MACIZO DE HORMIGON DE APOYO Y CAJA DERIVACION. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	23,28 14,18 207,97 19,93	265,36
6.11	UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA CERRADA IP-65 CON EQUIPO AUXILIAR EN A.F. CON LAMPARA V.S.A.P. DE 250 W Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	6,60 13,03 204,00 18,16	241,79

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.12	UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DECORATIVA TIPO LED IGUAL A LA COLOCADA EN EL BIDEGORRI. INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECCION A POSTE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	12,30 400,00 33,48	445,78
6.13	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA AMPLIACIÓN DE CENTRO DE MANDO Y REPOSICIÓN DE CABLEADO EXISTENTE POR AMPLIACIÓN DE LA RED <i>Sin descomposición</i>	5.000,00	5.000,00
<b>7 SEÑALIZACIÓN</b>			
<b>7.1 SEÑALES VERTICALES</b>			
7.1.1	UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	34,92 11,00 147,98 15,75	209,65
7.1.2	UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	36,87 11,95 136,98 15,09	200,89
7.1.3	UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 60 CM DE LADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	42,12 14,70 136,98 15,74	209,54
<b>7.2 MARCAS VIALES</b>			
7.2.1	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,13 0,06 0,57 0,07	0,83
7.2.2	M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,27 0,04 0,43 0,06	0,80
7.2.3	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,18 1,00 1,71 0,24	3,13

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.2.4	M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	1,38 0,07 1,31 0,23	2,99
7.2.5	M2 MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	9,85 1,43 5,72 1,38	18,38
7.2.6	M2 MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	7,51 0,43 4,36 1,00	13,30
<b>7.3 BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD</b>			
7.3.1	M. BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA. SIMPLE NORMAL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES EN CADA 2 M Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,04 0,04 33,41 2,72	36,21
7.3.2	M. SISTEMA DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTAS COLOCADO EN BARRERA METALICA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	2,43 14,52 1,38	18,33
7.3.3	UD TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 4 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	1,01 2,24 180,96 14,95	199,16
7.3.4	UD TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD, FORMADA POR PERFIL-BIONADA DE ACERO GALVANIZADO EN "COLA DE PEZ", INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,47 0,98 9,65 0,90	12,00
7.3.5	UD Suministro y colocación de hito de polietileno HA75 color verde 2 tiras reflectantes. Hito de gran flexibilidad que permite soportar grandes impactos. Medidas ø 200 mm y 735 mm alto. <i>Sin descomposición</i>	19,00	19,00
7.3.6	UD Suministro y colocación de separador de carril de caucho color negro con 2 cintas amarillas. Includo sistema de anclaje mediante tacos metálicos. Medidas 1000x150x60 mm <i>Sin descomposición</i>	27,60	27,60

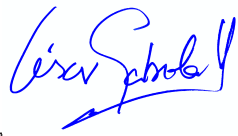
Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<b>8 SERVICIOS AFECTADOS</b>		
	<b>8.1 ELECTRICIDAD</b>		
8.1.1	M. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.		
	Mano de obra	4,78	
	Maquinaria	21,53	
	Resto de Obra	2,14	
			28,45
8.1.2	M. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.		
	Mano de obra	3,32	
	Maquinaria	14,10	
	Resto de Obra	1,42	
			18,84
8.1.3	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.		
	Mano de obra	0,60	
	Maquinaria	0,69	
	Materiales	1,80	
	Resto de Obra	0,25	
			3,34
8.1.4	M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
	Mano de obra	9,32	
	Maquinaria	21,10	
	Materiales	57,23	
	Resto de Obra	7,11	
			94,76
8.1.5	UD ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRU-CES DE CALZADA.		
	Mano de obra	132,70	
	Materiales	400,00	
	Resto de Obra	43,25	
			575,95
8.1.6	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TENDIDO PROVISIONAL AEREO Y POSTERIOR REPOSICIÓN SOTERRADO POR NUEVA CANALIZACIÓN		
	Sin descomposición	6.000,00	
			6.000,00
8.1.7	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE SOTERRAMIENTO DE LINEA AEREA EXISTENTE A TRAVES DE SGV1 Y SGV2		
	Sin descomposición	28.500,00	
			28.500,00
8.1.8	UD Partida de abono integro para la ejecución de los trabajos de acondicionamiento de la Red por parte de IBERDROLA, incluyendo: - derechos de enganche - trabajos en red - entronque. -Tasas, etc. -Croquización de las instalaciones		
	Sin descomposición	11.000,00	
			11.000,00
8.1.9	UD RETIRADA TORRE METÁLICA		
	Sin descomposición	1.108,00	
			1.108,00
8.1.10	UD RETIRADA POSTE HORMIGÓN		
	Sin descomposición	1.800,00	
			1.800,00

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.1.11	ML Suministro e instalación de línea subterránea de MT realizada con cable de aluminio tipo HEPRZ de 12/20kV de aislamiento y 3(1x95)mm de sección instalada en canalización subterránea existente. Según anejo y pliegos.  <i>Sin descomposición</i>	33,91	33,91
8.1.12	UD Realización de ensayos de cableador s/ normas de cia. Electrica, incluso informe.  <i>Sin descomposición</i>	1.384,60	1.384,60
8.1.13	UD Realización y redacción de proyecto electrico de MT para apoyo paso de aereo a subterráneo Iberdrola redactado por ingeniero tecnico colegiado , incluyendo tasas de visado y tramitación ante la delegación de industria e Iberdrola.  <i>Sin descomposición</i>	2.372,30	2.372,30
8.1.14	UD Realización y redacción de proyecto electrico de MT para líneasubterránea de abonado MT 12/20kV redactado por ingenierotecnico colegiado , incluyendo tasas de visado y tramitación ante la delegación de industria e Iberdrola  <i>Sin descomposición</i>	1.910,77	1.910,77
8.1.15	UD Sum. e instal. de terminal en T de 12/20kV de 95mm.  <i>Sin descomposición</i>	173,20	173,20
	<b>8.2 ABASTECIMIENTO</b>		
8.2.1	UD CATA PARA LA LOCALIZACION DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES EN CUALQUIER LUGAR Y ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2 M. POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i>	13,38 27,06	40,44
8.2.2	ML DEMOLICION DE CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN SERVICIO DESDE 400 MM HASTA 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, PERPENDICULAR U OBLICUO AL TRAZADO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	29,83 67,96	97,79
8.2.3	M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON DOBLE PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 15 CM.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i>	5,43 2,38 0,64	8,45
8.2.4	M3 EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO DE TRANSITO, POR MEDIO MECANICO INCLUSO AGOTAMIENTO Y EXTRACCION AL BORDE O EN ACOPIO TEMPORAL A MENOS DE 500 METROS DEL LUGAR DE EXTRACCIÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE FORMACIÓN, CONSERVACIÓN Y RETIRADA DE PISTA DE TRABAJO.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i>	0,57 3,67 0,07	4,31
8.2.5	M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	1,12 0,98 7,22	9,32
8.2.6	M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA CALIZA TIPO A-5 SEGUN EL PLIEGO PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	0,67 4,50 7,69	12,86

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.2.7	ML TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 350 MM CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	5,83 2,08 95,87	103,78
8.2.8	UD MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 350 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i>	36,89 709,00	745,89
<b>9 MEDIDAS CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL</b>			
<b>9.1 PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN</b>			
9.1.1	ml Jalonamiento temporal especial para protección del arbolado no afectado por la obra, formado por malla de plástico rígida, con dos puntos de sujeción y soportes de madera. Totalmente ejecutado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,50 13,63 1,14	15,27
<b>9.2 MEDIDAS DE REVEGETACIÓN</b>			
9.2.1	M3 APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,11 1,50 2,98 0,37	4,96
9.2.2	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,81 0,04 2,66 0,28	3,79
9.2.3	M2 LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i>	0,16 0,01	0,17
9.2.4	M2 DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i>	0,45 0,05 0,04	0,54
9.2.5	M2 MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,89 1,77 0,21	2,87

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.2.6	M2 SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,33 0,10 0,54 0,08	1,05
9.2.7	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,69 0,04 3,72 0,36	4,81
9.2.8	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,80 0,04 3,53 0,36	4,73
9.2.9	M2 SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i>	0,11 0,02 0,01	0,14
9.2.10	UD RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i>	0,11 0,08 0,01	0,20
9.2.11	UD ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,03 0,10 0,01	0,14
<b>9.3 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL</b>			
9.3.1	ud Caracterización del estado ecológico del río Gobelás en fase de obras con frecuencia mensual, en base a los indicadores biológicos, hidromorfológicos y físico-químicos de la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE). En los tres casos se tomarán muestras aguas arriba y aguas abajo de la zona afectada por las obras. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	455,00 96,50 70,54 50,51	672,55
9.3.2	ud Caracterización del estado ecológico del río Gobelás en fase preoperacional, en base a los indicadores biológicos, hidromorfológicos y físico-químicos de la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE). En los tres casos se tomarán muestras aguas arriba y aguas abajo de la zona afectada por las obras. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	690,00 300,00 57,37 85,05	1.132,42
9.3.3	ud Unidad de informe mensual de seguimiento del plan de vigilancia ambiental <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i>	1.035,00 300,00 108,40	1.443,40

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.4.1	<b>9.4 PESCA ELECTRICA</b> m2 PESCA ELÉCTRICA EN EL RÍO GOBELA, INCLUYENDO RECOGIDA DE EJEMPLARES PISCÍCOLAS EN TODO EL RÍO, TRASLADO AGUAS ARRIBA DE LA ZONA DE OBRAS Y DEPÓSITO DE EJEMPLARES EN EL CAUCE.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	0,07 0,62 0,07 0,07	0,83
9.5.1	<b>9.5 PROTECCIÓN AGUAS SUPERFICIALES</b> m Colocación de barrera filtrante de geotextil para contención de sedimentos, anclada al terreno mediante estacas de madera de 10x10 cm y 2 m de altura, siendo enterrada en el suelo a 10-20 cm la lámina y a 0,8-1 m los postes sucesivos. La altura aproximada de la barrera será de 1m. Los márgenes del geotextil iran cosidos a un alambre de acero galvanizado que estará unido al poste mediante grapas. Se colocarán tensores en los extremos de cada línea y dos vientos por poste de alambre de 3,4 mm, unidos al suelo mediante anclajes de hélice enterrados.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i>	3,21 0,54 7,74 0,69	12,18
10.1	<b>10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b> ud Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos, desechos y similares durante la obra, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por recipientes estancos: 1 bidón de 340l (aceite sintético de motor), 5 depósitos de 250l (papel, cartón, sólidos contaminados, envases de plástico y metálicos contaminados) y 4 contenedores 7m3 (madera, hormigón, asfalto y acero). Incluida la demolición y restauración del área utilizada.  <i>Sin descomposición</i>	2.482,75	2.482,75
10.2	<b>M3 CARGA ,TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE EXCEDENTES DE EXCAVACIÓN.</b>  <i>Materiales</i>	8,11	8,11
10.3	<b>M3 CARGA ,TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE HORMIGONES</b>  <i>Materiales</i>	14,46	14,46
10.4	<b>M3 CARGA ,TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN O FRESADO DE ASFALTOS</b>  <i>Materiales</i>	16,46	16,46
11.1	<b>11 SEGURIDAD Y SALUD</b> PA SEGURIDAD Y SALUD EN EL PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL PUENTE LANDAIDA  <i>Sin descomposición</i>  Durango, Noviembre de 2015 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Colegiado: 8.961    César Gabiola Urruticoechea	8.737,92	8.737,92

## **4. PRESUPUESTOS PARCIALES**



**Presupuesto parcial nº 1 DEMOLCIONES**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1	M2	DEMOLICION DE PUENTE DE ALTURA INFERIOR 7M.	120,000	33,92	4.070,40
1.2	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON DOBLE PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 15 CM.	500,000	8,45	4.225,00
1.3	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	0,840	47,89	40,23
1.4	M2	DEMOLICION PAVIMENTO ACERA DE BALDOSA HIDRAULICA Y SOPORTE DE HORMIGON EN MASA, ESPESOR MAXIMO 10 CM. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO CON CANON.	160,650	8,99	1.444,24
<b>Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLCIONES:</b>					<b>9.779,87</b>

**Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	450,000	1,22	549,00
2.2	M2	ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL FIRME EXISTENTE.	500,000	0,96	480,00
2.3	M3	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION.	1.464,610	6,00	8.787,66
2.4	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	29,250	1,22	35,69
2.5	M.	CARRIL HINCADO UIC 54	60,000	33,85	2.031,00
<b>Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS:</b>					<b>11.883,35</b>

**Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURAS**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1	M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I	253,000	70,52	17.841,56
3.2	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	14.290,334	1,44	20.578,08
3.3	M2	ENCOFRADO PARA HORMIGON ARMADO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	284,280	36,87	10.481,40
3.4	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES, ENCEPADOS Y ALZADOS TIPO HA-30/SPBF/20/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	163,532	123,91	20.263,25
3.5	M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5 KG/M2.	113,160	2,37	268,19
3.6	M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	342,320	26,44	9.050,94
3.7	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.	30,000	5,75	172,50
3.8	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	14,016	87,93	1.232,43
3.9	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	289,000	35,50	10.259,50
3.10	M.	VIGA I-60-A-60 (HA-01) DE PRECON O SIMILAR DE 16,98 M. DE LONGITUD TOTAL (16,46 M. LONGITUD DE CÁLCULO), ANCHO DEL TABLERO 12,1 M. Y CANTO TOTAL 0.85 M. CARGAS IAP 98. INCLUSO COLOCACIÓN Y PP. DE NEOPRENOS.	322,620	275,64	88.926,98
3.11	M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/20/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.	60,050	129,97	7.804,70
3.12	M.	PRETEL METÁLICO PMC2/10d (MOSA-16), NIVEL DE CONTENCIÓN H2, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, TOTALMENTE COLOCADO SOBRE DURMIENTE O ESTRUCTURA	34,400	292,31	10.055,46
3.13	M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, DE 600 MM DE TAPADA.	34,400	89,76	3.087,74
3.14	M.	JUNTA DE DILATAION EN TABLERO DE PUENTE TIPO NEO-PRENO ARMADO PARA UN RECORRIDO MAXIMO DE 50 MM, TOTALMENTE COLOCADA Y SELLADA.	24,200	272,25	6.588,45
3.15	UD	DIA DE EQUIPO DE ENSAYO PARA PRUEBA DE CARGA	1,000	703,47	703,47
3.16	UD	CAMION CARGADO AL DIA PARA REALIZACION DE PRUEBA DE CARGA	3,000	280,00	840,00
<b>Total presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURAS:</b>					<b>208.154,65</b>

**Presupuesto parcial nº 4 FIRMES Y ACERAS**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	430,290	29,84	12.839,85
4.2	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	1,587	455,83	723,40
4.3	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	1,127	425,80	479,88
4.4	T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	21,874	432,63	9.463,35
4.5	T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	9,820	123,69	1.214,64
4.6	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-25 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	309,925	38,23	11.848,43
4.7	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	196,403	43,43	8.529,78
4.8	M2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12 DE COLOR ROJO EXTENDIDA A MÁQUINA CON ÁRIDO OFÍTICO DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	438,900	20,00	8.778,00
4.9	M2	FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR.	400,000	2,52	1.008,00
4.10	M.	BORDILLO RECTO DE JARDÍN, DE 8 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE ALTURA, CON TERMINACIÓN SUPERIOR SEMICIRCULAR, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	165,000	20,55	3.390,75
<b>Total presupuesto parcial nº 4 FIRMES Y ACERAS:</b>					<b>58.276,08</b>

**Presupuesto parcial nº 5 DRENAJE**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1	M.	RÍGOLA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO.	29,000	16,78	486,62
5.2	M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	7,500	24,20	181,50
5.3	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	2,000	628,97	1.257,94
5.4	UD	SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUN-DICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDE DE 0,37 X 0,525 M.	1,000	598,26	598,26
5.5	M.	COLECTOR DE PVC SN8 DE 315 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, SIN PREZANJA.	39,000	65,92	2.570,88
5.6	Ud	Ud. Separador de grasas y desarenador de 470x120x220 cms. para tuberías de D.E. 315 o 400 mm. y altura H-2 m., en alineación recta o quiebro, incluido hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-25 acero, juntas, pates y tapas de acceso, según planos	1,000	7.890,65	7.890,65
5.7	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE DIÁMETRO MENOR A 800MM DE DIÁMETRO.	1,000	623,22	623,22
5.8	M.	CANAL DE HORMIGON POLIMERO CON PENDIENTE INCORPORADA DEL 0,6 %, DE 100 MM DE BASE Y ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 120 Y 240 MM, INCLUIDA REJILLA DE ACERO FUNDIDO, TOTALMENTE COLOCADA.	7,500	46,84	351,30
<b>Total presupuesto parcial nº 5 DRENAJE:</b>					<b>13.960,37</b>

**Presupuesto parcial nº 6 ILUMINACIÓN**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1	M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	97,000	18,84	1.827,48
6.2	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	194,000	2,26	438,44
6.3	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	7,760	94,76	735,34
6.4	UD	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200.	6,000	241,70	1.450,20
6.5	UD	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	6,000	21,09	126,54
6.6	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCION. INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS DE UNION, GRAPAS DE DERIVACION U OTROS ACCESORIOS.	97,000	2,98	289,06
6.7	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION.	97,000	1,14	110,58
6.8	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 3X6 MM2 DE SECCION.	97,000	2,62	254,14
6.9	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA GALVANIZADA DE 10M CON BRAZO SIMPLE L=1M TODO PINTADO EN RAL A DEFINIR , PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, MACIZO DE HORMIGON DE APOYO Y CAJA DERIVACION.	3,000	513,04	1.539,12
6.10	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA GALVANIZADA DE 4M TODO PINTADO EN RAL A DEFINIR, PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, MACIZO DE HORMIGON DE APOYO Y CAJA DERIVACION.	3,000	265,36	796,08
6.11	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA CERRADA IP-65 CON EQUIPO AUXILIAR EN A.F. CON LAMPARA V.S.A.P. DE 250 W Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.	3,000	241,79	725,37
6.12	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DECORATIVA TIPO LED IGUAL A LA COLOCADA EN EL BIDEGORRI. INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.	3,000	445,78	1.337,34
6.13	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA AMPLIACIÓN DE CENTRO DE MANDO Y REPOSICIÓN DE CABLEADO EXISTENTE			
		POR AMPLIACIÓN DE LA RED	1,000	5.000,00	5.000,00
<b>Total presupuesto parcial nº 6 ILUMINACIÓN:</b>					<b>14.629,69</b>

**Presupuesto parcial nº 7 SEÑALIZACIÓN**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>7.1.- SEÑALES VERTICALES</b>					
7.1.1	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 90 CM DE LADO.	2,000	209,65	419,30
7.1.2	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCU-LAR DE 60 CM DE DIAMETRO.	2,000	200,89	401,78
7.1.3	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 60 CM DE LADO.	2,000	209,54	419,08
Total 7.1.- 0701 SEÑALES VERTICALES:					1.240,16
<b>7.2.- MARCAS VIALES</b>					
7.2.1	M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	279,000	0,83	231,57
7.2.2	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	279,000	0,80	223,20
7.2.3	M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	83,000	3,13	259,79
7.2.4	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	83,000	2,99	248,17
7.2.5	M2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	32,000	18,38	588,16
7.2.6	M2	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	32,000	13,30	425,60
Total 7.2.- 0702 MARCAS VIALES:					1.976,49
<b>7.3.- BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD</b>					
7.3.1	M.	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA. SIMPLE NORMAL INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES EN C CADA 2 M Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	29,000	36,21	1.050,09
7.3.2	M.	SISTEMA DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTAS COLOCADO EN BARRERA METALICA	33,000	18,33	604,89
7.3.3	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 4 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	4,000	199,16	796,64
7.3.4	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD, FORMADA POR PERFIL-BIONADA DE ACERO GALVANIZADO EN "COLA DE PEZ", INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	4,000	12,00	48,00
7.3.5	UD	Suministro y colocación de hito de polietileno HA75 color verde 2 tiras reflectantes. Hito de gran flexibilidad que permite soportar grandes impactos. Medidas ø 200 mm y 735 mm alto.	20,000	19,00	380,00
7.3.6	UD	Suministro y colocación de separador de carril de caucho color negro con 2 cintas amarillas. Incluido sistema de anclaje mediante tacos metálicos. Medidas 1000x150x60 mm	40,000	27,60	1.104,00
Total 7.3.- 0703 BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD:					3.983,62
<b>Total presupuesto parcial nº 7 SEÑALIZACIÓN:</b>					<b>7.200,27</b>

**Presupuesto parcial nº 8 SERVICIOS AFECTADOS**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>8.1.- ELECTRICIDAD</b>					
8.1.1	M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	6,000	28,45	170,70
8.1.2	M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	83,000	18,84	1.563,72
8.1.3	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	376,000	3,34	1.255,84
8.1.4	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	20,100	94,76	1.904,68
8.1.5	UD	ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRU-CES DE CALZADA.	7,000	575,95	4.031,65
8.1.6	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TENDIDO PROVISIONAL AEREO Y POSTERIOR REPOSICIÓN SOTERRADO POR NUEVA CANALIZACIÓN	1,000	6.000,00	6.000,00
8.1.8	UD	Partida de abono integro para la ejecución de los trabajos de acondicionamiento de la Red por parte de IBERDROLA, incluyendo: - derechos de enganche - trabajos en red - entronque. -Tasas, etc. -Croquización de las instalaciones	1,000	11.000,00	11.000,00
8.1.9	UD	RETIRADA TORRE METÁLICA	1,000	1.108,00	1.108,00
8.1.10	UD	RETIRADA POSTE HORMIGÓN	2,000	1.800,00	3.600,00
8.1.11	ML	Suministro e instalación de línea subterránea de MT realizada con cable de aluminio tipo HEPRZ de 12/20kV de aislamiento y 3(1x95)mm de sección instalada en canalización subterránea existente. Según anejo y pliegos.	182,000	33,91	6.171,62
8.1.12	UD	Realización de ensayos de cableador s/ normas de cia. Electrica, incluso informe.	1,000	1.384,60	1.384,60
8.1.13	UD	Realización y redacción de proyecto electrico de MT para apoyo paso de aereo a subterráneo Iberdrola redactado por ingeniero tecnico colegiado , incluyendo tasas de visado y tramitación ante la delegación de industria e Iberdrola.	1,000	2.372,30	2.372,30
8.1.14	UD	Realización y redacción de proyecto electrico de MT para líneasubterránea de abonado MT 12/20kV redactado por ingenierotecnico colegiado , incluyendo tasas de visado y tramitación ante la delegación de industria e Iberdrola	1,000	1.910,77	1.910,77
8.1.15	UD	Sum. e instal. de terminal en T de 12/20kV de 95mm.	6,000	173,20	1.039,20
Total 8.1.- 0801 ELECTRICIDAD:					43.513,08
<b>8.2.- ABASTECIMIENTO</b>					
8.2.1	UD	CATA PARA LA LOCALIZACION DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES EN CUALQUIER LUGAR Y ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2 M. POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO.	2,000	40,44	80,88

**Presupuesto parcial nº 8 SERVICIOS AFECTADOS**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.2.2	ML	DEMOLICION DE CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN SERVICIO DESDE 400 MM HASTA 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, PERPENDICULAR U OBLICUO AL TRAZADO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	20,000	97,79	1.955,80
8.2.3	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON DOBLE PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 15 CM.	30,000	8,45	253,50
8.2.4	M3	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO DE TRANSITO, POR MEDIO MECANICO INCLUSO AGOTAMIENTO Y EXTRACCION AL BORDE O EN ACOPIO TEMPORAL A MENOS DE 500 METROS DEL LUGAR DE EXTRACCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE FORMACIÓN, CONSERVACIÓN Y RETIRADA DE PISTA DE TRABAJO.	60,000	4,31	258,60
8.2.5	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	45,000	9,32	419,40
8.2.6	M3	RELLENO DE ZANJA CON ARENA CALIZA TIPO A-5 SEGUN EL PLIEGO PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	15,000	12,86	192,90
8.2.7	ML	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 350 MM CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.	20,000	103,78	2.075,60
8.2.8	UD	MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 350 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,000	745,89	1.491,78
Total 8.2.- 0802 ABASTECIMIENTO:					6.728,46
<b>Total presupuesto parcial nº 8 SERVICIOS AFECTADOS:</b>					<b>50.241,54</b>

**Presupuesto parcial nº 9 MEDIDAS CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>9.1.- PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN</b>					
9.1.1	ml	Jalonamiento temporal especial para protección del arbolado no afectado por la obra, formado por malla de plástico rígida, con dos puntos de sujeción y soportes de madera. Totalmente ejecutado.	60,000	15,27	916,20
Total 9.1.- 0901 PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN:					916,20
<b>9.2.- MEDIDAS DE REVEGETACIÓN</b>					
9.2.1	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA	128,000	4,96	634,88
9.2.2	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS	120,000	3,79	454,80
9.2.3	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.	45,000	0,17	7,65
9.2.4	M2	DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	45,000	0,54	24,30
9.2.5	M2	MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.	45,000	2,87	129,15
9.2.6	M2	SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.	45,000	1,05	47,25
9.2.7	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	5,000	4,81	24,05
9.2.8	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	5,000	4,73	23,65
9.2.9	M2	SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	45,000	0,14	6,30
9.2.10	UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	5,000	0,20	1,00
9.2.11	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	5,000	0,14	0,70
Total 9.2.- 0902 MEDIDAS DE REVEGETACIÓN:					1.353,73
<b>9.3.- PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL</b>					
9.3.1	ud	Caracterización del estado ecológico del río Gobelas en fase de obras con frecuencia mensual, en base a los indicadores biológicos, hidromorfológicos y físico-químicos de la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE). En los tres casos se tomarán muestras aguas arriba y aguas abajo de la zona afectada por las obras.	4,000	672,55	2.690,20
9.3.2	ud	Caracterización del estado ecológico del río Gobelas en fase preoperacional, en base a los indicadores biológicos, hidromorfológicos y físico-químicos de la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE). En los tres casos se tomarán muestras aguas arriba y aguas abajo de la zona afectada por las obras.	1,000	1.132,42	1.132,42
9.3.3	ud	Unidad de informe mensual de seguimiento del plan de vigilancia ambiental	4,000	1.443,40	5.773,60
Total 9.3.- 0903 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL:					9.596,22

**Presupuesto parcial nº 9 MEDIDAS CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.4.- PESCA ELECTRICA					
9.4.1	m2	PESCA ELÉCTRICA EN EL RÍO GOBELA, INCLUYENDO RECOGIDA DE EJEMPLARES PISCÍCOLAS EN TODO EL RÍO, TRASLADO AGUAS ARRIBA DE LA ZONA DE OBRAS Y DEPÓSITO DE EJEMPLARES EN EL CAUCE.	600,000	0,83	498,00
Total 9.4.- 0904 PESCA ELECTRICA:					498,00
9.5.- PROTECCIÓN AGUAS SUPERFICIALES					
9.5.1	m	Colocación de barrera filtrante de geotextil para contención de sedimentos, anclada al terreno mediante estacas de madera de 10x10 cm y 2 m de altura, siendo enterrada en el suelo a 10-20 cm la lámina y a 0,8-1 m los postes sucesivos. La altura aproximada de la barrera será de 1m. Los márgenes del geotextil iran cosidos a un alambre de acero galvanizado que estará unido al poste mediante grapas. Se colocarán tensores en los extremos de cada línea y dos vientos por poste de alambre de 3,4 mm, unidos al suelo mediante anclajes de hélice enterrados.	60,000	12,18	730,80
Total 9.5.- 0905 PROTECCIÓN AGUAS SUPERFICIALES:					730,80
<b>Total presupuesto parcial nº 9 MEDIDAS CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA...</b>					<b>13.094,95</b>

**Presupuesto parcial nº 10 GESTIÓN DE RESIDUOS**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
10.1	ud	Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos, desechos y similares durante la obra, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por recipientes estancos: 1 bidón de 340l (aceite sintético de motor), 5 depósitos de 250l (papel, cartón, sólidos contaminados, envases de plástico y metálicos contaminados) y 4 contenedores 7m3 (madera, hormigón, asfalto y acero). Incluida la demolición y restauración del área utilizada.	1,000	2.482,75	2.482,75
10.2	M3	CARGA ,TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE EXCEDENTES DE EXCAVACIÓN.	1.307,360	8,11	10.602,69
10.3	M3	CARGA ,TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE HORMIGONES	144,840	14,46	2.094,39
10.4	M3	CARGA ,TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN O FRESADO DE ASFALTOS	75,000	16,46	1.234,50
<b>Total presupuesto parcial nº 10 GESTIÓN DE RESIDUOS:</b>					<b>16.414,33</b>

**Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
11.1	PA	SEGURIDAD Y SALUD EN EL PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL PUENTE LANDAIDA	1,000	8.737,92	8.737,92
<b>Total presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD:</b>					<b>8.737,92</b>

## **5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**



Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
<b>1 DEMOLCIONES</b>	<b>9.779,87</b>
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	<b>11.883,35</b>
<b>3 ESTRUCTURAS</b>	<b>208.154,65</b>
<b>4 FIRMES Y ACERAS</b>	<b>58.276,08</b>
<b>5 DRENAJE</b>	<b>13.960,37</b>
<b>6 ILUMINACIÓN</b>	<b>14.629,69</b>
<b>7 SEÑALIZACIÓN</b>	<b>7.200,27</b>
7.1.- SEÑALES VERTICALES	1.240,16
7.2.- MARCAS VIALES	1.976,49
7.3.- BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD	3.983,62
<b>8 SERVICIOS AFECTADOS</b>	<b>50.241,54</b>
8.1.- ELECTRICIDAD	43.513,08
8.2.- ABASTECIMIENTO	6.728,46
<b>9 MEDIDAS CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL</b>	<b>13.094,95</b>
9.1.- PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN	916,20
9.2.- MEDIDAS DE REVEGETACIÓN	1.353,73
9.3.- PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	9.596,22
9.4.- PESCA ELECTRICA	498,00
9.5.- PROTECCIÓN AGUAS SUPERFICIALES	730,80
<b>10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	<b>16.414,33</b>
<b>11 SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>8.737,92</b>
<b>Total .....</b>	<b>412.373,02</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS DOCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS.

Durango, Noviembre de 2015  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Colegiado: 8.961

César Gabiola Urruticoechea



## **6. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA**

Proyecto: PUENTE LANDAIDA

Capítulo	Importe
1 DEMOLCIONES .....	9.779,87
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	11.883,35
3 ESTRUCTURAS .....	208.154,65
4 FIRMES Y ACERAS .....	58.276,08
5 DRENAJE .....	13.960,37
6 ILUMINACIÓN .....	14.629,69
7 SEÑALIZACIÓN	
7.1 SEÑALES VERTICALES .....	1.240,16
7.2 MARCAS VIALES .....	1.976,49
7.3 BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD .....	3.983,62
<b>Total 7 SEÑALIZACIÓN .....</b>	<b>7.200,27</b>
8 SERVICIOS AFECTADOS	
8.1 ELECTRICIDAD .....	43.513,08
8.2 ABASTECIMIENTO .....	6.728,46
<b>Total 8 SERVICIOS AFECTADOS .....</b>	<b>50.241,54</b>
9 MEDIDAS CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	
9.1 PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN .....	916,20
9.2 MEDIDAS DE REVEGETACIÓN .....	1.353,73
9.3 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL .....	9.596,22
9.4 PESCA ELECTRICA .....	498,00
9.5 PROTECCIÓN AGUAS SUPERFICIALES .....	730,80
<b>Total 9 MEDIDAS CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL .....</b>	<b>13.094,95</b>
10 GESTIÓN DE RESIDUOS .....	16.414,33
11 SEGURIDAD Y SALUD .....	8.737,92
<b>Presupuesto de ejecución material</b>	<b>412.373,02</b>
13% de gastos generales	53.608,49
6% de beneficio industrial	24.742,38
<b>Suma</b>	<b>490.723,89</b>
21% IVA	103.052,02
<b>Presupuesto de ejecución por contrata</b>	<b>593.775,91</b>

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

Durango, Noviembre de 2015  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.  
Colegiado: 8.961

César Gabiola Urruticoechea