

**LISTADO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA  
RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
%CI6	2.659,987 %	costes indirectos	6,00	15.959,92
U%10	1,274 %	Amortización y otros gastos	10,00	12,74
U01AA006	12,173 Hr	Capataz	17,07	207,80
U01AA007	444,065 Hr	Oficial primera	15,10	6.705,38
U01AA008	3,076 Hr	Oficial segunda	15,34	47,19
U01AA010	946,994 Hr	Peón especializado	14,56	13.788,23
U01AA011	1.332,385 Hr	Peón ordinario	14,41	19.199,67
U01AA501	220,280 Hr	Cuadrilla A	38,23	8.421,30
U01FA103	0,663 Hr	Oficial 1ª encofrador	13,84	9,18
U01FA105	0,663 Hr	Ayudante encofrador	12,81	8,49
U01FQ115	26,520 M2	M.o.enfoscado maestreado vert.	12,00	318,24
U01FY630	105,500 Hr	Oficial primera electricista	15,03	1.585,67
U01FY635	122,170 Hr	Ayudante electricista	12,02	1.468,48
U02AA000	1.438,700 M3	Canon de vertido	0,07	100,71
U02FA001	39,004 Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	34,86	1.359,69
U02FP005	16,535 Hr	Apisonadora estatica gasol. a=30	18,03	298,13
U02JA002	25,734 H	Camión 8 T. basculante	29,96	770,99
U02JA004	0,806 Hr	Camión 12 T. basculante	36,38	29,34
U02JK005	5,200 Hr	Camión grúa hasta 10 Tm.	29,75	154,70
U02JX002	30,160 H	Dumper de 0,5 m3 hidráulico	7,00	211,12
U02K001	143,870 Hr	Retroexcavadora	39,67	5.707,32
U02LA201	70,800 Hr	Hormigonera 250 l.	1,43	101,24
U02SA006	9,228 Hr	Vibrador de aguja	1,80	16,61
U02SW001	1,557 Lt	Gasoleo A	0,69	1,07
U02SW005	247,799 Ud	Kilowatio	0,08	19,82
U04AA001	147,666 M3	Arena de río (0-5mm)	16,77	2.476,36
U04AA005	10,151 M3	Arena de miga cribada	7,81	79,28
U04AA101	87,806 Tm	Arena de río (0-5mm)	6,61	580,40
U04AF150	175,613 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	11,63	2.042,38
U04CA001	51,335 Tm	Cemento PA-350(II-Z/35A)	66,11	3.393,77
U04CF005	0,308 Kg	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	0,15	0,05
U04MA310	0,540 M3	Hormigón HM-15/P/40 central	65,00	35,10
U04MA425	39,400 M3	Hormigón R-150/P/40 central	87,94	3.464,84
U04MA431	43,450 M3	Hormigón R-200/P/20 central	65,43	2.842,93
U04MA501	2,652 M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	65,43	173,52
U04MA710	4,082 M3	Hormigón HM-25/P/40/ I central	80,00	326,56
U04MA733	0,650 M3	Hormigón HA-25/P/40/ Ila central	67,85	44,10
U04MX001	2,652 M3	Bombeado hormigón 50 a 100 M3	9,02	23,92
U04MX100	0,013 Ud	Despl.y Mont. camión bomba	91,96	1,22
U04PY001	45,790 M3	Agua	0,55	25,18
U05DC001	52,000 Ud	Anillo pozo horm. D=80 h=50	21,22	1.103,44
U05DC015	26,000 Ud	Cerco/tapa FD/40 Tn, junta insonorizada D=60	51,98	1.351,48
U05DC020	78,000 Ud	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	8,68	677,04
U05DE024	26,000 Ud	Regilla y cerco de fundicion de 70x35	60,00	1.560,00
U06AA001	0,663 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	2,00	1,33
U06DA010	0,332 Kg	Puntas plana 20x100	1,20	0,40

**LISTADO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA  
RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDAD UD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
U07AI001	0,033 M3	Lata madera de pino	201,72	6,69
U11PA150	307,600 M2	Granito silvestre de 3 cm. de espesor	36,77	11.310,45
U22XC100	120,000 Ud	Garrote cim.de baculo	2,71	325,20
U27EF002	1,000 Ud	Despunte, empalmes cinta y relleno posterior	46,85	46,85
U27EF005	1,000 Ud	Materiales para acometida maximo 25 m.	260,68	260,68
U30EJ006	1.250,000 MI	Conductor RVK 0,6/1 Kv de 4x6+1x16 A/V bajo tubo	6,57	8.212,50
U30GA001	150,000 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	1,43	214,50
U30GA010	15,000 Ud	Pica de cobre	7,69	115,35
U30JW140	30,000 MI	Tub.Can.PVC corrug.0.8 mm.	1,05	31,50
U31EG421	30,000 Ud	Farola de fundicion incluso cableado y pequeño material	1.136,80	34.104,00
U31EG802	30,000 Ud	Luminaria LUM 250 W VSAP	178,29	5.348,70
U37AD000	138,750 Hr	Motocompresor	9,66	1.340,33
U37BA002	10,516 Hr	Excavadora de neumáticos	31,27	328,84
U37BA101	195,299 M3	Transporte a 1 Km. distancia	0,77	150,38
U37BE105	1,008 Hr	Mononiveladora 130 CV.	28,81	29,04
U37CA007	869,000 MI	Bordillo granito recto de 100x28x15	27,12	23.567,28
U37FG001	1.376,964 M2	Adoquín FACOSA e=6 cm.gris	8,54	11.759,27
U37OB010	654,000 MI	Tub pead 90 y 10 at.	7,21	4.715,34
U37OB014	115,000 MI	Tubería pead D=63 mm. 10 ats.	2,82	324,30
U37OB020	20,000 MI	Tubería pead D=110 mm. 10 ats.	11,01	220,20
U37OC021	52,000 MI	Tub.PVC 200mm, 4Atm.	5,15	267,80
U37SE224	902,000 MI	Tubería de P.V.C. d=400 mm. i/junta	44,41	40.057,82
U37UA050	26,000 Ud	Cono asimétrico D=80 H=60	27,56	716,56
U37XA010	4,000 Ud	Arqueta tipo H	216,36	865,44
U37ZA001	1.330,400 Ud	Mano obra coloc.adoquín i/com	6,31	8.394,82
U39AB003	2,419 H.	Pala carg.front.neumát.80 cv	18,68	45,19
U39AC006	4,536 H.	Compactador neumát.autp. 60cv	13,74	62,32
U39AC007	9,721 H.	Compactador neumát.autp.100cv	29,73	289,00
U39AD001	4,838 H.	Motoniveladora tipo cat.120	19,39	93,82
U39AE001	9,721 H.	Compactador tandem	22,99	223,48
U39AE002	7,258 H.	Apisonadora estática triciclo	14,49	105,16
U39AG001	8,692 H.	Barredora nemát autropulsad	17,44	151,59
U39AH005	32,176 H.	Camión basculante 10 tm	30,00	965,28
U39AI008	12,151 H.	Extendedora aglomerado	39,85	484,22
U39AL005	2,419 H.	Camión cisterna/agua 140 cv	28,00	67,74
U39AM005	10,240 H.	Camión bituminador 130 cv	24,35	249,34
U39AP001	4,428 H.	Marcadora autopropulsada	16,40	72,62
U39AQ032	30,240 H.	Maquin Cortadora Firme Asf.	16,23	490,80
U39AT020	30,160 H	Fresadora de pavimento asfaltico	175,00	5.278,00
U39BA001	1,350 M3	Excav.zanjas terreno transito	5,34	7,21
U39BA101	1,770 M3	Transp.tierra vertedero D<5KM	0,79	1,40
U39CC002	20,160 Tm	Gravilla 12/18 mm	9,01	181,64
U39CC018	120,960 M3	Grava D=40/80	11,70	1.415,23
U39DE001	3,608 Tm	Emulsión ECR-1 a pie de obra	136,71	493,25
U39DE011	1,512 TM	Emulsion ECR-2 a pie de obra	158,07	239,00
U39EA015	486,044 Tn	M.B.C. D-12 A PIE DE OBRA	30,38	14.766,02

**LISTADO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA  
RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDAD UD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
U39FA002	3,000 Ud	Cerco y tapa metálica 60x60cm	55,29	165,87
U39SA105	6,480 M2	Fabrica ladril.perf.25x12x7.5	7,48	48,47
U39TE015	1,000 Ud	Materiales para correcto funcionamiento del cuadro	2.385,17	2.385,17
U39TQ001	1,000 Ud	Pequeño material de conexión	35,50	35,50
U39VA002	147,600 Kg	Pintura marca vial	2,33	343,91
U39VZ001	94,464 Kg	Esferitas de vidrio N.V.	0,84	79,35

---

Resumen

Mano de obra .....	60.161,95
Materiales .....	182.811,25
Maquinaria .....	19.207,97
Otros .....	43.566,35
<b>TOTAL .....</b>	<b>278.160,75</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01JF003</b>		<b>M3 MORTERO CEMENTO 1/3 M-160</b> M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/3 M-160 confeccionado con hormigonera de 250 l.			
U01AA011	2,160 Hr	Peón ordinario	14,41	31,13	
U04CA001	0,440 Tm	Cemento PA-350(II-Z/35A)	66,11	29,09	
U04AA001	0,975 M3	Arena de río (0-5mm)	16,77	16,35	
U04PY001	0,260 M3	Agua	0,55	0,14	
A03LA005	0,400 Hr	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,85	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>77,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>A01JF006</b>		<b>M3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40</b> M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 M-40 confeccionado con hormigonera de 250 l.			
U01AA011	1,362 Hr	Peón ordinario	14,41	19,63	
U04CA001	0,250 Tm	Cemento PA-350(II-Z/35A)	66,11	16,53	
U04AA001	1,100 M3	Arena de río (0-5mm)	16,77	18,45	
U04PY001	0,255 M3	Agua	0,55	0,14	
A03LA005	0,400 Hr	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,85	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>55,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

<b>A01JF206</b>		<b>M3 MORTERO CEMENTO 1/6 c/ A.MIGA</b> M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga de dosificación 1/6 confeccionado con hormigonera de 250 l.			
U01AA011	2,160 Hr	Peón ordinario	14,41	31,13	
U04CA001	0,250 Tm	Cemento PA-350(II-Z/35A)	66,11	16,53	
U04AA005	1,100 M3	Arena de miga cribada	7,81	8,59	
U04PY001	0,255 M3	Agua	0,55	0,14	
A03LA005	0,400 Hr	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,85	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>57,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS.

<b>A02AA510</b>		<b>M3 HORMIGÓN H-200/40 elab. obra</b> M3. Hormigón en masa de resistencia H-200 según EH-91, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
U01AA011	1,780 Hr	Peón ordinario	14,41	25,65	
U04CA001	0,365 Tm	Cemento PA-350(II-Z/35A)	66,11	24,13	
U04AA101	0,660 Tm	Arena de río (0-5mm)	6,61	4,36	
U04AF150	1,320 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	11,63	15,35	
U04PY001	0,160 M3	Agua	0,55	0,09	
A03LA005	0,500 Hr	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,85	0,93	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>70,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A02FA733</b>		<b>M3 HORM. HA-25/P/40/ Ila CENTRAL</b>			
		M3. Hormigón para armar de resistencia 25/P/40/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.			
U04MA733	1,000 M3	Hormigón HA-25/P/40/ Ila central	67,85	67,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>67,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>A03CK005</b>		<b>Hr PISON MOTOR DE GASOLINA A=30CM</b>			
		H. Pisón con motor de gasolina, con una superficie de soporte de 300x330 mm, con un peso aproximado de 85 Kg, de la casa Lebrero ó similar, equipada con motor de gasolina con engranaje reductor, sistema de transmisión con embrague centrífugo y 2 correas, ciclo de impacto de 550-700/ min, una embolada de impacto de 30-60 mm, altura de cuerpo de 915 mm, altura de mango de 460 mm, rendimientos: elevación máxima del suelo 37 mm, golpe 1,5 libras, energía de compactación 540 pies. Libras/segundos; pies cuadrados/hora compactados 1,95.			
U02FP005	1,000 Hr	Apisonadora estatica gasol. a=30	18,03	18,03	
U02SW001	1,030 Lt	Gasoleo A	0,69	0,71	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	18,70	1,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>A03LA005</b>		<b>Hr HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.</b>			
		H. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.			
U02LA201	1,000 Hr	Hormigonera 250 l.	1,43	1,43	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	1,40	0,14	
U02SW005	3,500 Ud	Kilowatio	0,08	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>D01KA032</b>		<b>ML CORTE MEZCLA ASFALTICA</b>			
		Ml de corte con maquina de firme asphaltico, con perfilado de bordes.			
U01AA010	0,030 Hr	Peón especializado	14,56	0,44	
U39AQ032	0,030 H.	Maquin Cortadora Firme Asf.	16,23	0,49	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	0,90	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D02HF002</b>		<b>M3 EXCAV.MECAN.ZANJA TODO TIPO DE TERRENO</b>			
		M3 Excavacionen zanjas y pozos de registro con medios mecanicos, en todo tipo de terreno, incluso roca, relleno y compactacion con material procedente de la excavacion, incluido parte proporcional de la entibacion, agotamiento, refino de solera, transporte de sobrantes a vertedero y canon de vertido.			
U01AA011	0,300 Hr	Peón ordinario	14,41	4,32	
U02K001	0,100 Hr	Retroexcavadora	39,67	3,97	
U02AA000	1,000 M3	Canon de vertido	0,07	0,07	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	8,40	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

<b>D03DI001</b>		<b>Ud ACOMETIDA DE BAJANTE DE TEJADO</b>			
		Ud. Acometida de bajante a la red general, hasta una longitud de 4 m., en todo tipo de terreno , excavación mecánica, tubo de PVC 110 cm.			
U01AA011	0,084 Hr	Peón ordinario	14,41	1,21	
A01JF006	0,002 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	55,49	0,11	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	1,30	0,08	
D36OB020	2,000 ML	TUB.P.E.A.D.110 MM. Y 10 AT.	12,39	24,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

<b>D04CA001</b>		<b>M2 ENCOF. MAD. ZAPAT. Y VIGAS</b>			
		M2. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas y vigas riostras de cimentación, considerando 8 posturas.			
U01FA103	0,100 Hr	Oficial 1ª encofrador	13,84	1,38	
U01FA105	0,100 Hr	Ayudante encofrador	12,81	1,28	
U07AI001	0,005 M3	Lata madera de pino	201,72	1,01	
U06AA001	0,100 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	2,00	0,20	
U06DA010	0,050 Kg	Puntas plana 20x100	1,20	0,06	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	3,90	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.

<b>D04GA102</b>		<b>M3 HORM.HA-25/P/40/ Ila CL.V.M.CENT</b>			
		M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/40/ Ila N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostra, i/vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.			
U01AA011	1,600 Hr	Peón ordinario	14,41	23,06	
A02FA733	1,000 M3	HORM. HA-25/P/40/ Ila CENTRAL	67,85	67,85	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	90,90	5,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>96,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D04GX410</b>		<b>M3 HOR.HM-20/P/20 EN ALZADOS I/ENCOFRADO</b>			
		M3 de hormigon H-175, en masa elaborado en central en relleno de muros, incluso encofrado, vibrado y colocado.			
U01AA011	1,000 Hr	Peón ordinario	14,41	14,41	
U04MX001	1,000 M3	Bombeado hormigón 50 a 100 M3	9,02	9,02	
U04MX100	0,005 Ud	Despl.y Mont. camión bomba	91,96	0,46	
U04MA501	1,000 M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	65,43	65,43	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	89,30	5,36	
D04CA001	2,500 M2	ENCOF. MAD. ZAPAT. Y VIGAS	4,16	10,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>105,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

<b>D06PA155</b>		<b>M2 SOLERA DE GRANITO SILVESTRE 60X40X3 CM.</b>			
		M2 Solera de granito silvestre, de 40x60x3 cm., sentada sobre base de hormigon de 10 cm. con mortero de cemento 1:6, i/rejuntado y limpieza.			
U01AA501	0,300 Hr	Cuadrilla A	38,23	11,47	
D38GL016	0,100 M3	Hormigon R/150/P/20 en Rodadura	107,63	10,76	
U11PA150	1,000 M2	Granito silvestre de 3 cm. de espesor	36,77	36,77	
A01JF206	0,030 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 c/ A.MIGA	57,13	1,71	
U04CF005	0,001 Kg	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	0,15	0,00	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	60,70	3,64	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>64,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>D13DG010</b>		<b>M2 ENFOSC. MAESTR.FRAT. 1/3 VER.</b>			
		M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/3, sobre paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7.			
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	14,41	2,16	
U01FQ115	1,000 M2	M.o.enfoscado maestreado vert.	12,00	12,00	
A01JF003	0,020 M3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	77,45	1,55	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	15,70	0,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>D27AC004</b>		<b>Ud ACOMETIDA ELECTRICA</b>			
		Ml. Canalizacion electrica de la red de baja tension, desde cuadro a linea existente, maximo 25 m., formada por tuberia de PE-HD de 160 mm. de diametro. con p.p. de excavacion, hormigon de refuerzo, tuberia, colocacion, despuntes, empalmes, cinta de señalizacion y relleno posterior, totalmente terminada.			
U01AA007	4,000 Hr	Oficial primera	15,10	60,40	
U27EF005	1,000 Ud	Materiales para acometida maximo 25 m.	260,68	260,68	
U27EF002	1,000 Ud	Despuntes, empalmes cinta y relleno posterior	46,85	46,85	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	367,90	22,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>390,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA EUROS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D27EF003</b>		<b>ML TUBERIA D=110 DE PVC CORRUGADO DE DOBLE PARED</b> Ml Colocacion de tuberias de PVC corrugado, suministrado por la compañía, para canalizacion de linea electrica, de D=110 mm. colocado.			
U01AA010	0,100 Hr	Peón especializado	14,56	1,46	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	1,50	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,55</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>D27EG907</b>		<b>ML Conductor RVK 0,6/1 KV de 4x6+1x16 A/V, tendido en canalizacion</b> ML. Conductor de alimentacion RVK o similar de 0,6/1 Kv de 4x6 mm2+1x16 A/V, tendido en canalizacion.			
U01FY630	0,010 Hr	Oficial primera electricista	15,03	0,15	
U01FY635	0,020 Hr	Ayudante electricista	12,02	0,24	
U30EJ006	1,000 Ml	Conductor RVK 0,6/1 Kv de 4x6+1x16 A/V bajo tubo	6,57	6,57	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	7,00	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,38</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>D27GA001</b>		<b>Ud TOMA TIERRA (PICA)</b> Ud. Suministro e instalacion de pica puesta a tierra de 1500*14 diametro, conductor de cobre 35 mm2 y abrazadera.			
U01FY630	0,200 Hr	Oficial primera electricista	15,03	3,01	
U01FY635	0,478 Hr	Ayudante electricista	12,02	5,75	
U30GA010	1,000 Ud	Pica de cobre	7,69	7,69	
U30GA001	10,000 Ml	Conductor cobre desnudo 35mm2	1,43	14,30	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	30,80	1,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,60</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

<b>D28EG100</b>		<b>Ud CIMENTACION DE BACULO DE HORMIGON</b> Ud de cimentacion de baculo, de 0.60X0,60X0,80 m., de hormigon R/150/P/40, incluso garrotes de sujecion y excavacion a mano.			
U01AA006	0,190 Hr	Capataz	17,07	3,24	
U01AA007	2,000 Hr	Oficial primera	15,10	30,20	
U01AA011	3,000 Hr	Peón ordinario	14,41	43,23	
U04MA425	0,288 M3	Hormigón R-150/P/40 central	87,94	25,33	
U22XC100	4,000 Ud	Garrote cim.de baculo	2,71	10,84	
U30JW140	1,000 Ml	Tub.Can.PVC corrug.0.8 mm.	1,05	1,05	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	113,90	6,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>120,72</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D28EG402</b>	<b>Ud</b>	<b>LUMINARIA LUM 250 W VSAP</b>			
		Ud. Suministro e instalacion de Luminaria "LUM" de Setg, fabricada en fundicion inyectada de aluminio revestida con aplicacion de polvos de poliester al horno RAL, a elegir por la D.O.. Reflector de aluminio de una sola pieza, anozado, electroabrillantado y sellado. Cierre de vidrio borosilicatado, templado y curvado, sellado al reflector. Equipada para lampara de descarga de 250 w. IP-65. Totalmente instalada.			
U01FY630	3,000 Hr	Oficial primera electricista	15,03	45,09	
U01FY635	3,000 Hr	Ayudante electricista	12,02	36,06	
U31EG802	1,000 Ud	Luminaria LUM 250 W VSAP	178,29	178,29	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	259,40	15,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>275,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS.

<b>D28EG422</b>	<b>Ud</b>	<b>FAROLA CON BASE EN FUNDICION DUCTIL</b>			
		Ud. Suministro e instalacion de farola "SYMBOL 1.8" o similar, de 7 m. de altura formada por: base fabricada en fundicion ductil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.8 m de altura, tratada con resinas epoxi contra la oxidacion y pintada en poliuretano dos componentes en color; fuste tubular cilindrico de acero inoxidable calidad AISI-304, pulido espejo. Incluye base de pernos y la tornilleria para amarre. Incluso cableado interno con conductor Cu designacion RV 0,6/1 Kv 3 x2,5 mm2 y resto de pequeño material necesario para su funcionamiento segun normativa vigente.			
U01AA501	4,000 Hr	Cuadrilla A	38,23	152,92	
U31EG421	1,000 Ud	Farola de fundicion incluso cableado y pequeño material	1.136,80	1.136,80	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	1.289,70	77,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.367,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

<b>D36AD008</b>	<b>M2</b>	<b>LEVANTADO COMPRES.PAV.AGLOM.</b>			
		M3. Demolicion y levantado de firmes o pavimentos, incluso transporte de material sobrante a lugar de acopio o vertedero, a cualquier distancia, incluso canon de vertido.			
U01AA011	0,053 Hr	Peón ordinario	14,41	0,76	
U37AD000	0,025 Hr	Motocompresor	9,66	0,24	
U02FA001	0,001 Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	34,86	0,03	
U02JA004	0,002 Hr	Camión 12 T. basculante	36,38	0,07	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	1,10	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

<b>D36AD012</b>	<b>M2</b>	<b>LEVANTADO COMPRES. ACERA</b>			
		M2. Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, bordillo prefabricado y solera de hormigon, incluso retirada y carga de productos, y transporte a vertedero.			
U01AA007	0,050 Hr	Oficial primera	15,10	0,76	
U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	14,41	1,44	
U37AD000	0,100 Hr	Motocompresor	9,66	0,97	
U02FA001	0,030 Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	34,86	1,05	
U02JA002	0,020 H	Camión 8 T. basculante	29,96	0,60	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	4,80	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D36BC020</b>		<b>M2 APERTURA, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAJA</b>			
		M2 de apertura, nivelacion, perfilado y compactado de caja hasta el 95 % P.M., para aceras o pavimentos, incluso aportacion de material si fuese necesario, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
U01AA011	0,005 Hr	Peón ordinario	14,41	0,07	
U37BA002	0,007 Hr	Excavadora de neumáticos	31,27	0,22	
U37BA101	0,130 M3	Transporte a 1 Km. distancia	0,77	0,10	
U02FP005	0,010 Hr	Apisonadora estatica gasol. a=30	18,03	0,18	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	0,60	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>D36BC025</b>		<b>M2 COMPACTADO Y PERFILADO CAJA</b>			
		M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.			
U01AA011	0,005 Hr	Peón ordinario	14,41	0,07	
U37BE105	0,002 Hr	Mononiveladora 130 CV.	28,81	0,06	
A03CK005	0,003 Hr	PISON MOTOR DE GASOLINA A=30CM	20,61	0,06	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	0,20	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

<b>D36BI100</b>		<b>M2 REPOSICION FIRME CON AGLOMERADO</b>			
		m2 de reposicion de firme, con acondicionamiento, nivelacion y compactado de la caja, 24 cm de grava compactada, riego de penetracion con 3 kg. de ECR-2, riego de adherencia con 1 kg.de ECR-1 y 4 cm. de mezcla asfaltica en caliente, extendida y compactada.			
D36BC025	1,000 M2	COMPACTADO Y PERFILADO CAJA	0,20	0,20	
D38GA116	0,240 M3	GRAVA 40/80	15,96	3,83	
D38GI001	1,000 M2	RIEGO SEMI-PROF.CON 3KG.ECR-2	1,47	1,47	
D38GI004	1,000 M2	RIEGO DE ADHERENCIA, PREVIO BARRIDO	0,38	0,38	
D38GJ551	0,096 TM	M.B.C.TIPO D-12 EX.Y COMP.	36,08	3,46	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>D36CA008</b>		<b>M1 BORDILLO DE GRANITO DE 100X28X15</b>			
		M1. Bordillo de granito recto de 100x28x15 cm., sobre solera de hormigón R/200/P/20 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.			
U01AA007	0,250 Hr	Oficial primera	15,10	3,78	
U01AA010	0,300 Hr	Peón especializado	14,56	4,37	
A01JF006	0,001 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	55,49	0,06	
U37CA007	1,000 Ml	Bordillo granito recto de 100x28x15	27,12	27,12	
U04MA431	0,050 M3	Hormigón R-200/P/20 central	65,43	3,27	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	38,60	2,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D36DO005</b>		<b>M2 P.ADOQUIN HOR.E=6 CM B.HOR. GRIS</b>			
		M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón FACOSA espesor 6 cm. gris, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.			
U37ZA001	1,000 Ud	Mano obra coloc.adoquín i/com	6,31	6,31	
A02AA510	0,100 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	70,51	7,05	
U04AA001	0,050 M3	Arena de río (0-5mm)	16,77	0,84	
U37FG001	1,035 M2	Adoquín FACOSA e=6 cm.gris	8,54	8,84	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	23,00	1,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>D36OB010</b>		<b>ML TUB.P.E.A.D.90 MM Y 10 AT.</b>			
		MI Tubería de pead de 90 mm. de diametro union encolada, incluso adhesivo, para presion de trabajo de 10 at., certificado calidad AENOR, homologada, colocada sobre zanja rasanteada y 5 cm. de arena, relleno y pruebas.			
U01AA007	0,010 Hr	Oficial primera	15,10	0,15	
U04AA001	0,030 M3	Arena de río (0-5mm)	16,77	0,50	
U37OB010	1,000 MI	Tub pead 90 y 10 at.	7,21	7,21	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	7,90	0,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>D36OB014</b>		<b>ML TUB.P.E.A.D.63 MM Y 10 AT.</b>			
		MI Tubería de pead de 63 mm.de diametro (espesor 3.8 mm.) union encolada, incluso adhesivo, para presion de trabajo 10 atmosferas, colocada sobre zanja rasanteada y 5 cm. de arena,relleno y pruebas.			
U01AA007	0,008 Hr	Oficial primera	15,10	0,12	
U04AA001	0,030 M3	Arena de río (0-5mm)	16,77	0,50	
U37OB014	1,000 MI	Tubería pead D=63 mm. 10 ats.	2,82	2,82	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	3,40	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>D36OB020</b>		<b>ML TUB.P.E.A.D.110 MM. Y 10 AT.</b>			
		MI Tubería de pead de 110 mm. de diametro(espesor 10 mm.) union encolada, incluso adhesivo, para presion de trabajo 10 atmosferas, colocada sobre base de 5 cm. de arena, relleno de zanja y probada.			
U01AA007	0,012 Hr	Oficial primera	15,10	0,18	
U04AA001	0,030 M3	Arena de río (0-5mm)	16,77	0,50	
U37OB020	1,000 MI	Tubería pead D=110 mm. 10 ats.	11,01	11,01	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	11,70	0,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D36SE224</b>		<b>ML TUBERIA DE PVC COMPACTA JUNTA ELASTICA SN4 DE 400 MM.I/JUNTA</b>			
		MI Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> , con un diametro de 400 mm. y de union por junta elastica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de rio de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, compactado esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavacion y el tapado de zanjas.			
U04AA001	0,062 M3	Arena de río (0-5mm)	16,77	1,04	
U37SE224	1,000 MI	Tuberia de P.V.C. d=400 mm. i/junta	44,41	44,41	
U01AA010	0,055 Hr	Peón especializado	14,56	0,80	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	46,30	2,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>49,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS.

<b>D36UA008</b>		<b>Ud POZO REGISTRO D=80 H=1.6 m.</b>			
		UD. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y de 1,60 de altura util interior, formado por solera de hormigon HM-25/P/40 /i de 20 cm de espesor, anillos de hormigon en masa , prefabricados de borde machiembrado, y cono asimetrico para la formacion de brocal, de 60 cm.de altura, con cierre de marco y tapa de fundicion, sellado con mortero de cemento y arena de rio M-15, recibido de pates y de cerco y medios auxiliares.			
U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	15,10	15,10	
U01AA010	1,700 Hr	Peón especializado	14,56	24,75	
U02JK005	0,200 Hr	Camión grúa hasta 10 Tm.	29,75	5,95	
U04MA710	0,157 M3	Hormigón HM-25/P/40/ I central	80,00	12,56	
U05DC001	2,000 Ud	Anillo pozo horm. D=80 h=50	21,22	42,44	
U37UA050	1,000 Ud	Cono asimétrico D=80 H=60	27,56	27,56	
U05DC020	3,000 Ud	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	8,68	26,04	
U05DC015	1,000 Ud	Cerco/tapa FD/40 Tn, junta insonorizada D=60	51,98	51,98	
A01JF006	0,002 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	55,49	0,11	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	206,50	12,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>218,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>D36UA206</b>		<b>Ud SUM.SIFONICO DE CALZADA 70X35 I/MARCO Y REGILLA</b>			
		Ud Sumidero de calzada de 70x35 cm., formado por paredes de hormigon de 12 cm.de espesor y solera de hormigon de 10 cm., enfoscado interiormente incluso conexion a pozo con tuberia de PVC de 200 mm. y 4 atmosferas, regilla y cerco de fundicion, excavacion y posterior compactado.			
U01AA007	2,000 Hr	Oficial primera	15,10	30,20	
U01AA011	2,000 Hr	Peón ordinario	14,41	28,82	
U37OC021	2,000 MI	Tub.PVC 200mm, 4Atm.	5,15	10,30	
U05DE024	1,000 Ud	Regilla y cerco de fundicion de 70x35	60,00	60,00	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	129,30	7,76	
D02HF002	0,150 M3	EXCAV.MECAN.ZANJA TODO TIPO DE TERRENO	8,86	1,33	
D04GA102	0,025 M3	HORM.HA-25/P/40/ Ila Cl.V.M.CENT	96,36	2,41	
D04GX410	0,102 M3	HOR.HM-20/P/20 EN ALZADOS I/ENCOFRADO	105,08	10,72	
D13DG010	1,020 M2	ENFOSC. MAESTR.FRAT. 1/3 VER.	16,65	16,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>168,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D36XA010</b>		<b>Ud ARQUETA TIPO H TELEFONIA</b> Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.			
U37XA010	1,000 Ud	Arqueta tipo H	216,36	216,36	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	216,40	12,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>229,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>D36ZC023</b>		<b>M1 CANALIZACION TELEFONICA 4 TUBOS PVC 40 MM.</b> M1.Colocacion de canallizacion telefonica, formada por cuatro tuberias de PVC rigido, de 40x1,2 mm., colocada en zanja, incluso accesorios, señalizacion y proteccion de hormigon.			
U01AA010	0,100 Hr	Peón especializado	14,56	1,46	
U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	14,41	1,44	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	2,90	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

<b>D38GA116</b>		<b>M3 GRAVA 40/80</b> M3 de grava 40/80. artificial, extendida y compactada.			
U01AA006	0,005 Hr	Capataz	17,07	0,09	
U01AA011	0,040 Hr	Peón ordinario	14,41	0,58	
U39CC018	1,000 M3	Grava D=40/80	11,70	11,70	
U04PY001	0,180 M3	Agua	0,55	0,10	
U39AB003	0,020 H.	Pala carg.front.neumát.80 cv	18,68	0,37	
U39AD001	0,040 H.	Motoniveladora tipo cat.120	19,39	0,78	
U39AE002	0,060 H.	Apisonadora estática triciclo	14,49	0,87	
U39AL005	0,020 H.	Camión cisterna/agua 140 cv	28,00	0,56	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	15,10	0,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

<b>D38GI001</b>		<b>M2 RIEGO SEMI-PROF.CON 3KG.ECR-2</b> M2 de riego semiprofundo con 3 kg.de ECR-2 y 20 lts.de gravilla 12/18			
U39DE011	0,003 TM	Emulsion ECR-2 a pie de obra	158,07	0,47	
U39CC002	0,040 Tm	Gravilla 12/18 mm	9,01	0,36	
U01AA006	0,002 Hr	Capataz	17,07	0,03	
U01AA011	0,010 Hr	Peón ordinario	14,41	0,14	
U39AH005	0,004 H.	Camión basculante 10 tm	30,00	0,12	
U39AM005	0,006 H.	Camión bituminador 130 cv	24,35	0,15	
U39AC006	0,009 H.	Compactador neumát.autp. 60cv	13,74	0,12	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	1,40	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D38GI004</b>		<b>M2 RIEGO DE ADHERENCIA, PREVIO BARRIDO</b>			
		M2 de riego de adherencia con 1 kg de ECR-1, incluso barrido previo			
U01AA010	0,005 Hr	Peón especializado	14,56	0,07	
U01AA011	0,005 Hr	Peón ordinario	14,41	0,07	
U39DE001	0,001 Tm	Emulsión ECR-1 a pie de obra	136,71	0,14	
U39AG001	0,002 H.	Barredora nemát autropulsad	17,44	0,03	
U39AM005	0,002 H.	Camión bituminador 130 cv	24,35	0,05	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	0,40	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>D38GJ551</b>		<b>TM M.B.C.TIPO D-12 EX.Y COMP.</b>			
		TN. mezcla bituminosa en caliente, tipo D-12, con arido granitico, extendida y compactada al 98% del ensayo marxal.			
U01AA006	0,010 Hr	Capataz	17,07	0,17	
U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	14,41	1,44	
U39EA015	1,000 Tn	M.B.C. D-12 A PIE DE OBRA	30,38	30,38	
U39AC007	0,020 H.	Compactador neumát.autp.100cv	29,73	0,59	
U39AE001	0,020 H.	Compactador tandem	22,99	0,46	
U39AI008	0,025 H.	Extendedora aglomerado	39,85	1,00	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	34,00	2,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

<b>D38GJ622</b>		<b>M2 FRESADO EN 5 CM. DE PROFUNDIDAD</b>			
		M2 Fresado en 5 cm., de firme de mezcla bituminosade en caliente en seccion completa, en superficies reducidas, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.			
U01AA011	0,046 Hr	Peón ordinario	14,41	0,66	
U39AT020	0,010 H	Fresadora de pavimento asphaltico	175,00	1,75	
U02JX002	0,010 H	Dumper de 0,5 m3 hidráulico	7,00	0,07	
U39AH005	0,010 H.	Camión basculante 10 tm	30,00	0,30	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	2,80	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>D38GL016</b>		<b>M3 Hormigon R/150/P/20 en Rodadura</b>			
		M3 de hormigon R/150/40 en capa de rodadura, acabado estriado, incluso nivelacion y p.p. de juntas			
U01AA008	0,100 Hr	Oficial segunda	15,34	1,53	
U01AA011	0,800 Hr	Peón ordinario	14,41	11,53	
U04MA425	1,000 M3	Hormigón R-150/P/40 central	87,94	87,94	
U02SA006	0,300 Hr	Vibrador de aguja	1,80	0,54	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	101,50	6,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>107,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D38IA010</b>		<b>ML PREMARCAJE</b>			
		ML. Premarcaje de marca vial, a cinta corrida, en cualquier tipo.			
U01AA007	0,002 Hr	Oficial primera	15,10	0,03	
U01AA010	0,004 Hr	Peón especializado	14,56	0,06	
U39VA002	0,004 Kg	Pintura marca vial	2,33	0,01	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	0,10	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

<b>D38IA030</b>		<b>ML MARCA VIAL 10 CM</b>			
		ML. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.			
U01AA007	0,003 Hr	Oficial primera	15,10	0,05	
U01AA011	0,006 Hr	Peón ordinario	14,41	0,09	
U39VA002	0,072 Kg	Pintura marca vial	2,33	0,17	
U39VZ001	0,048 Kg	Esferitas de vidrio N.V.	0,84	0,04	
U39AG001	0,001 H.	Barredora nemát autopropulsad	17,44	0,02	
U39AP001	0,003 H.	Marcadora autopropulsada	16,40	0,05	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	0,40	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>D38IA040</b>		<b>ML MARCA VIAL 15 CM</b>			
		ML. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, realmente pintada, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.			
U01AA007	0,003 Hr	Oficial primera	15,10	0,05	
U01AA011	0,006 Hr	Peón ordinario	14,41	0,09	
U39VA002	0,108 Kg	Pintura marca vial	2,33	0,25	
U39VZ001	0,072 Kg	Esferitas de vidrio N.V.	0,84	0,06	
U39AG001	0,001 H.	Barredora nemát autopropulsad	17,44	0,02	
U39AP001	0,003 H.	Marcadora autopropulsada	16,40	0,05	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	0,50	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>D38KM020</b>		<b>UD CUADRO DE MEDIDA MANDO Y PROTECCION</b>			
		UD. Suministro e instalacion de cuadro de mando, medida y proteccion, conteniendo todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento segun REBT, totalmente instalado y conexionado.			
U01AA501	8,000 Hr	Cuadrilla A	38,23	305,84	
U39TE015	1,000 Ud	Materiales para correcto funcionamiento del cuadro	2.385,17	2.385,17	
U39TQ001	1,000 Ud	Pequeño material de conexión	35,50	35,50	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	2.726,50	163,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.890,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D38NO020</b>		<b>UD ARQUETA 60X60X80 CM</b>			
		UD. Arqueta registro de 60x60x80 cm, colocada.			
U01AA007	1,800 Hr	Oficial primera	15,10	27,18	
U01AA011	1,800 Hr	Peón ordinario	14,41	25,94	
U39BA001	0,450 M3	Excav.zanjas terreno transito	5,34	2,40	
U39BA101	0,590 M3	Transp.tierra vertedero D<5KM	0,79	0,47	
U04MA310	0,180 M3	Hormigón HM-15/P/40 central	65,00	11,70	
U39SA105	2,160 M2	Fabrica ladril.perf.25x12x7.5	7,48	16,16	
U39FA002	1,000 Ud	Cerco y tapa metálica 60x60cm	55,29	55,29	
%CI6	6,000 %	costes indirectos	139,10	8,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>147,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.



**MEDICIONES****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 RUA 6</b>									
<b>D36AD012</b>	<b>M2 LEVANTADO COMPRES. ACERA</b>								
	M2. Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, bordillo prefabricado y solera de hormigon, incluso retirada y carga de productos, y transporte a vertedero.								
		1	377,000	1,600				603,200	
		1	277,000	1,600				443,200	
									1.046,40
<b>D01KA032</b>	<b>ML CORTE MEZCLA ASFALTICA</b>								
	Ml de corte con maquina de firme asfaltico, con perfilado de bordes.								
	conduccion de pluviales	2	504,000					1.008,000	
									1.008,00
<b>D36AD008</b>	<b>M2 LEVANTADO COMPRES.PAV.AGLOM.</b>								
	M3. Demolicion y levantado de firmes o pavimentos, incluso transporte de material sobrante a lugar de acopio o vertedero, a cualquier distancia, incluso canon de vertido.								
		1	504,000	0,800				403,200	
									403,20
<b>D02HF002</b>	<b>M3 EXCAV.MECAN.ZANJA TODO TIPO DE TERRENO</b>								
	M3 Excavacionen zanjas y pozos de registro con medios mecanicos, en todo tipo de terreno, incluso roca, relleno y compactacion con material precedente de la excavacion, incluido parte proporcional de la entibacion, agotamiento, refinio de solera, transporte de sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
		1	377,000	1,500	1,000			565,500	
	conduccion de pluviales	1	504,000	0,800	1,500			604,800	
									1.170,30
<b>D36CA008</b>	<b>M1 BORDILLO DE GRANITO DE 100X28X15</b>								
	M1. Bordillo de granito recto de 100x28x15 cm., sobre solera de hormigón R/200/P/20 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.								
		1	377,000					377,000	
		1	277,000					277,000	
									654,00
<b>D36BC020</b>	<b>M2 APERTURA, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAJA</b>								
	M2 de apertura, nivelacion, perfilado y compactado de caja hasta el 95 % P.M., para aceras o pavimentos, incluso aportacion de material si fuese necesario, carga y transporte de sobrantes a vertedero.								
		1	377,000	2,000				754,000	
		1	277,000	2,000				554,000	
									1.308,00
<b>D06PA155</b>	<b>M2 SOLERA DE GRANITO SILVESTRE 60X40X3 CM.</b>								
	M2 Solera de granito silvestre, de 40x60x3 cm., sentada sobre base de hormigon de 10 cm. con mortero de cemento 1:6, i/rejuntado y limpieza.								
		1	377,00	0,40				150,80	
		1	277,00	0,40				110,80	
									261,60

**MEDICIONES****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>D36DO005</b>	<b>M2 P.ADOQUIN HOR.E=6 CM B.HOR. GRIS</b>							
	M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón FACOSA espesor 6 cm. gris, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.	1	377,000	1,600			603,200	
		1	277,000	1,600			443,200	
								1.046,40
<b>D36SE224</b>	<b>ML TUBERIA DE PVC COMPACTA JUNTA ELASTICA SN4 DE 400 MM.I/JUNTA</b>							
	ML Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2, con un diametro de 400 mm. y de union por junta elastica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, compactado esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavacion y el tapado de zanjas.	1	377,000				377,000	
		1	10,000				10,000	
	tuberia de pluviales	1	400,000				400,000	
								787,00
<b>D36ZC023</b>	<b>M1 CANALIZACION TELEFONICA 4 TUBOS PVC 40 MM.</b>							
	ML.Colocacion de canallizacion telefonica, formada por cuatro tuberias de PVC rigido, de 40x1,2 mm., colocada en zanja, incluso accesorios, señalizacion y proteccion de hormigon.	1	377,000				377,000	
		1	277,000				277,000	
								654,00
<b>D36UA008</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=80 H=1.6 m.</b>							
	UD. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y de 1,60 de altura util interior, formado por solera de hormigón HM-25/P/40 /i de 20 cm de espesor, anillos de hormigón en masa , prefabricados de borde machiembado, y cono asimetrico para la formacion de brocal, de 60 cm.de altura, con cierre de marco y tapa de fundicion, sellado con mortero de cemento y arena de río M-15, recibido de pates y de cerco y medios auxiliares.	10					10,000	
		13					13,000	
								23,00
<b>D36UA206</b>	<b>Ud SUM.SIFONICO DE CALZADA 70X35 I/MARCO Y REGILLA</b>							
	Ud Sumidero de calzada de 70x35 cm., formado por paredes de hormigón de 12 cm.de espesor y solera de hormigón de 10 cm., enfoscado interiormente incluso conexion a pozo con tuberia de PVC de 200 mm. y 4 atmosferas, regilla y cerco de fundicion, excavacion y posterior compactado.	10					10,000	
		13					13,000	
								23,00

**MEDICIONES****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>D36BI100</b>	<b>M2 REPOSICION FIRME CON AGLOMERADO</b> m2 de reposicion de firme, con acondicionamiento, nivelacion y compactado de la caja, 24 cm de graba compactada, riego de penetracion con 3 kg. de ECR-2, riego de adherencia con 1 kg.de ECR-1 y 4 cm. de mezcla asfaltica en caliente, extendida y compactada. conduccion de pluviales	1	504,000				504,000		
									504,00
<b>D36XA010</b>	<b>Ud ARQUETA TIPO H TELEFONIA</b> Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	4					4,000		
									4,00
<b>D27EF003</b>	<b>ML TUBERIA D=110 DE PVC CORRUGADO DE DOBLE PARED</b> Ml Colocacion de tuberias de PVC corrugado, suministrado por la compañía, para canalizacion de linea electrica, de D=110 mm. colocado.	6	377,00				2.262,00		
		6	277,00				1.662,00		
									3.924,00
<b>D38NO020</b>	<b>UD ARQUETA 60X60X80 CM</b> UD. Arqueta registro de 60x60x80 cm, colocada. fenosa	3					3,000		
									3,00
<b>D03DIO01</b>	<b>Ud ACOMETIDA DE BAJANTE DE TEJADO</b> Ud. Acometida de bajante a la red general, hasta una longitud de 4 m., en todo tipo de terreno , excavación mecánica, tubo de PVC 110 cm.	10					10,000		
									10,00
<b>D36OB010</b>	<b>ML TUB.P.E.A.D.90 MM Y 10 AT.</b> Ml Tuberia de pead de 90 mm. de diametro union encolada, incluso adhesivo, para presion de trabajo de 10 at., certificado calidad AENOR, homologada, colocada sobre zanja rasanteada y 5 cm. de arena, relleno y pruebas.	1	377,000				377,000		
	m.d	1	377,000				377,000		
	m.i	1	277,000				277,000		
									654,00
<b>D28EG100</b>	<b>Ud CIMENTACION DE BACULO DE HORMIGON</b> Ud de cimentacion de baculo, de 0.60X0,60X0,80 m., de hormigon R/150/P/40, incluso garrotes de sujecion y excavacion a mano.	30					30,000		
									30,00
<b>D38GJ622</b>	<b>M2 FRESADO EN 5 CM. DE PROFUNDIDAD</b> M2 Fresado en 5 cm., de firme de mezcla bituminosade en caliente en seccion completa, en superficies reducidas, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	1	377,000	8,000			3.016,000		
									3.016,00

**MEDICIONES****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>D38GI004</b>	<b>M2 RIEGO DE ADHERENCIA, PREVIO BARRIDO</b> M2 de riego de adherencia con 1 kg de ECR-1, incluso barrido previo	1	388,000	8,000	3.104,000			
								3.104,00
<b>D38GJ551</b>	<b>TM M.B.C.TIPO D-12 EX.Y COMP.</b> TN. mezcla bituminosa en caliente, tipo D-12, con arido granitico, extendida y compactada al 98% del ensayo marxal.	1	3.104,000	2,350	0,060	437,664		
								437,66
<b>D38IA010</b>	<b>ML PREMARCAJE</b> ML. Premarcaje de marca vial, a cinta corrida, en cualquier tipo.	3	377,000			1.131,000		
								1.131,00
<b>D38IA030</b>	<b>ML MARCA VIAL 10 CM</b> ML. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.	1	377,000			377,000		
								377,00
<b>D38IA040</b>	<b>ML MARCA VIAL 15 CM</b> ML. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, realmente pintada, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.	2	377,000			754,000		
								754,00
<b>D38ICSV0</b>	<b>Pa Señ.Vertical y hor. de simbolos y pasos segun Normas</b> Señalización vertical y horizontal de simbolos y pasos de la carretera, segun normativa 8.1-IC de 25 de Julio de 1962, incluso obras imprevistas a justificar.	1				1,000		
								1,00
<b>D03PA005</b>	<b>Pa Conexiones de agua y saneamiento</b> Partida para conexiones de agua y saneamiento	1				1,00		
								1,00
<b>D03PA006</b>	<b>Pa Reposicion tuberia dañada.</b> Para reposicion de tuberia dañada.	1				1,00		
								1,00

**MEDICIONES****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C02 RUA 5</b>								
<b>D36AD012</b>	<b>M2 LEVANTADO COMPRES. ACERA</b>							
	M2. Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, bordillo prefabricado y solera de hormigon, incluso retirada y carga de productos, y transporte a vertedero.							
		1	7,000	2,000				14,000
		1	5,000	3,000				15,000
		1	10,000	4,000				40,000
		1	17,000	0,900				15,300
		1	4,000	3,000				12,000
		1	72,000	2,000				144,000
								240,30
<b>D02HF002</b>	<b>M3 EXCAV.MECAN.ZANJA TODO TIPO DE TERRENO</b>							
	M3 Excavacionen zanjas y pozos de registro con medios mecanicos, en todo tipo de terreno, incluso roca, relleno y compactacion con material procedente de la excavacion, incluido parte proporcional de la entibacion, agotamiento, refino de solera, transporte de sobrantes a vertedero y canon de vertido.							
		1	115,000	1,500	1,000			172,500
		1	115,000	1,000	0,800			92,000
								264,50
<b>D36SE224</b>	<b>ML TUBERIA DE PVC COMPACTA JUNTA ELASTICA SN4 DE 400 MM.I/JUNTA</b>							
	Ml Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2, con un diametro de 400 mm. y de union por junta elastica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de rio de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, compactado esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavacion y el tapado de zanjas.							
		1	115,000					115,000
								115,00
<b>D36UA008</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=80 H=1.6 m.</b>							
	UD. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y de 1,60 de altura util interior, formado por solera de hormigon HM-25/P/40 /i de 20 cm de espesor, anillos de hormigon en masa , prefabricados de borde machiembrado, y cono asimetrico para la formacion de brocal, de 60 cm.de altura, con cierre de marco y tapa de fundicion, sellado con mortero de cemento y arena de rio M-15, recibido de pates y de cerco y medios auxiliares.							
		3						3,000
								3,00
<b>D36UA206</b>	<b>Ud SUM.SIFONICO DE CALZADA 70X35 I/MARCO Y REGILLA</b>							
	Ud Sumidero de calzada de 70x35 cm., formado por paredes de hormigon de 12 cm.de espesor y solera de hormigon de 10 cm., enfoscado interiormente incluso conexion a pozo con tuberia de PVC de 200 mm. y 4 atmosferas, regilla y cerco de fundicion, excavacion y posterior compactado.							
		3						3,000
								3,00

# MEDICIONES

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>D36OB014</b>	<b>ML TUB.P.E.A.D.63 MM Y 10 AT.</b> Ml Tuberia de pead de 63 mm.de diametro (espesor 3.8 mm.) union encolada, incluso adhesivo, para presion de trabajo 10 atmosferas, colocada sobre zanja rasanteada y 5 cm. de arena,relleno y pruebas.	1	115,000					115,000
								115,00
<b>D27EF003</b>	<b>ML TUBERIA D=110 DE PVC CORRUGADO DE DOBLE PARED</b> Ml Colocacion de tuberias de PVC corrugado, suministrado por la compañía, para canalizacion de linea electrica, de D=110 mm. colocado.	6	115,00					690,00
								690,00
<b>D36ZC023</b>	<b>M1 CANALIZACION TELEFONICA 4 TUBOS PVC 40 MM.</b> Ml.Colocacion de canallizacion telefonica, formada por cuatro tuberias de PVC rigido, de 40x1,2 mm., colocada en zanja, incluso accesorios, señalizacion y proteccion de hormigon.	1	115,000					115,000
								115,00
<b>D36CA008</b>	<b>M1 BORDILLO DE GRANITO DE 100X28X15</b> Ml. Bordillo de granito recto de 100x28x15 cm., sobre solera de hormigón R/200/P/20 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	1	115,000					115,000
		1	100,000					100,000
								215,00
<b>D36BC020</b>	<b>M2 APERTURA, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAJA</b> M2 de apertura, nivelacion, perfilado y compactado de caja hasta el 95 % P.M., para aceras o pavimentos, incluso aportacion de material si fuese necesario, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	1	240,300					240,300
	DEDUCIR	-1	46,000					-46,000
								194,30
<b>D06PA155</b>	<b>M2 SOLERA DE GRANITO SILVESTRE 60X40X3 CM.</b> M2 Solera de granito silvestre, de 40x60x3 cm., sentada sobre base de hormigon de 10 cm. con mortero de cemento 1:6, i/rejuntado y limpieza.	1	115,00	0,40				46,00
								46,00
<b>D36DO005</b>	<b>M2 P.ADOQUIN HOR.E=6 CM B.HOR. GRIS</b> M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón FACOSA espesor 6 cm. gris, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.	1	115,000	1,600				184,000
		1	100,000	1,000				100,000
								284,00
<b>D38IA010</b>	<b>ML PREMARCAJE</b> ML. Premarcaje de marca vial, a cinta corrida, en cualquier tipo.	3	115,000					345,000

**MEDICIONES****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
								345,00	
<b>D38IA030</b>	<b>ML MARCA VIAL 10 CM</b> ML. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.	1	115,000					115,000	
								115,00	
<b>D38IA040</b>	<b>ML MARCA VIAL 15 CM</b> ML. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, realmente pintada, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.	2	115,000					230,000	
								230,00	
<b>D38ICSV0</b>	<b>Pa Señ.Vertical y hor. de simbolos y pasos segun Normas</b> Señalización vertical y horizontal de simbolos y pasos de la carretera, segun normativa 8.1-IC de 25 de Julio de 1962, incluso obras imprevistas a justificar.	1						1,000	
								1,00	
<b>D03PA005</b>	<b>Pa Conexiones de agua y saneamiento</b> Partida para conexiones de agua y saneamiento	1						1,00	
								1,00	
<b>D03PA006</b>	<b>Pa Reposicion tuberia dañada.</b> Para reposicion de tuberia dañada.	1						1,00	
								1,00	

**MEDICIONES****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C03 ALUMBRADO CALLES</b>									
<b>D28EG422</b>	<b>Ud FAROLA CON BASE EN FUNDICION DUCTIL</b>								
	Ud. Suministro e instalacion de farola "SYMBOL 1.8" o similar, de 7 m. de altura formada por: base fabricada en fundicion ductil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.8 m de altura, tratada con resinas epoxi contra la oxidacion y pintada en poliuretano dos componentes en color; fuste tubular cilindrico de acero inoxidable calidad AISI-304, pulido espejo. Incluye base de pernos y la tornilleria para amarre. Incluso cableado interno con conductor Cu designacion RV 0,6/1 Kv 3 x2,5 mm2 y resto de pequeño material necesario para su funcionamiento segun normativa vigente.								
		30							30,000
									30,00
<b>D28EG402</b>	<b>Ud LUMINARIA LUM 250 W VSAP</b>								
	Ud. Suministro e instalacion de Luminaria "LUM" de Setg, fabricada en fundicion inyectada de aluminio revestida con aplicacion de polvos de poliester al horno RAL, a elegir por la D.O.. Reflector de aluminio de una sola pieza, anonizado, electroabrillantado y sellado. Cierre de vidrio borosilicatado, templado y curvado, sellado al reflector. Equipada para lampara de descarga de 250 w. IP-65. Totalmente instalada.								
		30							30,000
									30,00
<b>D27AC004</b>	<b>Ud ACOMETIDA ELECTRICA</b>								
	ML. Canalizacion electrica de la red de baja tension, desde cuadro a linea existente, maximo 25 m., formada por tuberia de PE-HD de 160 mm. de diametro. con p.p. de excavacion, hormigon de refuerzo, tuberia, colocacion, despuntes, empalmes, cinta de señalizacion y relleno posterior, totalmente terminada.								
		1							1,000
									1,00
<b>D38KM020</b>	<b>UD CUADRO DE MEDIDA MANDO Y PROTECCION</b>								
	UD. Suministro e instalacion de cuadro de mando, medida y proteccion, conteniendo todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento segun REBT, totalmente instalado y conexionado.								
		1							1,000
									1,00
<b>D27EG907</b>	<b>ML Conductor RVK 0,6/1 KV de 4x6+1x16 A/V, tendido en canalizacion</b>								
	ML. Conductor de alimentacion RVK o similar de 0,6/1 Kv de 4x6 mm2+1x16 A/V, tendido en canalizacion.								
		1	1.250,000						1.250,000
									1.250,00
<b>D27GA001</b>	<b>Ud TOMA TIERRA (PICA)</b>								
	Ud. Suministro e instalacion de pica puesta a tierra de 1500*14 diametro, conductor de cobre 35 mm2 y abrazadera.								
		15							15,000
									15,00
<b>D38PA001</b>	<b>Pa Replanteo, ayuda topografica y accesorias, abono integro</b>								
	Partida para reposiciones, obras imprevistas, prolongacion de pequeñas obras de fabrica, remates, señalizacion vertical y de las obras durante su ejecucion las veinticuatro horas, seguridad vial, sobrecanchos y limpieza final de las mismas a justificar.								



# MEDICIONES

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1					1,000		
								1,00	

# MEDICIONES

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO C04 SEGURIDAD Y SALUD

**CUADRO DE PRECIOS 1****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO EN LETRA</b>	<b>IMPORTE</b>
0001	A01JF003	M3	M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/3 M-160 confeccionado con hormigonera de 250 l.	SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	77,45
0002	A01JF006	M3	M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 M-40 confeccionado con hormigonera de 250 l.	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	55,49
0003	A01JF206	M3	M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga de dosificación 1/6 confeccionado con hormigonera de 250 l.	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	57,13
0004	A02AA510	M3	M3. Hormigón en masa de resistencia H-200 según EH-91, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.	SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	70,51
0005	A02FA733	M3	M3. Hormigón para armar de resistencia 25/P/40/IIa Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.	SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	67,85
0006	A03CK005	Hr	H. Pisón con motor de gasolina, con una superficie de soporte de 300x330 mm, con un peso aproximado de 85 Kg, de la casa Lebrero ó similar, equipada con motor de gasolina con engranaje reductor, sistema de transmisión con embrage centrifugo y 2 correas, ciclo de impacto de 550-700/ min, una embolada de impacto de 30-60 mm, altura de cuerpo de 915 mm, altura de mango de 460 mm, rendimientos: elevación máxima del suelo 37 mm, golpe 1,5 libras, energía de compactación 540 pies. Libras/segundos; pies cuadrados/hora compactados 1,95.	VEINTE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	20,61
0007	A03LA005	Hr	H. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.	UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,85
0008	D01KA032	ML	ML de corte con maquina de firme asfaltico, con perfilado de bordes.	CERO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,98

**CUADRO DE PRECIOS 1****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO EN LETRA</b>	<b>IMPORTE</b>
0009	D02HF002	M3	M3 Excavacionen zanjas y pozos de registro con medios mecanicos, en todo tipo de terreno, incluso roca, relleno y compactacion con material procedente de la excavacion, incluido parte proporcional de la entibacion, agotamiento, refino de solera, transporte de sobrantes a vertedero y canon de vertido.	OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8,86
0010	D03DI001	Ud	Ud. Acometida de bajante a la red general, hasta una longitud de 4 m., en todo tipo de terreno , excavación mecánica, tubo de PVC 110 cm.	VEINTISEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	26,18
0011	D03PA005	Pa	Partida para conexiones de agua y saneamiento	CUATRO MIL EUROS	4.000,00
0012	D03PA006	Pa	Para reposicion de tuberia dañada.	TRES MIL QUINIENTOS EUROS	3.500,00
0013	D04CA001	M2	M2. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas y vigas riostras de cimentación, considerando 8 posturas.	CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	4,16
0014	D04GA102	M3	M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/40/ Ila N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostra, i/vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.	NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	96,36
0015	D04GX410	M3	M3 de hormigon H-175,en masa elaborado en central enrelleno de muros,incluso encofrado,vibrado y colocado.	CIENTO CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	105,08
0016	D06PA155	M2	M2 Solera de granito silvestre, de 40x60x3 cm., sentada sobre base de hormigon de 10 cm. con mortero de cemento 1:6, i/rejuntado y limpieza.	SESENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	64,35
0017	D13DG010	M2	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/3, sobre paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7.	DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	16,65

**CUADRO DE PRECIOS 1****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>Nº CÓDIGO</b>	<b>UD DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO EN LETRA</b>	<b>IMPORTE</b>
0018 D27AC004	Ud Ml. Canalizacion electrica de la red de baja tension, desde cuadro a linea existente, maximo 25 m., formada por tuberia de PE-HD de 160 mm. de diametro. con p.p. de excavacion, hormigon de refuerzo, tuberia, colocacion, despuntes, empalmes, cinta de señalizacion y relleno posterior, totalmente terminada.	TRESCIENTOS NOVENTA EUROS	390,00
0019 D27EF003	ML MI Colocacion de tuberias de PVC corrugado, suministrado por la compañía, para canalizacion de linea electrica, de D=110 mm. colocado.	UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,55
0020 D27EG907	ML ML. Conductor de alimentacion RVK o similar de 0,6/1 Kv de 4x6 mm <sup>2</sup> +1x16 A/V, tendido en canalizacion.	SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,38
0021 D27GA001	Ud Ud. Suministro e instalacion de pica puesta a tierra de 1500*14 diametro, conductor de cobre 35 mm <sup>2</sup> y abrazadera.	TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	32,60
0022 D28EG100	Ud Ud de cimentacion de baculo, de 0.60X0,60X0,80 m., de hormigon R/150/P/40, incluso garrotes de sujecion y excavacion a mano.	CIENTO VEINTE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	120,72
0023 D28EG402	Ud Ud. Suministro e instalacion de Luminaria "LUM" de Setg, fabricada en fundicion inyectada de aluminio revestida con aplicacion de polvos de poliester al horno RAL, a elegir por la D.O.. Reflector de aluminio de una sola pieza, anonizado, electroabrillantado y sellado. Cierre de vidrio borosilicatado, templado y curvado, sellado al reflector. Equipada para lampara de descarga de 250 w. IP-65. Totalmente instalada.	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	275,00
0024 D28EG422	Ud Ud. Suministro e instalacion de farola "SYMBOL 1.8" o similar, de 7 m. de altura formada por: base fabricada en fundicion ductil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.8 m de altura, tratada con resinas epoxi contra la oxidacion y pintada en poliuretano dos componentes en color; fuste tubular cilindrico de acero inoxidable calidad AISI-304, pulido espejo. Incluye base de pernos y la tornilleria para amarre. Incluso cableado interno con conductor Cu designacion RV 0,6/1 Kv 3 x2,5 mm <sup>2</sup> y resto de pequeño material necesario para su funcionamiento segun normativa vigente.	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	1.367,10
0025 D36AD008	M2 M3. Demolicion y levantado de firmes o pavimentos, incluso transporte de material sobrante a lugar de acopio o vertedero, a cualquier distancia, incluso canon de vertido.	UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	1,17

**CUADRO DE PRECIOS 1****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO EN LETRA</b>	<b>IMPORTE</b>
0026	D36AD012	M2	M2. Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, bordillo prefabricado y solera de hormigón, incluso retirada y carga de productos, y transporte a vertedero.		5,11
				CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	
0027	D36BC020	M2	M2 de apertura, nivelación, perfilado y compactado de caja hasta el 95 % P.M., para aceras o pavimentos, incluso aportación de material si fuese necesario, carga y transporte de sobrantes a vertedero.		0,61
				CERO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0028	D36BC025	M2	M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.		0,20
				CERO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	
0029	D36BI100	M2	m2 de reposición de firme, con acondicionamiento, nivelación y compactado de la caja, 24 cm de grava compactada, riego de penetración con 3 kg. de ECR-2, riego de adherencia con 1 kg. de ECR-1 y 4 cm. de mezcla asfáltica en caliente, extendida y compactada.		9,34
				NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0030	D36CA008	MI	MI. Bordillo de granito recto de 100x28x15 cm., sobre solera de hormigón R/200/P/20 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.		40,92
				CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0031	D36DO005	M2	M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón FACOSA espesor 6 cm. gris, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.		24,42
				VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0032	D36OB010	ML	MI Tubería de pead de 90 mm. de diámetro union encolada, incluso adhesivo, para presión de trabajo de 10 at., certificado calidad AENOR, homologada, colocada sobre zanja rasanteada y 5 cm. de arena, relleno y pruebas.		8,33
				OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0033	D36OB014	ML	MI Tubería de pead de 63 mm. de diámetro (espesor 3.8 mm.) union encolada, incluso adhesivo, para presión de trabajo 10 atmósferas, colocada sobre zanja rasanteada y 5 cm. de arena, relleno y pruebas.		3,64
				TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0034	D36OB020	ML	MI Tubería de pead de 110 mm. de diámetro (espesor 10 mm.) union encolada, incluso adhesivo, para presión de trabajo 10 atmósferas, colocada sobre base de 5 cm. de arena, relleno de zanja y probada.		12,39
				DOCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>Nº CÓDIGO</b>	<b>UD DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO EN LETRA</b>	<b>IMPORTE</b>
0035 D36SE224	ML MI Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2, con un diametro de 400 mm. y de union por junta elastica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de rio de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, compactado esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavacion y el tapado de zanjas.	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	49,03
0036 D36UA008	Ud UD. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y de 1,60 de altura util interior, formado por solera de hormigon HM-25/P/40 /i de 20 cm de espesor, anillos de hormigon en masa , prefabricados de borde machiembreado, y cono asimetrico para la formacion de brocal, de 60 cm.de altura, con cierre de marco y tapa de fundicion, sellado con mortero de cemento y arena de rio M-15, recibido de pates y de cerco y medios auxiliares.	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	218,88
0037 D36UA206	Ud Ud Sumidero de calzada de 70x35 cm., formado por paredes de hormigon de 12 cm.de espesor y solera de hormigon de 10 cm., enfoscado interiormente incluso conexion a pozo con tuberia de PVC de 200 mm. y 4 atmosferas, regilla y cerco de fundicion, excavacion y posterior compactado.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	168,52
0038 D36XA010	Ud Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	229,34
0039 D36ZC023	MI MI.Colocacion de canalizacion telefonica, formada por cuatro tuberias de PVC rigido, de 40x1,2 mm., colocada en zanja, incluso accesorios, señalizacion y proteccion de hormigon.	TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	3,07
0040 D38GA116	M3 M3 de grava 40/80. artificial, extendida y compactada.	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	15,96
0041 D38GI001	M2 M2 de riego semiprofundo con 3 kg.de ECR-2 y 20 lts.de gravilla 12/18	UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,47
0042 D38GI004	M2 M2 de riego de adherencia con 1 kg de ECR-1, incluso barrido previo	CERO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,38

**CUADRO DE PRECIOS 1****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO EN LETRA</b>	<b>IMPORTE</b>
0043	D38GJ551	TM	TN. mezcla bituminosa en caliente, tipo D-12, con arido granitico, extendida y compactada al 98% del ensayo marxal.	TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	36,08
0044	D38GJ622	M2	M2 Fresado en 5 cm., de firme de mezcla bituminosa- de en caliente en seccion completa, en superficies reducidas, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,95
0045	D38GL016	M3	M3 de hormigon R/150/40 en capa de rodadura, acabado estriado, incluso nivelacion y p.p. de juntas	CIENTO SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	107,63
0046	D38IA010	ML	ML. Premarcaje de marca vial, a cinta corrida, en cualquier tipo.	CERO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	0,11
0047	D38IA030	ML	ML. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.	CERO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,44
0048	D38IA040	ML	ML. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, realmente pintada, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.	CERO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,55
0049	D38ICSV0	Pa	Señalizacion vertical y horizontal de simbolos y pasos de la carretera, segun normativa 8.1-IC de 25 de Julio de 1962, incluso obras imprevistas a justificar.	DOS MIL EUROS	2.000,00
0050	D38KM020	UD	UD. Suministro e instalacion de cuadro de mando, medida y proteccion, conteniendo todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento segun REBT, totalmente instalado y conexionado.	DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	2.890,10
0051	D38NO020	UD	UD. Arqueta registro de 60x60x80 cm, colocada.	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	147,49
0052	D38PA001	Pa	Partida para reposiciones, obras imprevistas, prolongacion de pequeñas obras de fabrica, remates, señalizacion vertical y de las obras durante su ejecucion las veinticuatro horas, seguridad vial, sobrecanchos y limpieza final de las mismas a justificar.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	496,22

EL DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS

EL AUTOR DEL PROYECTO



**CUADRO DE PRECIOS 2****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>N° CÓDIGO</b>	<b>UD DESCRIPCIÓN</b>	<b>IMPORTE</b>
0001 A01JF003	M3 M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/3 M-160 confeccionado con hormigonera de 250 l.	
	Mano de obra .....	31,13
	Maquinaria.....	0,63
	Resto de obra y materiales .....	45,69
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>77,45</b>
0002 A01JF006	M3 M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 M-40 confeccionado con hormigonera de 250 l.	
	Mano de obra .....	19,63
	Maquinaria.....	0,63
	Resto de obra y materiales .....	35,23
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,49</b>
0003 A01JF206	M3 M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga de dosificación 1/6 confeccionado con hormigonera de 250 l.	
	Mano de obra .....	31,13
	Maquinaria.....	0,63
	Resto de obra y materiales .....	25,37
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>57,13</b>
0004 A02AA510	M3 M3. Hormigón en masa de resistencia H-200 según EH-91, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.	
	Mano de obra .....	25,65
	Maquinaria.....	0,79
	Resto de obra y materiales .....	44,07
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>70,51</b>
0005 A02FA733	M3 M3. Hormigón para armar de resistencia 25/P/40/IIa Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.	
	Resto de obra y materiales .....	67,85
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>67,85</b>
0006 A03CK005	Hr H. Pisón con motor de gasolina, con una superficie de soporte de 300x330 mm, con un peso aproximado de 85 Kg, de la casa Lebrero ó similar, equipada con motor de gasolina con engranaje reductor, sistema de transmisión con embrage centrífugo y 2 correas, ciclo de impacto de 550-700/ min, una embolada de impacto de 30-60 mm, altura de cuerpo de 915 mm, altura de mango de 460 mm, rendimientos: elevación máxima del suelo 37 mm, golpe 1,5 libras, energía de compactación 540 pies. Libras/segundos; pies cuadrados/hora compactados 1,95.	
	Maquinaria.....	19,90
	Resto de obra y materiales .....	0,71
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,61</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

N°	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0007	A03LA005	Hr	H. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.	
			Maquinaria.....	1,57
			Resto de obra y materiales .....	0,28
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,85</b>
0008	D01KA032	ML	MI de corte con maquina de firme asfaltico, con perfilado de bordes.	
			Mano de obra .....	0,44
			Maquinaria.....	0,49
			Resto de obra y materiales .....	0,05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,98</b>
0009	D02HF002	M3	M3 Excavacion en zanjas y pozos de registro con medios mecanicos, en todo tipo de terreno, incluso roca, relleno y compactacion con material procedente de la excavacion, incluido parte proporcional de la entibacion, agotamiento, refino de solera, transporte de sobrantes a vertedero y canon de vertido.	
			Mano de obra .....	4,32
			Maquinaria.....	4,04
			Resto de obra y materiales .....	0,50
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,86</b>
0010	D03DI001	Ud	Ud. Acometida de bajante a la red general, hasta una longitud de 4 m., en todo tipo de terreno , excavación mecánica, tubo de PVC 110 cm.	
			Mano de obra .....	1,61
			Maquinaria.....	0,00
			Resto de obra y materiales .....	24,57
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,18</b>
0011	D03PA005	Pa	Partida para conexiones de agua y saneamiento	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.000,00</b>
0012	D03PA006	Pa	Para reposicion de tuberia dañada.	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.500,00</b>
0013	D04CA001	M2	M2. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas y vigas riostras de cimentación, considerando 8 posturas.	
			Mano de obra .....	2,66
			Resto de obra y materiales .....	1,50
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,16</b>
0014	D04GA102	M3	M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostra, i/vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.	
			Mano de obra .....	23,06
			Resto de obra y materiales .....	73,30
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>96,36</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0015	D04GX410	M3 M3 de hormigon H-175, en masa elaborado en central enrelleno de muros, incluso encofrado, vibrado y colocado.	
		Mano de obra .....	21,06
		Resto de obra y materiales .....	84,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>105,08</b>
0016	D06PA155	M2 M2 Solera de granito silvestre, de 40x60x3 cm., sentada sobre base de hormigon de 10 cm. con mortero de cemento 1:6, i/rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra .....	13,71
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales .....	50,57
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>64,35</b>
0017	D13DG010	M2 M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/3, sobre paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7.	
		Mano de obra .....	14,78
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales .....	1,85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,65</b>
0018	D27AC004	Ud Ml. Canalizacion electrica de la red de baja tension, desde cuadro a linea existente, maximo 25 m., formada por tuberia de PE-HD de 160 mm. de diametro. con p.p. de excavacion, hormigon de refuerzo, tuberia, colocacion, despuntes, empalmes, cinta de señalizacion y relleno posterior, totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	60,40
		Resto de obra y materiales .....	329,60
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>390,00</b>
0019	D27EF003	ML MI Colocacion de tuberias de PVC corrugado, suministrado por la compañía, para canalizacion de linea electrica, de D=110 mm. colocado.	
		Mano de obra .....	1,46
		Resto de obra y materiales .....	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,55</b>
0020	D27EG907	ML ML. Conductor de alimentacion RVK o similar de 0,6/1 Kv de 4x6 mm <sup>2</sup> +1x16 A/V, tendido en canalizacion.	
		Mano de obra .....	0,39
		Resto de obra y materiales .....	6,99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,38</b>
0021	D27GA001	Ud Ud. Suministro e instalacion de pica puesta a tierra de 1500*14 diametro, conductor de cobre 35 mm <sup>2</sup> y abrazadera.	
		Mano de obra .....	8,76
		Resto de obra y materiales .....	23,84
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,60</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0022	D28EG100	Ud Ud de cimentacion de baculo, de 0.60X0,60X0,80 m., de hormigon R/150/P/40, incluso garrotes de sujecion y excavacion a mano.	
		Mano de obra .....	76,67
		Resto de obra y materiales .....	44,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>120,72</b>
0023	D28EG402	Ud Ud. Suministro e instalacion de Luminaria "LUM" de Setg, fabricada en fundicion inyectada de aluminio revestida con aplicacion de polvos de poliester al horno RAL, a elegir por la D.O.. Reflector de aluminio de una sola pieza, anonizado, electroabrillantado y sellado. Cierre de vidrio borosilicatado, templado y curvado, sellado al reflector. Equipada para lampara de descarga de 250 w. IP-65. Totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	81,15
		Resto de obra y materiales .....	193,85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>275,00</b>
0024	D28EG422	Ud Ud. Suministro e instalacion de farola "SYMBOL 1.8" o similar, de 7 m. de altura formada por: base fabricada en fundicion ductil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.8 m de altura, tratada con resinas epoxi contra la oxidacion y pintada en poliuretano dos componentes en color; fuste tubular cilindrico de acero inoxidable calidad AISI-304, pulido espejo. Incluye base de pernos y la tornilleria para amarre. Incluso cableado interno con conductor Cu designacion RV 0,6/1 Kv 3 x2,5 mm2 y resto de pequeño material necesario para su funcionamiento segun normativa vigente.	
		Mano de obra .....	152,92
		Resto de obra y materiales .....	1.214,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.367,10</b>
0025	D36AD008	M2 M3. Demolicion y levantado de firmes o pavimentos, incluso transporte de material sobrante a lugar de acopio o vertedero, a cualquier distancia, incluso canon de vertido.	
		Mano de obra .....	0,76
		Maquinaria.....	0,34
		Resto de obra y materiales .....	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,17</b>
0026	D36AD012	M2 M2. Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, bordillo prefabricado y solera de hormigon, incluso retirada y carga de productos, y transporte a vertedero.	
		Mano de obra .....	2,20
		Maquinaria.....	2,62
		Resto de obra y materiales .....	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,11</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>Nº CÓDIGO</b>	<b>UD DESCRIPCIÓN</b>	<b>IMPORTE</b>
0027 D36BC020	M2 M2 de apertura, nivelacion, perfilado y compactado de caja hasta el 95 % P.M., para aceras o pavimentos, incluso aportacion de material si fuese necesario, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
	Mano de obra .....	0,07
	Maquinaria.....	0,50
	Resto de obra y materiales .....	0,04
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,61</b>
0028 D36BC025	M2 M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.	
	Mano de obra .....	0,07
	Maquinaria.....	0,12
	Resto de obra y materiales .....	0,01
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,20</b>
0029 D36BI100	M2 m2 de reposicion de firme, con acondicionamiento, nivelacion y compactado de la caja, 24 cm de graba compactada, riego de penetracion con 3 kg. de ECR-2, riego de adherencia con 1 kg.de ECR-1 y 4 cm. de mezcla asfaltica en caliente, extendida y compactada.	
	Mano de obra .....	0,70
	Maquinaria.....	1,41
	Resto de obra y materiales .....	7,24
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,34</b>
0030 D36CA008	MI MI. Bordillo de granito recto de 100x28x15 cm., sobre solera de hormigón R/200/P/20 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
	Mano de obra .....	8,17
	Maquinaria.....	0,00
	Resto de obra y materiales .....	32,75
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,92</b>
0031 D36DO005	M2 M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón FACOSA espesor 6 cm. gris, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.	
	Mano de obra .....	8,88
	Maquinaria.....	0,08
	Resto de obra y materiales .....	15,47
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,42</b>
0032 D36OB010	ML MI Tuberia de pead de 90 mm. de diametro union encolada, incluso adhesivo, para presion de trabajo de 10 at., certificado calidad AENOR, homologada, colocada sobre zanja rasanteada y 5 cm. de arena, relleno y pruebas.	
	Mano de obra .....	0,15
	Resto de obra y materiales .....	8,18
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,33</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0033	D36OB014	ML MI Tubería de pead de 63 mm.de diametro (espesor 3.8 mm.) union encolada, incluso adhesivo, para presión de trabajo 10 atmosferas, colocada sobre zanja rasanteada y 5 cm. de arena,relleno y pruebas.	
		Mano de obra .....	0,12
		Resto de obra y materiales .....	3,52
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,64</b>
0034	D36OB020	ML MI Tubería de pead de 110 mm. de diametro(espesor 10 mm.) union encolada, incluso adhesivo, para presión de trabajo 10 atmosferas, colocada sobre base de 5 cm. de arena, relleno de zanja y probada.	
		Mano de obra .....	0,18
		Resto de obra y materiales .....	12,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,39</b>
0035	D36SE224	ML MI Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2, con un diametro de 400 mm. y de union por junta elastica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de rio de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, compactado esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavacion y el tapado de zanjas.	
		Mano de obra .....	0,80
		Resto de obra y materiales .....	48,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,03</b>
0036	D36UA008	Ud UD. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y de 1,60 de altura util interior, formado por solera de hormigon HM-25/P/40 /i de 20 cm de espesor, anillos de hormigon en masa , prefabricados de borde machiembrado, y cono asimetrico para la formacion de brocal, de 60 cm.de altura, con cierre de marco y tapa de fundicion, sellado con mortero de cemento y arena de rio M-15, recibido de pates y de cerco y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	39,89
		Maquinaria.....	5,95
		Resto de obra y materiales .....	173,04
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>218,88</b>
0037	D36UA206	Ud Ud Sumidero de calzada de 70x35 cm., formado por paredes de hormigon de 12 cm.de espesor y solera de hormigon de 10 cm., enfoscado interiormente incluso conexion a pozo con tubería de PVC de 200 mm. y 4 atmosferas, regilla y cerco de fundicion, excavacion y posterior compactado.	
		Mano de obra .....	77,47
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales .....	90,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>168,52</b>
0038	D36XA010	Ud Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	
		Resto de obra y materiales .....	229,34
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>229,34</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>N° CÓDIGO</b>	<b>UD DESCRIPCIÓN</b>	<b>IMPORTE</b>
0039 D36ZC023	M1 M1.Colocacion de canallizacion telefonica, formada por cuatro tuberias de PVC rigido, de 40x1,2 mm., colocada en zanja, incluso accesorios, señalizacion y proteccion de hormigon.	
	Mano de obra .....	2,90
	Resto de obra y materiales .....	0,17
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,07</b>
0040 D38GA116	M3 M3 de grava 40/80. artificial, extendida y compactada.	
	Mano de obra .....	0,67
	Maquinaria.....	2,58
	Resto de obra y materiales .....	12,71
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,96</b>
0041 D38GI001	M2 M2 de riego semiprofundo con 3 kg.de ECR-2 y 20 lts.de gravilla 12/18	
	Mano de obra .....	0,17
	Maquinaria.....	0,39
	Resto de obra y materiales .....	0,91
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,47</b>
0042 D38GI004	M2 M2 de riego de adherencia con 1 kg de ECR-1, incluso barrido previo	
	Mano de obra .....	0,14
	Maquinaria.....	0,08
	Resto de obra y materiales .....	0,16
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,38</b>
0043 D38GJ551	TM TN. mezcla bituminosa en caliente, tipo D-12, con arido granitico, extendida y compactada al 98% del ensayo marxal.	
	Mano de obra .....	1,61
	Maquinaria.....	2,05
	Resto de obra y materiales .....	32,42
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,08</b>
0044 D38GJ622	M2 M2 Fresado en 5 cm., de firme de mezcla bituminosa-de en caliente en seccion completa, en superficies reducidas, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
	Mano de obra .....	0,66
	Maquinaria.....	2,12
	Resto de obra y materiales .....	0,17
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,95</b>
0045 D38GL016	M3 M3 de hormigon R/150/40 en capa de rodadura, acabado estriado, incluso nivelacion y p.p. de juntas	
	Mano de obra .....	13,06
	Maquinaria.....	0,54
	Resto de obra y materiales .....	94,03
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>107,63</b>
0046 D38IA010	ML ML. Premarcaeje de marca vial, a cinta corrida, en cualquier tipo.	
	Mano de obra .....	0,09
	Resto de obra y materiales .....	0,02
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,11</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0047	D38IA030	ML ML. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.	
		Mano de obra .....	0,14
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales .....	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,44</b>
0048	D38IA040	ML ML. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, realmente pintada, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.	
		Mano de obra .....	0,14
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales .....	0,34
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,55</b>
0049	D38ICSV0	Pa Señalización vertical y horizontal de símbolos y pasos de la carretera, según normativa 8.1-IC de 25 de Julio de 1962, incluso obras imprevistas a justificar.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.000,00</b>
0050	D38KM020	UD UD. Suministro e instalación de cuadro de mando, medida y protección, conteniendo todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento según REBT, totalmente instalado y conectado.	
		Mano de obra .....	305,84
		Resto de obra y materiales .....	2.584,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.890,10</b>
0051	D38NO020	UD UD. Arqueta registro de 60x60x80 cm, colocada.	
		Mano de obra .....	53,12
		Maquinaria.....	2,87
		Resto de obra y materiales .....	91,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>147,49</b>
0052	D38PA001	Pa Partida para reparaciones, obras imprevistas, prolongación de pequeñas obras de fábrica, remates, señalización vertical y de las obras durante su ejecución las veinticuatro horas, seguridad vial, sobrecanchos y limpieza final de las mismas a justificar.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>496,22</b>

EL DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS

EL AUTOR DEL PROYECTO



**PRESUPUESTO****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 RUA 6</b>				
<b>D36AD012</b>	<b>M2 LEVANTADO COMPRES. ACERA</b> M2. Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, bordillo prefabricado y solera de hormigón, incluso retirada y carga de productos, y transporte a vertedero.	1.046,40	5,11	5.347,10
<b>D01KA032</b>	<b>ML CORTE MEZCLA ASFALTICA</b> Ml de corte con maquina de firme asfaltico, con perfilado de bordes.	1.008,00	0,98	987,84
<b>D36AD008</b>	<b>M2 LEVANTADO COMPRES.PAV.AGLOM.</b> M3. Demolicion y levantado de firmes o pavimentos, incluso transporte de material sobrante a lugar de acopio o vertedero, a cualquier distancia, incluso canon de vertido.	403,20	1,17	471,74
<b>D02HF002</b>	<b>M3 EXCAV.MECAN.ZANJA TODO TIPO DE TERRENO</b> M3 Excavacionen zanjas y pozos de registro con medios mecanicos, en todo tipo de terreno, incluso roca, relleno y compactacion con material procedente de la excavacion, incluido parte proporcional de la entibacion, agotamiento, refino de solera, transporte de sobrantes a vertedero y canon de vertido.	1.170,30	8,86	10.368,86
<b>D36CA008</b>	<b>M1 BORDILLO DE GRANITO DE 100X28X15</b> M1. Bordillo de granito recto de 100x28x15 cm., sobre solera de hormigón R/200/P/20 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	654,00	40,92	26.761,68
<b>D36BC020</b>	<b>M2 APERTURA, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAJA</b> M2 de apertura, nivelacion, perfilado y compactado de caja hasta el 95 % P.M., para aceras o pavimentos, incluso aportacion de material si fuese necesario, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	1.308,00	0,61	797,88
<b>D06PA155</b>	<b>M2 SOLERA DE GRANITO SILVESTRE 60X40X3 CM.</b> M2 Solera de granito silvestre, de 40x60x3 cm., sentada sobre base de hormigón de 10 cm. con mortero de cemento 1:6, i/rejuntado y limpieza.	261,60	64,35	16.833,96
<b>D36DO005</b>	<b>M2 P.ADOQUIN HOR.E=6 CM B.HOR. GRIS</b> M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón FACOSA espesor 6 cm. gris, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.	1.046,40	24,42	25.553,09

# PRESUPUESTO

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>D36SE224</b>	<b>ML TUBERIA DE PVC COMPACTA JUNTA ELASTICA SN4 DE 400 MM.I/JUNTA</b> Ml Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> , con un diametro de 400 mm. y de union por junta elastica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de rio de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, compactado esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavacion y el tapado de zanjas.	787,00	49,03	38.586,61
<b>D36ZC023</b>	<b>M1 CANALIZACION TELEFONICA 4 TUBOS PVC 40 MM.</b> Ml.Colocacion de canallizacion telefonica, formada por cuatro tuberias de PVC rigido, de 40x1,2 mm., colocada en zanja, incluso accesorios, señalizacion y proteccion de hormigon.	654,00	3,07	2.007,78
<b>D36UA008</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=80 H=1.6 m.</b> UD. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y de 1,60 de altura util interior, formado por solera de hormigon HM-25/P/40 /i de 20 cm de espesor, anillos de hormigon en masa , prefabricados de borde machiembrado, y cono asimetrico para la formacion de brocal, de 60 cm.de altura, con cierre de marco y tapa de fundicion, sellado con mortero de cemento y arena de rio M-15, recibido de pates y de cerco y medios auxiliares.	23,00	218,88	5.034,24
<b>D36UA206</b>	<b>Ud SUM.SIFONICO DE CALZADA 70X35 I/MARCO Y REGILLA</b> Ud Sumidero de calzada de 70x35 cm., formado por paredes de hormigon de 12 cm.de espesor y solera de hormigon de 10 cm., enfoscado interiormente incluso conexion a pozo con tuberia de PVC de 200 mm. y 4 atmosferas, regilla y cerco de fundicion, excavacion y posterior compactado.	23,00	168,52	3.875,96
<b>D36BI100</b>	<b>M2 REPOSICION FIRME CON AGLOMERADO</b> m2 de reposicion de firme, con acondicionamiento, nivelacion y compactado de la caja, 24 cm de graba compactada, riego de penetracion con 3 kg. de ECR-2, riego de adherencia con 1 kg.de ECR-1 y 4 cm. de mezcla asfaltica en caliente, extendida y compactada.	504,00	9,34	4.707,36
<b>D36XA010</b>	<b>Ud ARQUETA TIPO H TELEFONIA</b> Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	4,00	229,34	917,36
<b>D27EF003</b>	<b>ML TUBERIA D=110 DE PVC CORRUGADO DE DOBLE PARED</b> Ml Colocacion de tuberias de PVC corrugado, suministrado por la compañía, para canalizacion de linea electrica, de D=110 mm. colocado.	3.924,00	1,55	6.082,20
<b>D38NO020</b>	<b>UD ARQUETA 60X60X80 CM</b> UD. Arqueta registro de 60x60x80 cm, colocada.	3,00	147,49	442,47
<b>D03DIO01</b>	<b>Ud ACOMETIDA DE BAJANTE DE TEJADO</b> Ud. Acometida de bajante a la red general, hasta una longitud de 4 m., en todo tipo de terreno , excavación mecánica, tubo de PVC 110 cm.			

**PRESUPUESTO****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10,00	26,18	261,80
<b>D36OB010</b>	<b>ML TUB.P.E.A.D.90 MM Y 10 AT.</b> Ml Tuberia de pead de 90 mm. de diametro union encolada, incluso adhesivo, para presion de trabajo de 10 at., certificado calidad AE-NOR, homologada, colocada sobre zanja rasanteada y 5 cm. de arena, relleno y pruebas.			
		654,00	8,33	5.447,82
<b>D28EG100</b>	<b>Ud CIMENTACION DE BACULO DE HORMIGON</b> Ud de cimentacion de baculo, de 0.60X0,60X0,80 m., de hormigon R/150/P/40, incluso garrotes de sujecion y excavacion a mano.			
		30,00	120,72	3.621,60
<b>D38GJ622</b>	<b>M2 FRESADO EN 5 CM. DE PROFUNDIDAD</b> M2 Fresado en 5 cm., de firme de mezcla bituminosade en caliente en seccion completa, en superficies reducidas, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.			
		3.016,00	2,95	8.897,20
<b>D38GI004</b>	<b>M2 RIEGO DE ADHERENCIA, PREVIO BARRIDO</b> M2 de riego de adherencia con 1 kg de ECR-1, incluso barrido previo			
		3.104,00	0,38	1.179,52
<b>D38GJ551</b>	<b>TM M.B.C.TIPO D-12 EX.Y COMP.</b> TN. mezcla bituminosa en caliente, tipo D-12, con arido granitico, extendida y compactada al 98% del ensayo marxal.			
		437,66	36,08	15.790,77
<b>D38IA010</b>	<b>ML PREMARCAJE</b> ML. Premarcaje de marca vial, a cinta corrida, en cualquier tipo.			
		1.131,00	0,11	124,41
<b>D38IA030</b>	<b>ML MARCA VIAL 10 CM</b> ML. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.			
		377,00	0,44	165,88
<b>D38IA040</b>	<b>ML MARCA VIAL 15 CM</b> ML. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, realmente pintada, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.			
		754,00	0,55	414,70
<b>D38ICSV0</b>	<b>Pa Señ.Vertical y hor. de simbolos y pasos segun Normas</b> Señalización vertical y horizontal de simbolos y pasos de la carretera, segun normativa 8.1-IC de 25 de Julio de 1962, incluso obras imprevistas a justificar.			
		1,00	2.000,00	2.000,00
<b>D03PA005</b>	<b>Pa Conexiones de agua y saneamiento</b> Partida para conexiones de agua y saneamiento			
		1,00	4.000,00	4.000,00
<b>D03PA006</b>	<b>Pa Reposicion tuberia dañada.</b> Para reposicion de tuberia dañada.			
		1,00	3.500,00	3.500,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C01 RUA 6.....</b>				<b>194.179,83</b>

**PRESUPUESTO****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C02 RUA 5</b>				
<b>D36AD012</b>	<b>M2 LEVANTADO COMPRES. ACERA</b> M2. Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, bordillo prefabricado y solera de hormigón, incluso retirada y carga de productos, y transporte a vertedero.	240,30	5,11	1.227,93
<b>D02HF002</b>	<b>M3 EXCAV.MECAN.ZANJA TODO TIPO DE TERRENO</b> M3 Excavacionen zanjas y pozos de registro con medios mecanicos, en todo tipo de terreno, incluso roca, relleno y compactacion con material procedente de la excavacion, incluido parte proporcional de la entibacion, agotamiento, refino de solera, transporte de sobrantes a vertedero y canon de vertido.	264,50	8,86	2.343,47
<b>D36SE224</b>	<b>ML TUBERIA DE PVC COMPACTA JUNTA ELASTICA SN4 DE 400 MM.I/JUNTA</b> Ml Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2, con un diametro de 400 mm. y de union por junta elastica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de rio de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, compactado esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavacion y el tapado de zanjas.	115,00	49,03	5.638,45
<b>D36UA008</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=80 H=1.6 m.</b> UD. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y de 1,60 de altura util interior, formado por solera de hormigon HM-25/P/40 /i de 20 cm de espesor, anillos de hormigon en masa , prefabricados de borde machiembrado, y cono asimetrico para la formacion de brocal, de 60 cm.de altura, con cierre de marco y tapa de fundicion, sellado con mortero de cemento y arena de rio M-15, recibido de pates y de cerco y medios auxiliares.	3,00	218,88	656,64
<b>D36UA206</b>	<b>Ud SUM.SIFONICO DE CALZADA 70X35 I/MARCO Y REGILLA</b> Ud Sumidero de calzada de 70x35 cm., formado por paredes de hormigon de 12 cm.de espesor y solera de hormigon de 10 cm., enfoscado interiormente incluso conexion a pozo con tuberia de PVC de 200 mm. y 4 atmosferas, regilla y cerco de fundicion, excavacion y posterior compactado.	3,00	168,52	505,56
<b>D36OB014</b>	<b>ML TUB.P.E.A.D.63 MM Y 10 AT.</b> Ml Tuberia de pead de 63 mm.de diametro (espesor 3.8 mm.) union encolada, incluso adhesivo, para presion de trabajo 10 atmosferas, colocada sobre zanja rasanteada y 5 cm. de arena,relleno y pruebas.	115,00	3,64	418,60
<b>D27EF003</b>	<b>ML TUBERIA D=110 DE PVC CORRUGADO DE DOBLE PARED</b> Ml Colocacion de tuberias de PVC corrugado, suministrado por la compañía, para canalizacion de linea electrica, de D=110 mm. colocado.	690,00	1,55	1.069,50

**PRESUPUESTO****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>D36ZC023</b>	<b>M1 CANALIZACION TELEFONICA 4 TUBOS PVC 40 MM.</b> M1.Colocacion de canallizacion telefonica, formada por cuatro tuberias de PVC rigido, de 40x1,2 mm., colocada en zanja, incluso accesorios, señalizacion y proteccion de hormigon.	115,00	3,07	353,05
<b>D36CA008</b>	<b>M1 BORDILLO DE GRANITO DE 100X28X15</b> M1. Bordillo de granito recto de 100x28x15 cm., sobre solera de hormigón R/200/P/20 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	215,00	40,92	8.797,80
<b>D36BC020</b>	<b>M2 APERTURA, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAJA</b> M2 de apertura, nivelacion, perfilado y compactado de caja hasta el 95 % P.M., para aceras o pavimentos, incluso aportacion de material si fuese necesario, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	194,30	0,61	118,52
<b>D06PA155</b>	<b>M2 SOLERA DE GRANITO SILVESTRE 60X40X3 CM.</b> M2 Solera de granito silvestre, de 40x60x3 cm., sentada sobre base de hormigon de 10 cm. con mortero de cemento 1:6, i/rejuntado y limpieza.	46,00	64,35	2.960,10
<b>D36DO005</b>	<b>M2 P.ADOQUIN HOR.E=6 CM B.HOR. GRIS</b> M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón FACOSA espesor 6 cm. gris, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.	284,00	24,42	6.935,28
<b>D38IA010</b>	<b>ML PREMARCAJE</b> ML. Premarcaje de marca vial, a cinta corrida, en cualquier tipo.	345,00	0,11	37,95
<b>D38IA030</b>	<b>ML MARCA VIAL 10 CM</b> ML. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.	115,00	0,44	50,60
<b>D38IA040</b>	<b>ML MARCA VIAL 15 CM</b> ML. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso barrido previo, realmente pintada, con máquina autopropulsada, excepto premarcaje.	230,00	0,55	126,50
<b>D38ICSV0</b>	<b>Pa Señ.Vertical y hor. de simbolos y pasos segun Normas</b> Señalización vertical y horizontal de simbolos y pasos de la carretera, segun normativa 8.1-IC de 25 de Julio de 1962, incluso obras imprevistas a justificar.	1,00	2.000,00	2.000,00
<b>D03PA005</b>	<b>Pa Conexiones de agua y saneamiento</b> Partida para conexiones de agua y saneamiento	1,00	4.000,00	4.000,00
<b>D03PA006</b>	<b>Pa Reposicion tuberia dañada.</b> Para reposicion de tuberia dañada.			

**PRESUPUESTO**  
**RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
		1,00	3.500,00	3.500,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO C02 RUA 5.....</b>			<b>40.739,95</b>

**PRESUPUESTO****RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C03 ALUMBRADO CALLES</b>				
<b>D28EG422</b>	<b>Ud FAROLA CON BASE EN FUNDICION DUCTIL</b> Ud. Suministro e instalacion de farola "SYMBOL 1.8" o similar, de 7 m. de altura formada por: base fabricada en fundicion ductil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.8 m de altura, tratada con resinas epoxi contra la oxidacion y pintada en poliuretano dos componentes en color; fuste tubular cilindrico de acero inoxidable calidad AISI-304, pulido espejo. Incluye base de pernos y la tornilleria para amarre. Incluso cableado interno con conductor Cu designacion RV 0,6/1 Kv 3 x2,5 mm2 y resto de pequeño material necesario para su funcionamiento segun normativa vigente.	30,00	1.367,10	41.013,00
<b>D28EG402</b>	<b>Ud LUMINARIA LUM 250 W VSAP</b> Ud. Suministro e instalacion de Luminaria "LUM" de Setg, fabricada en fundicion inyectada de aluminio revestida con aplicacion de polvos de poliester al horno RAL, a elegir por la D.O.. Reflector de aluminio de una sola pieza, anonizado, electroabrillantado y sellado. Cierre de vidrio borosilicatado, templado y curvado, sellado al reflector. Equipada para lampara de descarga de 250 w. IP-65. Totalmente instalada.	30,00	275,00	8.250,00
<b>D27AC004</b>	<b>Ud ACOMETIDA ELECTRICA</b> Ml. Canalizacion electrica de la red de baja tension, desde cuadro a linea existente, maximo 25 m., formada por tuberia de PE-HD de 160 mm. de diametro. con p.p. de excavacion, hormigon de refuerzo, tuberia, colocacion, despuntes, empalmes, cinta de señalizacion y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	390,00	390,00
<b>D38KM020</b>	<b>UD CUADRO DE MEDIDA MANDO Y PROTECCION</b> UD. Suministro e instalacion de cuadro de mando, medida y proteccion, conteniendo todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento segun REBT, totalmente instalado y conexionado.	1,00	2.890,10	2.890,10
<b>D27EG907</b>	<b>ML Conductor RVK 0,6/1 KV de 4x6+1x16 A/V, tendido en canalizacion</b> ML. Conductor de alimentacion RVK o similar de 0,6/1 Kv de 4x6 mm2+1x16 A/V, tendido en canalizacion.	1.250,00	7,38	9.225,00
<b>D27GA001</b>	<b>Ud TOMA TIERRA (PICA)</b> Ud. Suministro e instalacion de pica puesta a tierra de 1500*14 diametro, conductor de cobre 35 mm2 y abrazadera.	15,00	32,60	489,00
<b>D38PA001</b>	<b>Pa Replanteo, ayuda topografica y accesorias, abono integro</b> Partida para reposiciones, obras imprevistas, prolongacion de pequeñas obras de fabrica, remates, señalizacion vertical y de las obras durante su ejecucion las veinticuatro horas, seguridad vial, sobrecanchos y limpieza final de las mismas a justificar.	1,00	496,22	496,22
<b>TOTAL CAPÍTULO C03 ALUMBRADO CALLES.....</b>				<b>62.753,32</b>

**PRESUPUESTO**  
**RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C04 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
	<b>TOTAL CAPÍTULO C04 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>			<b>8.072,57</b>
	<b>TOTAL .....</b>			<b>305.745,67</b>



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## RUAS 5 Y 6 EN MORAÑA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	RUA 6.....	194.179,83	63,51
C02	RUA 5.....	40.739,95	13,32
C03	ALUMBRADO CALLES.....	62.753,32	20,52
C04	SEGURIDAD Y SALUD.....	8.072,57	2,64
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>305.745,67</b>	
13,00 %	Gastos generales .....	39.746,94	
6,00 %	Beneficio industrial .....	18.344,74	
SUMA DE G.G. y B.I.		58.091,68	
16,00%	I.V.A.....	58.213,98	58.213,98
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>422.051,33</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>422.051,33</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

PONTEVEDRA, a Diciembre 2008.

EL DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO