

III. Mediciones y presupuesto

1. Listado de materiales
2. Cuadro de precios auxiliares
3. Cuadro de descompuestos
4. Presupuesto y mediciones
5. Resúmenes de presupuesto

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M02CA010	1,260 h	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t	6,04	7,61
			Grupo M02.....	7,61
M03GC010	0,100 h	Planta discont.grava-c.160 t/h	92,67	9,27
M03HH020	1,200 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,48	2,98
M03MC110	0,096 h	Plta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	327,79	31,47
			Grupo M03.....	43,71
M05EC020	3,122 h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	61,41	191,75
M05EN020	8,128 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	43,72	355,36
M05EN030	8,416 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45,35	381,68
M05PN010	0,996 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,30	39,14
M05PN030	10,258 h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	48,36	496,07
M05RN010	1,902 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	30,23	57,48
M05RN020	9,551 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,03	305,90
M05RN030	0,836 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	37,48	31,33
			Grupo M05.....	1.858,72
M06MR010	22,230 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg	4,11	91,37
M06MR230	12,309 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,15	137,25
			Grupo M06.....	228,62
M07AC020	0,040 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,29	0,21
M07CB020	23,422 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,90	864,28
M07CB030	1,235 h	Camión basculante 6x4 20 t	36,27	44,79
M07CB040	20,113 h	Camión basculante 6x6 26 t	38,09	766,09
M07CG010	2,178 h	Camión con grúa 6 t	42,32	92,17
M07N030	76,637 m3	Canon suelo seleccionado préstamo	4,55	348,70
M07N070	81,783 m3	Canon de escombros a vertedero	10,56	863,63
M07N080	177,740 m3	Canon de tierra a vertedero	5,94	1.055,78
M07N130	6,672 t	Canon a planta (rcd limpio)	6,55	43,70
M07N140	1.478,540 m3	Canon a planta (rcd mixto)	0,78	1.153,26
M07W010	1.712,960 t	km transporte áridos	0,13	222,68
M07W020	3.087,040 t	km transporte zahorra	0,13	401,32
M07W030	96,000 t	km transporte aglomerado	0,13	12,48
M07W040	250,000 t	km transporte S-C	0,13	32,50
M07W080	696,700 t	km transporte tierras en obra	0,48	334,42
			Grupo M07.....	6.236,00
M08B020	0,040 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,10	0,44
M08CA110	6,317 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	31,84	201,14
M08CB010	0,050 h	Camión sist.bitum.c/lanza 10.000 l	42,32	2,12
M08EA100	0,096 h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110CV	93,14	8,94
M08NM010	3,608 h	Motoniveladora de 135 CV	61,12	220,52
M08NM020	0,702 h	Motoniveladora de 200 CV	71,18	49,94
M08RB010	18,428 h	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,26	60,08
M08RI010	1,500 h	Pisón vibrante 70 kg.	3,11	4,67
M08RL010	14,733 h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	6,17	90,90
M08RN040	4,310 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	52,91	228,02
M08RT050	0,096 h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t.	48,75	4,68
M08RV020	0,096 h	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	55,26	5,30
			Grupo M08.....	876,75
M11HC050	20,000 m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	6,87	137,40
M11HV100	0,080 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=56mm	3,97	0,32
			Grupo M11.....	137,72
O01OA010	0,096 h	Encargado	19,01	1,82

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Urbanización C.La Luna N° 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OA020	17,075 h	Capataz	24,13	412,01
O01OA030	241,076 h	Oficial primera	23,60	5.689,40
O01OA040	9,724 h	Oficial segunda	22,30	216,84
O01OA050	88,425 h	Ayudante	18,42	1.628,79
O01OA060	29,057 h	Peón especializado	21,05	611,65
O01OA070	245,305 h	Peón ordinario	20,60	5.053,28
O01OA080	0,450 h	Maquinista o conductor	22,83	10,27
O01OB010	0,378 h	Oficial 1ª encofrador	24,06	9,09
O01OB020	0,378 h	Ayudante encofrador	22,59	8,54
O01OB170	14,944 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	336,99
O01OB180	12,694 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,60	261,50
O01OB195	3,750 h	Ayudante fontanero	20,33	76,24
O01OC050	21,200 h	Peón especializado tratamiento amianto	21,78	461,74
O01OC420	6,300 h	Técnico de gestión de residuos	23,59	148,62
O01OC430	9,000 h	Técnico cualificado en Seguridad y Salud	23,91	215,19
Grupo 001.....				15.141,96
P01AA020	49,061 m3	Arena de río 0/6 mm	19,44	953,75
P01AA031	42,824 m3	Arena de río 0/6 sin transporte	14,52	621,80
P01AA950	650,560 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,49	318,77
P01AF031	140,320 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	9,51	1.334,44
P01AF250	1,320 t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	7,98	10,53
P01AF260	0,720 t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	7,71	5,55
P01AF270	0,240 t	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7,24	1,74
P01AF520	7,700 t	Material p/suelo cemento IP=0	2,03	15,63
P01AF805	0,072 t	Filler calizo M.B.C. planta asf	43,69	3,15
P01CC020	1,031 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	157,45	162,39
P01CC030	0,250 t	Cemento CEM III/A-V 32,5 R granel	84,64	21,16
P01DW050	2,780 m3	Agua	1,23	3,42
P01DW090	4,500 ud	Pequeño material	1,28	5,76
P01EM290	0,028 m3	Madera pino encofrar 26 mm	256,76	7,21
P01HA010	0,860 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	68,49	58,90
P01HM010	86,067 m3	Hormigón HM-20/B/20/XC0 central	69,01	5.939,50
P01HM020	2,990 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,98	209,24
P01LT020	0,450 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	69,05	31,07
P01MC020	4,230 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-10/CEM	104,97	444,02
P01PC010	19,200 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,54	10,37
P01PL010	0,120 t	Betún B 60/70 a pie de planta	424,19	50,90
P01PL150	14,000 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,32	4,48
P01PL170	10,000 kg	Emulsión asfáltica ECI	0,37	3,70
P01UC030	0,054 kg	Puntas 20x100	7,62	0,41
P01UT055	16,000 ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,28	20,48
Grupo P01.....				10.238,40
P02CBD320	5,000 ud	Deriva.45° PVC corrug-corrug D=160/160	51,40	257,00
P02CBE060	10,100 ud	Ent.clip corrug.87,5° PVC corr.D=315/160	155,35	1.569,04
P02CBE060A	1,100 ud	Brida universal	155,35	170,89
P02CVW010	0,770 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,27	6,37
P02CVW020	0,506 l	Limpiador tubos PVC	11,66	5,90
P02CVW030	0,957 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	15,44	14,78
P02EI020	4,000 ud	Imbornal prefab.horm.50x30x97 cm	194,38	777,52
P02EI200	4,000 ud	Rejilla fund.abatible 500x300x43	100,11	400,44
P02EPA180	1,000 ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	194,44	194,44
P02EPA220	1,000 ud	Losa red.pozo ench-camp. HA D=1000/800	133,97	133,97
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	109,92	109,92
P02EPW100	1,000 ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	11,46	11,46
P02EPW124	1,000 ud	Jta.go.lo.redu.pozo ench-camp D=1000/800	8,40	8,40

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P02TVC015	29,500 m	Tub.PVC-U j.elást SN8 D=160mm	13,06	385,27
P02TVC030	53,200 m	Tub.PVC-U j.elást SN8 D=315mm	51,31	2.729,69
				Grupo P02
P03AAA020	0,108 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,85	0,09
P03ACB010	25,800 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1,14	29,41
				Grupo P03
P08XBB040	124,850 m	Bord.granito mecan.arista achaf.10x15	32,07	4.003,94
P08XBR045	47,900 m	Rigola hormigón pref.15x50x30	8,75	419,13
P08XVA010	184,280 m2	Adoquín hormigón recto gris 20x10x8	10,72	1.975,48
P08XVH145	141,000 m2	Baldosa hidráulica petrea 20x20x4cm	9,72	1.370,52
P08XW010	1,000 t	Asfalto fundido puesto en obra	332,92	332,92
P08XW015	141,000 ud	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,25	35,25
				Grupo P08
P26PPL430	5,000 ud	Collarín FD para PE-PVC D=140mm 1-2"	47,11	235,55
P26QA115A	1,000 ud	Rgтро.fundic.calzada traf.medio	97,19	97,19
P26QA127	5,000 ud	Rgтро.acomet.acera fund c-250.40x40 cm	60,26	301,30
P26TPA230	75,000 m	Tub.polietileno AD PE80 PN10 DN=32mm	1,20	90,00
P26TPA230A	0,300 ud	By-pass temporal	619,10	185,73
P26TPA290	52,000 m	Tub.polietileno AD PE80 PN10 DN=110mm	13,26	689,52
P26TPB210	40,000 m	Tub.polietileno AD PE100 DN=32mm	1,28	51,20
P26UPM120	15,000 ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	7,98	119,70
P26UUG100	2,000 ud	Goma plana D=100 mm	1,71	3,42
P26UUL220	1,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	27,97	27,97
P26VC024	1,000 ud	Válv.comp.cierre elást. D=100mm	188,26	188,26
				Grupo P26
P27SA010	60,428 m	Tubo PVC corrugado DN=90 mm.	1,94	117,23
P27SA010A	220,605 m	Tubo PVC verde corrugado DN=90 mm.	3,89	858,15
P27SA010B	220,605 m	Tubo PVC corrugado DN=160 mm.	5,83	1.286,13
P27TA100	4,000 ud	Arqueta prefabricada tipo M	190,30	761,20
P27TA100A	4,000 ud	Arqueta prefabricada tipo 70x70	242,98	971,92
P27TA100V	4,000 ud	Arqueta prefabricada 36x36	145,79	583,16
P27TA180A	4,000 ud	Tapa metál. arqueta 0.50x0.50	97,19	388,76
P27TA180AB	4,000 ud	Tapa metál. arqueta 0.70x0.70	126,35	505,40
P27TA180B	4,000 ud	Tapa metál. arqueta 0.30x0.30	77,75	311,00
P27TT070	378,180 ud	Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	0,32	121,02
P27TT170	525,525 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,23	120,87
P27TT200	1,663 kg	Limpiador unión PVC	6,63	11,03
P27TT210	2,867 kg	Adhesivo unión PVC	9,89	28,35
				Grupo P27
P31CA120	2,250 ud	Tapa provisional pozo 100x100	18,99	42,73
P31CB050	1,800 ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m	25,10	45,18
P31CB230	0,900 m2	Plancha de acero de e=12 mm	3,82	3,44
				Grupo P31
P32HF010	6,000 ud	Consistencia cono Abrams	4,45	26,70
P32HF025	2,000 ud	Resist. a compresión, serie de 3 probetas	71,11	142,22
P32HI052	1,000 ud	Resist. tracción indirecta testigo D=100mm	35,59	35,59
P32HI100	1,000 ud	Extracción de testigo D=100mm	44,48	44,48
P32SF010	2,000 ud	Toma de muestras, suelos	26,72	53,44
P32SF160	2,000 ud	Próctor Modificado, suelos-zahorras	66,79	133,58
				Grupo P32
P35BB110	1,800 ud	Bidón adecuado 200 l.	24,51	44,12

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P35BP205	1,500 ud	Tratamiento bidón amianto	104,31	156,47
P35BP270	2,250 t	Recepción material de construcción limpio	11,81	26,57
P35BT060	1,170 ud	Retir. Camión 18 t pma 200km exclusivo	288,45	337,49
P35BV140	1,650 ud	Palet zona residuos	8,12	13,40
			Grupo P35	578,04
U01FZ101	0,480 h	Oficial 1ª pintor	18,47	8,87
U01FZ105	0,480 h	Ayudante pintor	17,01	8,16
			Grupo U01	17,03
U04MA502	0,805 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0 central (hasta un radio de 10 km de la cen	97,19	78,24
			Grupo U04	78,24
U05JB150	7,000 ud	Canaleta fundición 1000x150x120 mmla fundición C-2	77,75	544,25
			Grupo U05	544,25
U07LADR	5,000 ud	Formación arqueta ladrillo enfoscada 40x40	25,57	127,85
			Grupo U07	127,85
U36AE001	1,800 L	Pintura hidrófuga (Barniz)	6,03	10,85
			Grupo U36	10,85
Resumen				
			Mano de obra	15.158,99
			Materiales	35.100,87
			Maquinaria	9.389,12
			Otros	138,13
			TOTAL	59.787,11

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A010	m3	MORTERO CEMENTO M-10 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	20,60	61,80	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	157,45	59,83	
P01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/6 mm	19,44	20,02	
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,23	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					141,97

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

A02A050	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	20,60	35,02	
P01CC020	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	157,45	64,55	
P01AA020	0,955 m3	Arena de río 0/6 mm	19,44	18,57	
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,23	0,32	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,48	0,99	
TOTAL PARTIDA.....					119,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	20,60	35,02	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	157,45	42,51	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	19,44	21,19	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,23	0,31	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,48	0,99	
TOTAL PARTIDA.....					100,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con DOS CÉNTIMOS

A02A125	m3	MORTERO CEMENTO CENTRAL M-10 Mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
P01MC020	1,000 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-10/CEM	104,97	104,97	
TOTAL PARTIDA.....					104,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

A02FA501	m ³	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 CENTRAL m ³ . Hormigón en masa de resistencia HM-20/B/20/X0 Nmm ² , con cemento EN 197-1- CEM II/B-P 42,5 R según RC-16, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según Código Estructural 2021. CRITERIO DE MEDICIÓN Y PRECIO: El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central (20 km en ida y vuelta). Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte utilizando la partida A02TA103 y considerando solo la distancia de ida.(El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central. Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte según partida).			
U04MA502	1,000 m ³	Hormigón HM-20/B/20/X0 central (hasta un radio de 10 km de la cen	97,19	97,19	
TOTAL PARTIDA.....					97,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA090	h	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	23,60	23,60	
O01OA050	1,000 h	Ayudante	18,42	18,42	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	20,60	10,30	
TOTAL PARTIDA.....					52,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

O01OA130	h	Cuadrilla E			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	23,60	23,60	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	20,60	20,60	
TOTAL PARTIDA.....					44,20

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

O01OA140	h	Cuadrilla F			
O01OA040	1,000 h	Oficial segunda	22,30	22,30	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	20,60	20,60	
TOTAL PARTIDA.....					42,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN					
01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, con parte proporcional de bordillos y piezas de borde contra jardín, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.			
O01OA020	0,008 h	Capataz	24,13	0,19	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	20,60	1,03	
M05EN030	0,050 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45,35	2,27	
M06MR230	0,050 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,15	0,56	
M05RN020	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,03	1,60	
M07CB020	0,016 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,90	0,59	
M07N070	0,200 m3	Canon de escombros a vertedero	10,56	2,11	

TOTAL PARTIDA 8,35

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.02	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.			
O01OA020	0,005 h	Capataz	24,13	0,12	
O01OA070	0,015 h	Peón ordinario	20,60	0,31	
M05EN030	0,015 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45,35	0,68	
M06MR230	0,015 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,15	0,17	
M05RN020	0,010 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,03	0,32	
M07CB020	0,010 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,90	0,37	
M07N070	0,100 m3	Canon de escombros a vertedero	10,56	1,06	

TOTAL PARTIDA 3,03

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

01.03	m2	DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, con parte proporcional de cortes con sierra de disco de borde de pavimento, con maquinaria y compresor, incluso limpieza, carga y transporte de material resultante a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.			
O01OA020	0,010 h	Capataz	24,13	0,24	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	20,60	0,62	
M05EN030	0,010 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45,35	0,45	
M06MR230	0,010 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,15	0,11	
M05RN020	0,010 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,03	0,32	
M07CB020	0,010 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,90	0,37	
M07N070	0,200 m3	Canon de escombros a vertedero	10,56	2,11	

TOTAL PARTIDA 4,22

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

01.04	m2	CORTE DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO EXISTENTE Apertura de Calle, para sustitución de instalaciones. Formada por el corte del pavimento con sierra de corte, picado de capa de aglomerado asfáltico u hormigón de 10 a 20 cm de espesor y retirada de capa de zahorra, por medio de retroexcavadora con martillos, incluso corte de acero, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. i/p.p de medios auxiliares y protecciones colectivas.			
O01OA130	0,420 h	Cuadrilla E	44,20	18,56	
M11HC050	2,000 m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	6,87	13,74	
E02EM020	0,200 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS	9,09	1,82	
E02SZ070	0,200 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	30,34	6,07	
U01AF200	1,000 m2	DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm	4,22	4,22	
P01HM020	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,98	14,00	

TOTAL PARTIDA 58,41

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m3	CARGA Y TRANSPORTE CARRETERA 15 km Carga y transporte por carretera de tierras o escombros hasta 15 km de distancia, previamente apilado, mediante camión de 26 tn, con medios mecánicos, incluso canon de entrada a planta.			
U01ZR020	20,000 t	km TRANSPORTE MATERIAL CARRETERA	0,11	2,20	
U01ZC010	3,000 m3	CARGA DE MATERIAL SUELTO S/CLASIF.	0,77	2,31	
M07N140	4,000 m3	Canon a planta (rcd mixto)	0,78	3,12	
TOTAL PARTIDA					7,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.01	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Ex cavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso picado de restos de cimientos, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. i/p.p de medios auxiliares y protecciones colectivas.			
O01OA020	0,017 h	Capataz	24,13	0,41	
M05EN020	0,100 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	43,72	4,37	
M07CB020	0,100 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,90	3,69	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	5,94	5,94	
TOTAL PARTIDA					14,41

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

02.02	m2	ASIENTO TERRAPLÉN CAJAS ENSANCHE Preparación superficie de asiento de terraplén en cajas de ensanche, incluso humectación y compactación de la misma.			
O01OA020	0,010 h	Capataz	24,13	0,24	
M08NM010	0,010 h	Motoniveladora de 135 CV	61,12	0,61	
M08CA110	0,010 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	31,84	0,32	
M08RN040	0,010 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	52,91	0,53	
TOTAL PARTIDA					1,70

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

02.03	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 95% del P.N, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. i/p.p de medios auxiliares y protecciones colectivas.			
O01OA020	0,010 h	Capataz	24,13	0,24	
O01OA070	0,018 h	Peón ordinario	20,60	0,37	
M08NM020	0,010 h	Motoniveladora de 200 CV	71,18	0,71	
M08RN040	0,010 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	52,91	0,53	
M08CA110	0,010 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	31,84	0,32	
M07CB020	0,010 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,90	0,37	
M07W020	44,000 t	km transporte zahorra	0,13	5,72	
P01AF031	2,000 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	9,51	19,02	
TOTAL PARTIDA					27,28

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

02.04	m3	CARGA Y TRANSPORTE CARRETERA 15 km Carga y transporte por carretera de tierras o escombros hasta 15 km de distancia, previamente apilado, mediante camión de 26 tn, con medios mecánicos, incluso canon de entrada a planta.			
U01ZR020	20,000 t	km TRANSPORTE MATERIAL CARRETERA	0,11	2,20	
U01ZC010	3,000 m3	CARGA DE MATERIAL SUELTO S/CLASIF.	0,77	2,31	
M07N140	4,000 m3	Canon a planta (rcd mixto)	0,78	3,12	
TOTAL PARTIDA					7,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN

03.01	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 e=20cm Solera de hormigón en masa de 20 cm. de espesor mínimo, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 N/mm2, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, incluso vertido, colocación y nivelación con las pendientes necesarias tanto para canalización de agua como para accesos en puertas de vehículos i/p.p. de juntas de 1cm (distancia máx. entre juntas 4,00 m en ambas direcciones), vibrado, regleado, curado en soleras y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE030	0,220 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I SOLERA	102,16	22,48	
TOTAL PARTIDA					22,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.02	m2	PAV.BALDOSA HIDRAULICA PETREA .20x20x4 cm Pavimento de baldosa hidráulica petrea blanca de 20x20x4 cm., Clase 3 de resbaladicidad, sobre solera de hormigón de 20 cm. (no incluida en este precio), sentada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/p.p. de encuentros con fachadas, replanteo y nivelación de accesos a garajes y junta de dilatación de 1cm (distancia máx. entre juntas 4,00 m en ambas direcciones), recebado de juntas y limpieza.			
O01OA090	0,200 h	Cuadrilla A	52,32	10,46	
A02A125	0,030 m3	MORTERO CEMENTO CENTRAL M-10	104,97	3,15	
P08XVH145	1,000 m2	Baldosa hidráulica petrea 20x20x4cm	9,72	9,72	
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,49	0,98	
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,25	0,25	
TOTAL PARTIDA					24,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.03	m2	PAV.ADOQ.HORM. TORO GRIS 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón Toro gris o similar, Clase 3 de resbaladicidad, de forma rectangular de 20x10x8 cm, asentado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno, i/p.p. de junta de dilatación de 1cm (distancia máx. entre juntas 4,00 m en ambas direcciones), p.p de encuentros con fachada, incluso recebado de juntas con arena silicea y limpieza.			
O01OA090	0,190 h	Cuadrilla A	52,32	9,94	
M08RB010	0,100 h	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,26	0,33	
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm	19,44	0,78	
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,49	0,98	
P08XVA010	1,000 m2	Adoquín hormigón recto gris 20x10x8	10,72	10,72	
TOTAL PARTIDA					22,75

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

03.04	m	BORD.GRANITO MECANIZADO 10x15 cm Bordillo recto de granito mecanizado tipo Cardeñosa o similar, de arista recta, de 100x15x10 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/20/XC0, de 10 cm. de espesor, incluso parte proporcional de cortes y chaflanes, i/p.p excavación necesaria, juntas de dilatación de 1cm(cada 4m máximo), rejuntado y limpieza.			
O01OA130	0,080 h	Cuadrilla E	44,20	3,54	
P08XBB040	1,000 m	Bord.granito mecan.arista achaf.10x15	32,07	32,07	
P01HM010	0,030 m3	Hormigón HM-20/B/20/XC0 central	69,01	2,07	
TOTAL PARTIDA					37,68

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

03.05	m	RIGOLA HORMIGÓN PREF.50x30x15 cm Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 50x30x15 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, i/p.p de rejuntado, llagueado y limpieza.			
O01OA140	0,203 h	Cuadrilla F	42,90	8,71	
P01HM010	0,090 m3	Hormigón HM-20/B/20/XC0 central	69,01	6,21	
P08XBR045	1,000 m	Rigola hormigón pref. 15x50x30	8,75	8,75	
TOTAL PARTIDA					23,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	m2	REPOSICIÓN MBC 5 cm (CAPA RODADURA)AC 16 surf D Reposición de pavimento MBC, mediante la excavación de 45 cm, reposición con 35 cm de suelo-cemento, 5 cm de M.B.C. AC-22 SURF 50/70 S y 5 cm M.B.C AC-16 SURF 50/70 S, puesta en obra, extendido y compactado, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y transporte de los productos resultantes a vertedero.			
U01AF211	0,100 m3	DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC/F	26,84	2,68	
U03AA040	1,000 m2	SANEOS FIRME SUELO-CEMENTO 35 cm.	15,02	15,02	
U03RI050	1,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,59	0,59	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,30	0,30	
U03AD040	0,240 t	M.B.C. TIPO AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S EN SANEOS	68,95	16,55	
P08XW010	0,100 t	Asfalto fundido puesto en obra	332,92	33,29	
TOTAL PARTIDA					68,43

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.07	ud	PUESTA A COTA DE ARQUETAS Puesta a cota de arquetas existentes de hasta 1,00x1,00 m de dimensiones máximas, incluso excavación, relleno perimetral, apisonado, limpieza y retirada de escombros, medida la unidad ejecutada en obra.			
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	23,60	8,26	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	20,60	8,24	
P01LT020	0,100 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	69,05	6,91	
A02A050	0,100 m3	MORTERO CEMENTO M-15	119,45	11,95	
A02A080	0,100 m3	MORTERO CEMENTO M-5	100,02	10,00	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/B/20/XC0 central	69,01	6,90	
TOTAL PARTIDA					52,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

03.08	ud	REGULARIZACIÓN ENCUENTRO CON FACHADAS Regularización del encuentro entre el nuevo pavimento y las fachadas existentes. Utilizando materiales iguales o similares a los de cada fachada que se vea afectada por la urbanización. Incluso limpieza de fachadas ensuciadas por los trabajos de urbanización.			
O01OA030	1,200 h	Oficial primera	23,60	28,32	
O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	20,60	18,54	
P01LT020	0,150 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	69,05	10,36	
A02A050	1,200 m3	MORTERO CEMENTO M-15	119,45	143,34	
A02A080	1,200 m3	MORTERO CEMENTO M-5	100,02	120,02	
D35AM010	6,000 m²	PINTURA HIDRÓFUGA FACHADAS	4,98	29,88	
TOTAL PARTIDA					350,46

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

04.01	m	DEM.POZOS ABAST./SANEAMIENTO LADRILLO MACIZO C/MARTILLO Demolición de pozos de abastecimiento o saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
001OA060	3,500 h	Peón especializado	21,05	73,68	
M06MR010	3,000 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg	4,11	12,33	
TOTAL PARTIDA					86,01

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

04.02	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación de zanja por medios mecánicos y ayudas por medios manuales, en terreno de tránsito, para alojar canalizaciones de instalaciones de abastecimiento o saneamiento a una profundidad <2m. Con agotamiento de agua y picado de restos de cimentación, incluso entibación de zanja. Carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo. i/p.p de medios auxiliares y protecciones colectivas.			
001OA020	0,025 h	Capataz	24,13	0,60	
001OA070	0,050 h	Peón ordinario	20,60	1,03	
M05EC020	0,030 h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	61,41	1,84	
M06MR230	0,040 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,15	0,45	
M07CB020	0,040 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,90	1,48	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	5,94	5,94	
TOTAL PARTIDA					11,34

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.03	m	DEM.SANEAMIENTO ENTERRADO TUBOS HGÓN.D<40 A MANO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
001OA070	0,200 h	Peón ordinario	20,60	4,12	
M06MR010	0,200 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg	4,11	0,82	
TOTAL PARTIDA					4,94

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.04	ud	BY-PASS By -Pass para abastecimiento temporal de usuarios afectados por las obras de urbanización.			
001OB170	0,024 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,55	0,54	
001OB180	0,024 h	Oficial 2º fontanero calefactor	20,60	0,49	
P26TPA230	75,000 m	Tub.polietileno AD PE80 PN10 DN=32mm	1,20	90,00	
P26TPA230A	0,300 ud	By-pass temporal	619,10	185,73	
TOTAL PARTIDA					276,76

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.05	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
001OA020	0,015 h	Capataz	24,13	0,36	
001OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,60	2,06	
M07N030	1,100 m3	Canon suelo seleccionado préstamo	4,55	5,01	
M05RN030	0,012 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	37,48	0,45	
M07W080	10,000 t	km transporte tierras en obra	0,48	4,80	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	31,84	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	30,23	0,45	
M08RL010	0,150 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	6,17	0,93	
TOTAL PARTIDA					14,54

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	m	CONDOC.POLIET. PE80 PN10 DN=110mm Tubería para abastecimiento de agua potable, de polietileno de alta densidad PE800, de 110 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, así como tapón en final de red, ejecutado según normas de la compañía AQUONA concesionaria del servicio de abastecimiento en el municipio y colocada s/NTE-IFA-13. incluso bridas balonas de conexión a redes antiguas.			
O01OB170	0,160 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,55	3,61	
O01OB180	0,160 h	Oficial 2º fontanero calefactor	20,60	3,30	
M05EN020	0,006 h	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	43,72	0,26	
P26TPA290	1,000 m	Tub.polietileno AD PE80 PN10 DN=110mm	13,26	13,26	
P01AA020	0,250 m3	Arena de río 0/6 mm	19,44	4,86	
TOTAL PARTIDA					25,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

04.07	ud	POZO VÁLV.Y VENT.D=300-600 mm. Pozo con tapa en fundición dúctil circular con marco. Tapa de fundición con clase de carga C-250 según UNE-EN 124. para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 600 mm., de 110x110x200 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/B/20/X0 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	2,500 h	Oficial primera	23,60	59,00	
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	20,60	51,50	
U06LAD	1,000 ud	Formación pozo ladrillo macizo enfoscado	90,63	90,63	
P01HM010	0,800 m3	Hormigón HM-20/B/20/XC0 central	69,01	55,21	
E04CE020	0,600 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS Y VIGAS RIOS.Y ENCEPADOS	23,48	14,09	
P26QA115A	1,000 ud	Rgtró.fundic.calzada traf.medio	97,19	97,19	
TOTAL PARTIDA					367,62

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

04.08	ud	VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta embreada de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso dado de anclaje, uniones y accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	0,600 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,55	13,53	
O01OB180	0,600 h	Oficial 2º fontanero calefactor	20,60	12,36	
U06SR325	1,000 ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=100-110 mm.	114,49	114,49	
P26VC024	1,000 ud	Válv .comp.cierre elást. D=100mm	188,26	188,26	
P26UUL220	1,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	27,97	27,97	
P26UUG100	2,000 ud	Goma plana D=100 mm	1,71	3,42	
P01UT055	16,000 ud	Tornillo+tuerca ac.galv an.D=20 L=160 mm	1,28	20,48	
TOTAL PARTIDA					380,51

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

04.09	ud	ENTRO. TUBERÍA FIBROCEMENTO CON TUBERÍA POIET. PE80 PN 10 DN=110 Suministro y colocación de brida universal, para tubería de fibrocemento, con tubería de polietileno PE80 PN 10 de 110 mm. de diámetros nominales, en conducción de abastecimiento, instalado.			
O01OB180	0,250 h	Oficial 2º fontanero calefactor	20,60	5,15	
O01OB195	0,250 h	Ayudante fontanero	20,33	5,08	
P02CVW020	0,046 l	Limpiador tubos PVC	11,66	0,54	
P02CVW030	0,087 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	15,44	1,34	
P02CBE060A	1,100 ud	Brida universal	155,35	170,89	
TOTAL PARTIDA					183,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10	ud	CONEXIÓN ACOMETIDA POLIETILENO AD PE110 D=32mm + ARQUETA 40x40 Conexión de acometidas existentes a nueva red de abastecimiento, realizada con tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm PE110, conectada a la red principal de abastecimiento de PE de 110 mm de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Formación de arqueta de 40x40 en acera, con marco y tapa de fundición dúctil C-250 y llave de corte de 1", con una longitud máxima de 13 m. Unidad de obra totalmente ejecutada.			
O01OB170	1,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,55	27,06	
O01OA130	1,000 h	Cuadrilla E	44,20	44,20	
P01AA020	0,249 m3	Arena de río 0/6 mm	19,44	4,84	
P01HM020	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,98	10,50	
P26UPM120	3,000 ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	7,98	23,94	
P26PPL430	1,000 ud	Collarín FD para PE-PVC D=140mm 1-2"	47,11	47,11	
P26TPB210	8,000 m	Tub.polietileno AD PE100 DN=32mm	1,28	10,24	
P26QA127	1,000 ud	Rgтро.acomet.acera fund c-250.40x40 cm	60,26	60,26	
U07LADR	1,000 ud	Formación arqueta ladrillo enfoscada 40x40	25,57	25,57	
TOTAL PARTIDA					253,72

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.11	m	TUB.ENT.PVC J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC-U de pared liso color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. l/p.p. trabajos necesarios para ejecutar los encuentros en pozos, elementos de unión y medios auxiliares, ejecutado según CTE y normas de la compañía AQUONA concesionaria del servicio de saneamiento.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	23,60	4,72	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	21,05	4,21	
P01AA020	0,329 m3	Arena de río 0/6 mm	19,44	6,40	
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,27	0,06	
P02TVC030	1,000 m	Tub.PVC-U j.elást SN8 D=315mm	51,31	51,31	
TOTAL PARTIDA					66,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

04.12	m	TUB.ENT.PVC J.ELAS SN8 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC-U de pared liso color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. l/p.p. trabajos necesarios para ejecutar los encuentros en pozos, elementos de unión y medios auxiliares, ejecutado según CTE y normas de la compañía AQUONA concesionaria del servicio de saneamiento.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	23,60	2,36	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	21,05	2,11	
P01AA020	0,232 m3	Arena de río 0/6 mm	19,44	4,51	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,27	0,03	
P02TVC015	1,000 m	Tub.PVC-U j.elást SN8 D=160mm	13,06	13,06	
TOTAL PARTIDA					22,07

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.13	ud	ENTRO.CLIP SAN.87,5° PVC 315/160 Suministro y colocación de entronque clip a 87,5°, para tubería lisa o corrugada de PVC-U de 315/160 mm. de diámetros nominales, en conducción de saneamiento, instalado.			
O01OB180	0,250 h	Oficial 2º fontanero calefactor	20,60	5,15	
O01OB195	0,250 h	Ayudante fontanero	20,33	5,08	
P02CBE060	1,000 ud	Ent.clip corrug.87,5° PVC corr.D=315/160	155,35	155,35	
P02CVW020	0,046 l	Limpiador tubos PVC	11,66	0,54	
P02CVW030	0,087 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	15,44	1,34	
TOTAL PARTIDA					167,46

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

04.14	ud	CONEXIÓN SANEAMIENTO ACOMETIDAS EXISTENTES Conexión en salida de vivienda de saneamiento existentes a nueva tubería, para tubería lisa o corrugada de PVC de 160/160 mm. 125/160 mm. o 110/160 mm. de diámetros nominales, con las piezas de conexión necesarias a cada necesidad. Unidad de obra totalmente ejecutada.			
O01OB180	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	20,60	4,12	
O01OB195	0,200 h	Ayudante fontanero	20,33	4,07	
P02CBD320	1,000 ud	Deriva.45° PVC corrug-corrug D=160/160	51,40	51,40	
P02CVW010	0,056 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,27	0,46	
TOTAL PARTIDA					60,05

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

04.15	ud	ENTRO. TUBERÍA HORMIGÓN CON TUBERÍA PVC 200/315 Suministro y colocación de entronque con reducción, para tubería de hormigón de 200 mm, con tubería lisa o corrugada de PVC-U de 315 mm. de diámetros nominales, en conducción de saneamiento, instalado.			
O01OB180	0,250 h	Oficial 2º fontanero calefactor	20,60	5,15	
O01OB195	0,250 h	Ayudante fontanero	20,33	5,08	
P02CBE060	1,100 ud	Ent.clip corrug.87,5° PVC corr.D=315/160	155,35	170,89	
P02CVW020	0,046 l	Limpiador tubos PVC	11,66	0,54	
P02CVW030	0,087 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	15,44	1,34	
TOTAL PARTIDA					183,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS

04.16	ud	POZO SANEAMIENTO D=100cm, H=2m Pozo de saneamiento de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, con superior para formación de brocal de pozo, cierre con cerco, tapa de fundición, pates y elementos de unión; terminado y con p.p. de medios auxiliares. Ejecutado según prescripciones técnicas del proyecto y normas de la compañía AQUONA concesionaria del servicio de saneamiento del municipio. i/conexión a conducciones de saneamiento existentes o nuevas y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	2,500 h	Oficial primera	23,60	59,00	
O01OA060	2,500 h	Peón especializado	21,05	52,63	
M05RN020	1,500 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,03	48,05	
P01HM010	0,300 m3	Hormigón HM-20/B/20/XC0 central	69,01	20,70	
A02A010	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-10 AMASADO A MANO	141,97	4,26	
U07ZHD165	1,000 m	DESARR.POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,00m	234,34	234,34	
U07ZHR200	1,000 ud	LOSA REDUCC. PREF. HA E-C D=100/80cm.	164,23	164,23	
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	109,92	109,92	
TOTAL PARTIDA					693,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.17	ud	IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.50x30x60 Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición concava en "v", colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, incluso tubo de conexión al colector de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior. Ejecutado según prescripciones técnicas del proyecto y normas de la compañía AQUONA concesionaria del servicio de saneamiento del municipio.			
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	23,60	47,20	
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	21,05	21,05	
M05EN020	0,200 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	43,72	8,74	
P01HM020	0,060 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,98	4,20	
P02EI020	1,000 ud	Imbornal prefab.horm.50x30x97 cm	194,38	194,38	
P02EI200	1,000 ud	Rejilla fund.abatible 500x300x43	100,11	100,11	

TOTAL PARTIDA..... 375,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.18	ud	CANALETA FUNDICIÓN 755x139x123 mm, REJILLA FUNDIC ud. Suministro y colocación de canaleta de fundición, de (largo x ancho x alto) 755x139x123 mm, incluye rejilla de fundición y 2 tornillos de anclaje, C-250, para uso público en vías peatonales y de tráfico rodado (carga de control 400 kn). Según UNE-EN 1433. Incluso p.p. materiales auxiliares, replanteo y vertido del hormigón en formación de solera. Según CTE/DB-HS 5.			
O01OA030	0,178 h	Oficial primera	23,60	4,20	
O01OA060	0,181 h	Peón especializado	21,05	3,81	
A02FA501	0,115 m ³	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 CENTRAL	97,19	11,18	
U05JB150	1,000 ud	Canaleta fundición 1000x150x120 mmla fundición C-2	77,75	77,75	
%A10_MA4	4,000 %	Medios auxiliares 4%	96,90	3,88	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	100,80	7,06	

TOTAL PARTIDA..... 107,88

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

04.19	m3	CARGA Y TRANSPORTE CARRETERA 15 km Carga y transporte por carretera de tierras o escombros hasta 15 km de distancia, previamente apilado, mediante camión de 26 tn, con medios mecánicos, incluso canon de entrada a planta.			
U01ZR020	20,000 t	km TRANSPORTE MATERIAL CARRETERA	0,11	2,20	
U01ZC010	3,000 m3	CARGA DE MATERIAL SUELTO S/CLASIF.	0,77	2,31	
M07N140	4,000 m3	Canon a planta (rcd mixto)	0,78	3,12	

TOTAL PARTIDA..... 7,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 INST. DE ENERGÍA ELÉCTRICA, TELECOM. Y ALUMBRADO PÚBLICO

05.01	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación de zanja por medios mecánicos y ayudas por medios manuales, en terreno de tránsito, para alojar canalizaciones de instalaciones en profundidades <1,20m. Con agotamiento de agua y picado de restos de cimentación, incluso entibación de zanja. Carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo. i/p.p de medios auxiliares y protecciones colectivas.			
O01OA020	0,025 h	Capataz	24,13	0,60	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	20,60	1,03	
M05EC020	0,030 h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	61,41	1,84	
M06MR230	0,040 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,15	0,45	
M07CB020	0,040 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,90	1,48	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	5,94	5,94	
TOTAL PARTIDA					11,34

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

05.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,015 h	Capataz	24,13	0,36	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,60	2,06	
M07N030	1,100 m3	Canon suelo seleccionado préstamo	4,55	5,01	
M05RN030	0,012 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	37,48	0,45	
M07W080	10,000 t	km transporte tierras en obra	0,48	4,80	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	31,84	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	30,23	0,45	
M08RL010	0,150 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	6,17	0,93	
TOTAL PARTIDA					14,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.03	m	CANAL. ALUM. PÚBLICO. 1 PVC 90 ACERA Canalización para alumbrado público en zanja bajo acera, para 1 conducto de tubo termoplástico de PVC corrugado de 90 mm. de diámetro con cuerda guía para cables, asentado sobre cama de arena de río compactada hasta los riñones y relleno de la capa superior con la misma arena, en tongadas de 15 a 20 cm., compactada., ejecutado según normas de la compañía suministradora y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, excavación ni reposición de pavimento). Incluso parte proporcional de cinta de señalización, limpieza, medios auxiliares y protecciones colectivas.			
O01OA030	0,147 h	Oficial primera	23,60	3,47	
O01OA070	0,147 h	Peón ordinario	20,60	3,03	
U01RZ030	0,160 m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA	25,15	4,02	
P27SA010	1,050 m	Tubo PVC corrugado DN=90 mm.	1,94	2,04	
P27TT200	0,007 kg	Limpiador unión PVC	6,63	0,05	
P27TT210	0,006 kg	Adhesivo unión PVC	9,89	0,06	
P27TT170	1,100 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,23	0,25	
TOTAL PARTIDA					12,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m	CANAL. TELECOM. 2 PVC VERDE 90 ACERA Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera, con 2 tubos termoplásticos de PVC corrugado verde de 90 mm. de diámetro con cuerda guía para cables, asentado sobre cama de arena de río compactada hasta los riñones y relleno de la capa superior con la misma arena, en tongadas de 15 a 20 cm., compactada., ejecutado según normas de la compañía suministradora y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, excavación ni reposición de pavimento). Incluso parte proporcional de cinta de señalización, limpieza, medios auxiliares y protecciones colectivas.			
O01OA030	0,240 h	Oficial primera	23,60	5,66	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,60	5,15	
U01RZ030	0,160 m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA	25,15	4,02	
P27SA010A	2,100 m	Tubo PVC verde corrugado DN=90 mm.	3,89	8,17	
P27TT070	1,500 ud	Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	0,32	0,48	
P27TT200	0,006 kg	Limpiador unión PVC	6,63	0,04	
P27TT210	0,012 kg	Adhesivo unión PVC	9,89	0,12	
P27TT170	2,200 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,23	0,51	

TOTAL PARTIDA 24,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

05.05	m	CANALIZACIÓN ELECT. 2 PVC 160 ACERA Canalización para electricidad en zanja bajo pavimento. Con 2 tubos termoplásticos de PVC corrugado de 160 mm. de diámetro con cuerda guía, asentado sobre cama de arena de río compactada hasta los riñones y relleno de la capa superior con la misma arena, en tongadas de 15 a 20 cm., compactada, ejecutado según normas de la compañía suministradora y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.(Sin rotura, excavación ni reposición de pavimento). Incluso parte proporcional de cinta de señalización, limpieza, medios auxiliares y protecciones colectivas.			
O01OA090	0,240 h	Cuadrilla A	52,32	12,56	
U01RZ030	0,160 m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA	25,15	4,02	
P27SA010B	2,100 m	Tubo PVC corrugado DN=160 mm.	5,83	12,24	
P27TT070	2,100 ud	Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	0,32	0,67	
P27TT200	0,006 kg	Limpiador unión PVC	6,63	0,04	
P27TT210	0,012 kg	Adhesivo unión PVC	9,89	0,12	
P27TT170	2,200 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,23	0,51	

TOTAL PARTIDA 30,16

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

05.06	ud	ARQ. TELECOMUNICACIONES PREFAB. TIPO M C/TAPA FUND. Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m.,con ventanas para entrada de conductos, tapa y cerco de fundición identificable de Telecomunicaciones, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según normas y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,950 h	Oficial primera	23,60	22,42	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	20,60	20,60	
M07CG010	0,166 h	Camión con grúa 6 t	42,32	7,03	
E04CM040	0,031 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MANUAL	81,37	2,52	
P27TA100	1,000 ud	Arqueta prefabricada tipo M	190,30	190,30	
P27TA180A	1,000 ud	Tapa metal. arqueta 0.50x0.50	97,19	97,19	

TOTAL PARTIDA 340,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	ud	ARQ. ALUMBRADO PÚBLICO PREFAB.C/TAPA FUND. Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 0,36x0,36x0,47 m., con ventanas para entrada de conductos, tapa y cerco de fundición identificable de Alumbrado Público, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según normas y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,950 h	Oficial primera	23,60	22,42	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	20,60	20,60	
M07CG010	0,100 h	Camión con grúa 6 t	42,32	4,23	
E04CM040	0,031 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MANUAL	81,37	2,52	
P27TA180B	1,000 ud	Tapa metál. arqueta 0.30x0.30	77,75	77,75	
P27TA100V	1,000 ud	Arqueta prefabricada 36x36	145,79	145,79	
TOTAL PARTIDA					273,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

05.08	ud	ARQ. ENERGÍA ELÉCTRICA PREFAB. C/TAPA FUND. HOLOG. Arqueta prefabricada para Energía Eléctrica, de dimensiones exteriores 0,76x0,76x0,97 m., con ventanas para entrada de conductos, tapa y cerco de fundición homologada modelo Iberdrola, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según normas y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,950 h	Oficial primera	23,60	22,42	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	20,60	20,60	
M07CG010	0,166 h	Camión con grúa 6 t	42,32	7,03	
E04CM040	0,031 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MANUAL	81,37	2,52	
P27TA180AB	1,000 ud	Tapa metál. arqueta 0.70x0.70	126,35	126,35	
P27TA100A	1,000 ud	Arqueta prefabricada tipo 70x70	242,98	242,98	
TOTAL PARTIDA					421,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

05.09	m3	CARGA Y TRANSPORTE CARRETERA 15 km Carga y transporte por carretera de tierras o escombros hasta 15 km de distancia, previamente apilado, mediante camión de 26 tn, con medios mecánicos, incluso canon de entrada a planta.			
U01ZR020	20,000 t	km TRANSPORTE MATERIAL CARRETERA	0,11	2,20	
U01ZC010	3,000 m3	CARGA DE MATERIAL SUELTO S/CLASIF.	0,77	2,31	
M07N140	4,000 m3	Canon a planta (rcd mixto)	0,78	3,12	
TOTAL PARTIDA					7,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS

06.01	m	EXTRACCIÓN DE TUBOS DE FIBROCEMENTO ENTERRADO A MANO Extracción y encapsulado de tubos de fibrocemento enterrados, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
0010C050	0,400 h	Peón especializado tratamiento amianto	21,78	8,71	
TOTAL PARTIDA					8,71

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

06.02	ud	CABINA DE DESCONTAMINACIÓN DE AMIANTO Alquiler de cabina de descontaminación para el tratamiento por personal autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de amianto fragmentado o en polvo (piezas enteras, se consideran no peligrosas), almacenadas en la instalación en bidones de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero).			
0010A070	1,500 h	Peón ordinario	20,60	30,90	
P35BB110	1,800 ud	Bidón adecuado 200 l.	24,51	44,12	
P35BV140	1,650 ud	Palet zona residuos	8,12	13,40	
P35BP205	1,500 ud	Tratamiento bidón amianto	104,31	156,47	
TOTAL PARTIDA					244,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.03	ud	TRATAMIENTO Y TRANSP.RPS.CAM.18t.200km.EXCLUSIVO Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 18 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de quince palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200 l), o de 30 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será exclusiva para un centro productor (obra), estando disponible el vehículo para dicha obra para un viaje durante todo el día, i/ canon y tratamiento de gestión de residuos, con emisión del certificado por parte de la planta de tratamiento. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.). El transporte será a una distancia inferior a 200 km.			
0010A080	0,450 h	Maquinista o conductor	22,83	10,27	
M02CA010	1,260 h	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t	6,04	7,61	
P35BT060	1,170 ud	Retir. Camión 18 t pma 200km exclusivo	288,45	337,49	
P35BP270	2,250 t	Recepción material de construcción limpio	11,81	26,57	
TOTAL PARTIDA					381,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.04	ud	GESTIÓN DE RESIDUOS DE OBRA Gestión de residuos de construcción y demolición conforme al Real Decreto 105/2008, incluyendo medidas de revalorización, acopios en obra, redacción de documentación y canon de vertedero.			
U20CT270	6,300 t	CARGA/TRAN.PLAN.<20km.MAQ/CAM.ESC.LIMP.	15,60	98,28	
O010C420	6,300 h	Técnico de gestión de residuos	23,59	148,62	
M07N140	137,700 m3	Canon a planta (rcd mixto)	0,78	107,41	
TOTAL PARTIDA					354,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD					
07.01	ud	SEGURIDAD Y SALUD			
		Ejecución del Plan de Seguridad y Salud, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.			
O01OC430	9,000 h	Técnico cualificado en Seguridad y Salud	23,91	215,19	
E28PB180	9,000 ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES	7,08	63,72	
E28PA120	4,500 ud	TAPA PROVISIONAL POZO 100x100	16,96	76,32	
E28PM130	9,000 m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS	6,37	57,33	
E28PM130N	1,000 ud	Cinta señalización	2,56	2,56	
TOTAL PARTIDA					415,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD					
08.01	ud	CONTROL DE COMPACTACIÓN DE ZAHORRAS ARTIFICIALES Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación respecto al P.M., mediante control de compactación de zahorras artificiales por el método de densidad in situ por isótopos, s/UNE 103501:1994			
P32SF010	1,000 ud	Toma de muestras, suelos	26,72	26,72	
P32SF160	1,000 ud	Próctor Modificado, suelos-zahorras	66,79	66,79	
TOTAL PARTIDA					93,51

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

08.02	ud	RESISTENCIA TRACCIÓN INDIRECTA, TESTIGO HORMIGÓN Comprobación de la calidad del hormigón endurecido de pavimentos, mediante el ensayo de resistencia a tracción indirecta, s/UNE EN 12390-6:2001, de un testigo de 100 mm de diámetro extraído del pavimento, s/UNE EN 12504-1:2001.			
P32HI100	1,000 ud	Ex tracción de testigo D=100mm	44,48	44,48	
P32HI052	1,000 ud	Resist. tracción indirecta testigo D=100mm	35,59	35,59	
TOTAL PARTIDA					80,07

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

08.03	ud	CONTROL AMASADA HORMIGÓN, S/ EHE-08 Ensayo para el control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 3 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-2:2009/1M:2015, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009 + AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009.			
P32HF010	3,000 ud	Consistencia cono Abrams	4,45	13,35	
P32HF025	1,000 ud	Resist. a compresión, serie de 3 probetas	71,11	71,11	
TOTAL PARTIDA					84,46

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN									
01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS								
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, con parte proporcional de bordillos y piezas de borde contra jardín, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.								
	Calle la Luna	1	12,80				12,80		
		1	19,80				19,80		
		1	22,90				22,90		
		1	17,46				17,46		
		1	5,68				5,68		
							<hr/>		
							78,64	8,35	656,64
01.02	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO								
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
	Calle la Luna	1	12,80				12,80		
		1	20,70				20,70		
		1	26,30				26,30		
		1	17,25				17,25		
		1	9,10				9,10		
							<hr/>		
							86,15	3,03	261,03
01.03	m2 DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm								
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, con parte proporcional de cortes con sierra de disco de borde de pavimento, con maquinaria y compresor, incluso limpieza, carga y transporte de material resultante a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.								
	Calle la Luna	1	272,20				272,20		
							<hr/>		
							272,20	4,22	1.148,68
01.04	m2 CORTE DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO EXISTENTE								
	Apertura de Calle, para sustitución de instalaciones. Formada por el corte del pavimento con sierra de corte, picado de capa de aglomerado asfáltico u hormigón de 10 a 20 cm de espesor y retirada de capa de zahorra, por medio de retroexcavadora con martillos, incluso corte de acero, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. i/p.p de medios auxiliares y protecciones colectivas.								
	Calle Miguel Delibes	1	10,00				10,00		
							<hr/>		
							10,00	58,41	584,10
01.05	m3 CARGA Y TRANSPORTE CARRETERA 15 km								
	Carga y transporte por carretera de tierras o escombros hasta 15 km de distancia, previamente apilado, mediante camión de 26 tn, con medios mecánicos, incluso canon de entrada a planta.								
	Aceras	1	78,64	0,20	1,30		20,45		
	Bordillos	86,15	0,20	0,20	1,30		4,48		
	Pavimentos	1	272,20	0,20	1,30		70,77		
		1	10,00	1,00	1,30		13,00		
							<hr/>		
							108,70	7,63	829,38
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN.....								3.479,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso picado de restos de cimientos, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. i/p.p de medios auxiliares y protecciones colectivas.								
	Calle la Luna	1	350,80		0,20	70,16			
							70,16	14,41	1.011,01
02.02	m2 ASIENTO TERRAPLÉN CAJAS ENSANCHE Preparación superficie de asiento de terraplén en cajas de ensanche, incluso humectación y compactación de la misma.								
	Calle la Luna	1	350,80			350,80			
							350,80	1,70	596,36
02.03	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 95% del P.N, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. i/p.p de medios auxiliares y protecciones colectivas.								
	Calle la Luna	1	350,80		0,20	70,16			
							70,16	27,28	1.913,96
02.04	m3 CARGA Y TRANSPORTE CARRETERA 15 km Carga y transporte por carretera de tierras o escombros hasta 15 km de distancia, previamente apilado, mediante camión de 26 tn, con medios mecánicos, incluso canon de entrada a planta.								
	Excavación caja ensanche	1	70,16		1,30	91,21			
							91,21	7,63	695,93
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								4.217,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN									
03.01	m2 SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 e=20cm Solera de hormigón en masa de 20 cm. de espesor mínimo, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, incluso vertido, colocación y nivelación con las pendientes necesarias tanto para canalización de agua como para accesos en puertas de vehículos i/p.p. de juntas de 1cm (distancia máx. entre juntas 4,00 m en ambas direcciones), vibrado, regleado, curado en soleras y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Calle la Luna	1	350,80				350,80		
	Zona de transición	1	12,60	1,00			12,60		
	Bordillo								
	Calle la Luna	-1	109,80	0,10			-10,98		
		-1	15,05	0,10			-1,51		
	Rígola								
	Calle la Luna	-1	47,90	0,30			-14,37		
	Calle Miguel Delibes	1	10,00				10,00		
							346,54	22,48	7.790,22
03.02	m2 PAV.BALDOSA HIDRAULICA PETREA .20x20x4 cm Pavimento de baldosa hidráulica petrea blanca de 20x20x4 cm., Clase 3 de resbaladidad, sobre solera de hormigón de 20 cm. (no incluida en este precio), sentada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/p.p. de encuentros con fachadas, replanteo y nivelación de accesos a garajes y junta de dilatación de 1cm (distancia máx. entre juntas 4,00 m en ambas direcciones), recebado de juntas y limpieza.								
	Calle la Luna	1	84,00				84,00		
		1	57,00				57,00		
							141,00	24,56	3.462,96
03.03	m2 PAV.ADOQ.HORM. TORO GRIS 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón Toro gris o similar, Clase 3 de resbaladidad, de forma rectangular de 20x10x8 cm, asentado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno, i/p.p. de junta de dilatación de 1cm (distancia máx. entre juntas 4,00 m en ambas direcciones), p.p de encuentros con fachada, incluso recebado de juntas con arena silicea y limpieza.								
	Calle la Luna	1	144,90				144,90		
	Rígola								
	Calle la Luna	-1	47,90	0,30			-14,37		
	Entrantes C/ la Luna	1	53,75				53,75		
							184,28	22,75	4.192,37
03.04	m BORD.GRANITO MECANIZADO 10x15 cm Bordillo recto de granito mecanizado tipo Cardenosa o similar, de arista recta, de 100x15x10 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/20/XC0, de 10 cm. de espesor, incluso parte proporcional de cortes y chafanes, i/p.p excavación necesaria, juntas de dilatación de 1cm(cada 4m máximo), rejuntado y limpieza.								
	Calle la Luna	1	109,80				109,80		
		1	15,05				15,05		
							124,85	37,68	4.704,35
03.05	m RIGOLA HORMIGÓN PREF.50x30x15 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 50x30x15 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, i/p.p de rejuntado, llagueado y limpieza.								
	Calle la Luna	1	47,90				47,90		
							47,90	23,67	1.133,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	<p>m2 REPOSICIÓN MBC 5 cm (CAPA RODADURA)AC 16 surf D</p> <p>Reposición de pavimento MBC, mediante la excavación de 45 cm, reposición con 35 cm de suelo-cemento, 5 cm de M.B.C. AC-22 SURF 50/70 S y 5 cm M.B.C AC-16 SURF 50/70 S, puesta en obra, extendido y compactado, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y transporte de los productos resultantes a vertedero.</p>								
	Calle Miguel Delibes	1	10,00			10,00			
							10,00	68,43	684,30
03.07	<p>ud PUESTA A COTA DE ARQUETAS</p> <p>Puesta a cota de arquetas existentes de hasta 1,00x1,00 m de dimensiones máximas, incluso excavación, relleno perimetral, apisonado, limpieza y retirada de escombros, medida la unidad ejecutada en obra.</p>								
	Arquetas de gas								
	Calle la Luna	3				3,00			
							3,00	52,26	156,78
03.08	<p>ud REGULARIZACIÓN ENCUENTRO CON FACHADAS</p> <p>Regularización del encuentro entre el nuevo pavimento y las fachadas existentes. Utilizando materiales iguales o similares a los de cada fachada que se vea afectada por la urbanización. Incluso limpieza de fachadas ensuciadas por los trabajos de urbanización.</p>								
	Calle la Luna	1				1,00			
							1,00	350,46	350,46
	TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN.....								22.475,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO									
04.01	m DEM.POZOS ABAST./SANEAMIENTO LADRILLO MACIZO C/MARTILLO								
	Demolición de pozos de abastecimiento o saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Saneamiento								
	Calle la Luna	1					1,00		
	Abastecimiento								
	Calle la Luna	1					1,00		
							2,00	86,01	172,02
04.02	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO								
	Excavación de zanja por medios mecánicos y ayudas por medios manuales, en terreno de tránsito, para alojar canalizaciones de instalaciones de abastecimiento o saneamiento a una profundidad <2m. Con agotamiento de agua y picado de restos de cimentación, incluso entibación de zanja. Carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo. i/p.p de medios auxiliares y protecciones colectivas.								
	Abastecimiento								
	PE 110	1	51,20	0,40	0,40		8,19		
	Pozo tub PE 110	1	1,00	1,00	1,00		1,00		
	PE 32	1	3,90	0,40	0,40		0,62		
		1	2,75	0,40	0,40		0,44		
		1	2,00	0,40	0,40		0,32		
		1	13,20	0,40	0,40		2,11		
		1	2,20	0,40	0,40		0,35		
	Saneamiento								
	PVC 315	1	53,20	0,60	1,50		47,88		
	POZOS	1	1,00	1,00	2,00		2,00		
	PVC 160	1	4,40	0,40	1,00		1,76		
		1	1,30	0,40	1,00		0,52		
		1	2,80	0,40	1,00		1,12		
		1	1,00	0,40	1,00		0,40		
		1	2,10	0,40	1,00		0,84		
		1	3,50	0,40	1,00		1,40		
		1	1,00	0,40	1,00		0,40		
		1	9,80	0,40	1,00		3,92		
		1	3,60	0,40	1,00		1,44		
							74,71	11,34	847,21
04.03	m DEM.SANEAMIENTO ENTERRADO TUBOS HGÓN.D<40 A MANO								
	Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Saneamiento								
	Ø 200	1	53,20				53,20		
	Ø 125	1	4,40				4,40		
		1	1,70				1,70		
		1	3,65				3,65		
		1	2,00				2,00		
		1	3,10				3,10		
		1	10,00				10,00		
		1	3,10				3,10		
							81,15	4,94	400,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	ud BY-PASS By-Pass para abastecimiento temporal de usuarios afectados por las obras de urbanización. Calle la Luna	1				1,00			
							1,00	276,76	276,76
04.05	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Abastecimiento PE 110 Pozo tub PE 110 PE 32 Saneamiento PVC 315 POZOS PVC 160	1	51,20	0,40	0,20	4,10			
		1	1,00	1,00	0,70	0,70			
		1	3,90	0,40	0,20	0,31			
		1	2,75	0,40	0,20	0,22			
		1	2,00	0,40	0,20	0,16			
		1	13,20	0,40	0,20	1,06			
		1	2,20	0,40	0,20	0,18			
		1	53,20	0,60	1,20	38,30			
		1	1,00	1,00	1,70	1,70			
		1	4,40	0,40	0,70	1,23			
		1	1,30	0,40	0,70	0,36			
		1	2,80	0,40	0,70	0,78			
		1	1,00	0,40	0,70	0,28			
		1	2,10	0,40	0,70	0,59			
		1	3,50	0,40	0,70	0,98			
		1	1,00	0,40	0,70	0,28			
		1	9,80	0,40	0,70	2,74			
		1	3,60	0,40	0,70	1,01			
							54,98	14,54	799,41
04.06	m CONduc.POLIET. PE80 PN10 DN=110mm Tubería para abastecimiento de agua potable, de polietileno de alta densidad PE800, de 110 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, así como tapón en final de red, ejecutado según normas de la compañía AQUONA concesionaria del servicio de abastecimiento en el municipio y colocada s/NTE-IFA-13. incluso bridas balonas de conexión a redes antiguas. Abastecimiento PE 110	1	52,00			52,00			
							52,00	25,29	1.315,08
04.07	ud POZO VÁLV.Y VENT.D=300-600 mm. Pozo con tapa en fundición dúctil circular con marco. Tapa de fundición con clase de carga C-250 según UNE-EN 124. para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 600 mm., de 110x110x200 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/B/20/X0 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Calle Miguel Delibes	1				1,00			
							1,00	367,62	367,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.13	<p>ud ENTRO.CLIP SAN.87,5° PVC 315/160</p> <p>Suministro y colocación de entronque clip a 87,5°, para tubería lisa o corrugada de PVC-U de 315/160 mm. de diámetros nominales, en conducción de saneamiento, instalado.</p>								
	Calle la Luna	9				9,00			
							9,00	167,46	1.507,14
04.14	<p>ud CONEXIÓN SANEAMIENTO ACOMETIDAS EXISTENTES</p> <p>Conexión en salida de vivienda de saneamiento existentes a nueva tubería, para tubería lisa o corrugada de PVC de 160/160 mm. 125/160 mm. o 110/160 mm. de diámetros nominales, con las piezas de conexión necesarias a cada necesidad. Unidad de obra totalmente ejecutada.</p>								
	Calle la Luna	5				5,00			
							5,00	60,05	300,25
04.15	<p>ud ENTRO. TUBERÍA HORMIGÓN CON TUBERÍA PVC 200/315</p> <p>Suministro y colocación de entronque con reducción, para tubería de hormigón de 200 mm, con tubería lisa o corrugada de PVC-U de 315 mm. de diámetros nominales, en conducción de saneamiento, instalado.</p>								
	Calle la Luna	1				1,00			
							1,00	183,00	183,00
04.16	<p>ud POZO SANEAMIENTO D=100cm, H=2m</p> <p>Pozo de saneamiento de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, con superior para formación de brocal de pozo, cierre con cerco, tapa de fundición, pates y elementos de unión; terminado y con p.p. de medios auxiliares. Ejecutado según prescripciones técnicas del proyecto y normas de la compañía AQUONA concesionaria del servicio de saneamiento del municipio. i/conexión a conducciones de saneamiento existentes o nuevas y con p.p. de medios auxiliares.</p>								
	Calle la Luna	1				1,00			
							1,00	693,13	693,13
04.17	<p>ud IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.50x30x60</p> <p>Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición concava en "v", colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, incluso tubo de conexión al colector de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior. Ejecutado según prescripciones técnicas del proyecto y normas de la compañía AQUONA concesionaria del servicio de saneamiento del municipio.</p>								
	Calle la Luna	4				4,00			
							4,00	375,68	1.502,72
04.18	<p>ud CANALETA FUNDICIÓN 755x139x123 mm, REJILLA FUNDIC</p> <p>ud. Suministro y colocación de canaleta de fundición, de (largo x ancho x alto) 755x139x123 mm, incluye rejilla de fundición y 2 tornillos de anclaje, C-250, para uso público en vías peatonales y de tráfico rodado (carga de control 400 kn). Según UNE-EN 1433. Incluso p.p. materiales auxiliares, replanteo y vertido del hormigón en formación de solera. Según CTE/DB-HS 5.</p>								
	Entrada vehiculos	5				5,00			
	Zona de transición	2				2,00			
							7,00	107,88	755,16
04.19	<p>m3 CARGA Y TRANSPORTE CARRETERA 15 km</p> <p>Carga y transporte por carretera de tierras o escombros hasta 15 km de distancia, previamente apilado, mediante camión de 26 tn, con medios mecánicos, incluso canon de entrada a planta.</p>								
	Tierras	1	74,71		1,30	97,12			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							97,12	7,63	741,03
	TOTAL CAPÍTULO 04 RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.....								15.893,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INST. DE ENERGÍA ELÉCTRICA, TELECOM. Y ALUMBRADO PÚBLICO									
05.01	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO								
	Excavación de zanja por medios mecánicos y ayudas por medios manuales, en terreno de tránsito, para alojar canalizaciones de instalaciones en profundidades <1,20m. Con agotamiento de agua y picado de restos de cimentación, incluso entibación de zanja. Carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo. i/p.p de medios auxiliares y protecciones colectivas.								
	Un tubo de 90								
	Calle la Luna	1	51,75	0,20	0,40		4,14		
		1	5,00	0,20	0,40		0,40		
	Dos tubos de 90								
	Calle la Luna	1	51,75	0,20	0,40		4,14		
		1	51,70	0,20	0,40		4,14		
	Dos tubos de 160								
	Calle la Luna	1	51,75	0,40	0,40		8,28		
		1	51,70	0,40	0,40		8,27		
							29,37	11,34	333,06
05.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO								
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	Un tubo de 90								
	Calle la Luna	1	51,75	0,20	0,20		2,07		
		1	5,00	0,20	0,20		0,20		
	Dos tubos de 90								
	Calle la Luna	1	51,75	0,20	0,20		2,07		
		1	51,70	0,20	0,20		2,07		
	Dos tubos de 160								
	Calle la Luna	1	51,75	0,40	0,20		4,14		
		1	51,70	0,40	0,20		4,14		
							14,69	14,54	213,59
05.03	m CANAL. ALUM. PÚBLICO. 1 PVC 90 ACERA								
	Canalización para alumbrado público en zanja bajo acera, para 1 conducto de tubo termoplástico de PVC corrugado de 90 mm. de diámetro con cuerda guía para cables, asentado sobre cama de arena de río compactada hasta los riñones y relleno de la capa superior con la misma arena, en tongadas de 15 a 20 cm., compactada., ejecutado según normas de la compañía suministradora y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, excavación ni reposición de pavimento). Incluso parte proporcional de cinta de señalización, limpieza, medios auxiliares y protecciones colectivas.								
	Un tubo de 90								
	Calle la Luna	1	52,55				52,55		
		1	5,00				5,00		
							57,55	12,92	743,55
05.04	m CANAL. TELECOM. 2 PVC VERDE 90 ACERA								
	Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera, con 2 tubos termoplásticos de PVC corrugado verde de 90 mm. de diámetro con cuerda guía para cables, asentado sobre cama de arena de río compactada hasta los riñones y relleno de la capa superior con la misma arena, en tongadas de 15 a 20 cm., compactada., ejecutado según normas de la compañía suministradora y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, excavación ni reposición de pavimento). Incluso parte proporcional de cinta de señalización, limpieza, medios auxiliares y protecciones colectivas.								
	Dos tubos de 90								
	Calle la Luna	1	52,55				52,55		
		1	52,50				52,50		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							105,05	24,15	2.536,96
05.05	m CANALIZACIÓN ELECT. 2 PVC 160 ACERA Canalización para electricidad en zanja bajo pavimento. Con 2 tubos termoplásticos de PVC corrugado de 160 mm. de diámetro con cuerda guía, asentado sobre cama de arena de río compactada hasta los riñones y relleno de la capa superior con la misma arena, en tongadas de 15 a 20 cm., compactada, ejecutado según normas de la compañía suministradora y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.(Sin rotura, excavación ni reposición de pavimento). Incluso parte proporcional de cinta de señalización, limpieza, medios auxiliares y protecciones colectivas. Dos tubos de 160 Calle la Luna	1	52,55			52,55			
		1	52,50			52,50			
							105,05	30,16	3.168,31
05.06	ud ARQ. TELECOMUNICACIONES PREFAB. TIPO M C/TAPA FUND. Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m.,con ventanas para entrada de conductos, tapa y cerco de fundición identificable de Telecomunicaciones, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según normas y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Calle la Luna	4				4,00			
							4,00	340,06	1.360,24
05.07	ud ARQ. ALUMBRADO PÚBLICO PREFAB.C/TAPA FUND. Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 0,36x0,36x0,47 m.,con ventanas para entrada de conductos, tapa y cerco de fundición identificable de Alumbrado Público, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según normas y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Calle la Luna	4				4,00			
							4,00	273,31	1.093,24
05.08	ud ARQ. ENERGÍA ELÉCTRICA PREFAB. C/TAPA FUND. HOLOG. Arqueta prefabricada para Energía Eléctrica, de dimensiones exteriores 0,76x0,76x0,97 m.,con ventanas para entrada de conductos, tapa y cerco de fundición homologada modelo Iberdrola, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según normas y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Calle la Luna	4				4,00			
							4,00	421,90	1.687,60
05.09	m3 CARGA Y TRANSPORTE CARRETERA 15 km Carga y transporte por carretera de tierras o escombros hasta 15 km de distancia, previamente apilado, mediante camión de 26 tn, con medios mecánicos, incluso canon de entrada a planta. Tierras	1	29,37		1,30	38,18			
							38,18	7,63	291,31
TOTAL CAPÍTULO 05 INST. DE ENERGÍA ELÉCTRICA, TELECOM. Y ALUMBRADO PÚBLICO.....									11.427,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS									
06.01	m EXTRACCIÓN DE TUBOS DE FIBROCEMENTO ENTERRADO A MANO Extracción y encapsulado de tubos de fibrocemento enterrados, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Calle la Luna	1	53,00				53,00	8,71	461,63
06.02	ud CABINA DE DESCONTAMINACIÓN DE AMIANTO Alquiler de cabina de descontaminación para el tratamiento por personal autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de amianto fragmentado o en polvo (piezas enteras, se consideran no peligrosas), almacenadas en la instalación en bidones de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero).								
	Calle la Luna	1					1,00	244,89	244,89
06.03	ud TRATAMIENTO Y TRANSP.RPS.CAM.18t.200km.EXCLUSIVO Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 18 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de quince palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200 l), o de 30 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será exclusiva para un centro productor (obra), estando disponible el vehículo para dicha obra para un viaje durante todo el día, i/ canon y tratamiento de gestión de residuos, con emisión del certificado por parte de la planta de tratamiento.(Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.). El transporte será a una distancia inferior a 200 km.								
	Calle la Luna	1					1,00	381,94	381,94
06.04	ud GESTIÓN DE RESIDUOS DE OBRA Gestión de residuos de construcción y demolición conforme al Real Decreto 105/2008, incluyendo medidas de revalorización, acopios en obra, redacción de documentación y canon de vertedero.								
	Calle la Luna	1					1,00	354,31	354,31
TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									1.442,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD									
07.01	ud SEGURIDAD Y SALUD								
	Ejecución del Plan de Seguridad y Salud, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.								
	Calle la Luna	1					1,00		
								415,12	415,12
	TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....								415,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización C.La Luna Nº 1 a 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD									
08.01	ud CONTROL DE COMPACTACIÓN DE ZAHORRAS ARTIFICIALES Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación respecto al P.M., mediante control de compactación de zahorras artificiales por el método de densidad in situ por isótopos, s/UNE 103501:1994								
	Calle la Luna	2					2,00		
								93,51	187,02
08.02	ud RESISTENCIA TRACCIÓN INDIRECTA, TESTIGO HORMIGÓN Comprobación de la calidad del hormigón endurecido de pavimentos, mediante el ensayo de resistencia a tracción indirecta, s/UNE EN 12390-6:2001, de un testigo de 100 mm de diámetro extraído del pavimento, s/UNE EN 12504-1:2001.								
	Calle la Luna	1					1,00		
								80,07	80,07
08.03	ud CONTROL AMASADA HORMIGÓN, S/ EHE-08 Ensayo para el control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 3 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-2:2009/1M:2015, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009 + AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009.								
	Calle la Luna	2					2,00		
								84,46	168,92
	TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD.....								436,01
	TOTAL.....								59.787,11

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Cap. 01	DEMOLICION	3.479,83 €	
Cap. 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	4.217,26 €	
Cap. 03	PAVIMENTACION	22.475,23 €	
Cap. 04	RENOVACION ABASTEC. Y SANEAMIENTO	15.893,03 €	
Cap. 05	INST. E. ELECTRICA, TELECO Y A. PUBLIC.	11.427,86 €	
Cap. 06	GESTION DE RESIDUOS	1.442,77 €	
Cap. 07	SEGURIDAD Y SALUD	415,12 €	
Cap. 08	CONTROL DE CALIDAD	436,01 €	
		59.787,11 €	Presupuesto de Ejecución Material (PEM)
13%	Gastos Generales	7.772,32 €	
6%	Beneficio Industrial	3.587,23 €	
	Total	71.146,66 €	
21%	IVA	14.940,80 €	
		86.087,46 €	Presupuesto Base de Licitación (PBL)
6%	Dir. de Obra y Coordinación S. y S.	3.587,22 €	
21%	IVA	753,32 €	
		4.340,54 €	Dir. Obra + Coord. S. y S.
		90.428,00 €	Pº. para conocimiento de la Administración (PCA)

Portillo, Abril de 2024.

El Arquitecto, Francisco Javier González Barriuso.

FIRMADO ELECTRONICAMENTE CON FECHA EN FIRMA.