

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN:
POLÍGONO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE ÁMBITO LOCAL
EN ANDOSILLA**

**ANEJO nº 1
CARACTERÍSTICAS DE LAS OBRAS**



Pamplona, diciembre de 2015

MONKAVAL
soluciones ingeniería

PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE (Pres)

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
21100	830,000 MI	LSMT HEPRZ1 12/20KV 150mm2 Al	48,11	39.931,30	5,54	5,54
05.07.03	64,553 T	Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (B 60/70).	440,00	28.403,32	3,94	9,47
20200	563,000 ML	Canalización 4T	45,57	25.655,91	3,56	13,03
21200	11,000 Ud	Celda 1L SF6 24KV	2.118,55	23.304,05	3,23	16,26
05.02.07	633,000 ML	TUBERIA Ø150 MM. FUNDIC. NODULAR.	36,75	23.262,75	3,22	19,48
02.03	1.070,540 M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-40	20,46	21.903,25	3,04	22,52
21300	8,000 Ud	Celda 1P SF6 24KV	2.483,92	19.871,36	2,75	25,27
05.02.4	2.406,190 M3	RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA NATURAL	8,05	19.369,83	2,69	27,96
01.01.14	23.231,890 m²	Fresado pavimento bituminoso o de hormigón por cm de profundidad	0,82	19.050,15	2,64	30,60
21500	5,000 Ud	Edificio pref. monobloque para CM	3.795,94	18.979,70	2,63	33,23
05.04.05	660,623 T	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin (S-20 intermedia)	26,50	17.506,51	2,43	35,66
11.02.02	533,000 ML	CANALIZACION 4T	32,56	17.354,48	2,41	38,06
05.04.01	580,241 T	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S (S-12 rodadura)	26,56	15.411,20	2,14	40,20
E30PBC205	489,251 M	Bordillo recto de hormigón bicapa de sección 30 x 13 cm	29,64	14.501,40	2,01	42,21
05.02.01	3.368,860 M3	EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS.	4,28	14.418,72	2,00	44,21
E28PBC201	267,020 M	Bordillo rebajado prefabricado de hormigón 35-25	50,51	13.487,18	1,87	46,08
30800	1,000 Ud	Transformador 400 KVA 13,2/042KV	12.579,89	12.579,89	1,74	47,82
06.001	2.143,170 TN	TRANSPORTE DE RESIDUOS CENTRO RECICLAJE	5,60	12.001,75	1,66	49,49
06.04.1	242,000 ML	TUBERIA PVC SANEAM. Ø400 MM.	48,13	11.647,46	1,61	51,10
05.01.01	594,762 M3	Zahorra artificial ZA 25 i/ transporte, extensión y compactación	18,26	10.860,35	1,51	52,61
06.02.04	274,000 ML	TUBERIA PVC SANEAM. Ø315 MM.	38,98	10.680,52	1,48	54,09
01.01.02	252,000 m2	RELLENO DE ZANJAS CON PAVIMENTO	40,65	10.243,80	1,42	55,51
05.04.09	382,759 T	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base G (G-20 base)	26,53	10.154,60	1,41	56,91
E04HSE060	104,240 M3	Hormigón HF 4.0 en aceras	96,09	10.016,42	1,39	58,30
01.02	2.247,560 M3	TERRAPLEN COMPACTADO.	4,30	9.664,51	1,34	59,64
05.02.03	652,920 M3	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL GRANULAR 5/8	14,39	9.395,52	1,30	60,94
02.01	42.660,000 M2	PERFILADO DE SUPERFICIE DE BALSAS	0,22	9.385,20	1,30	62,25
20100	226,000 ML	Canalización 3T	40,40	9.130,40	1,27	63,51
30200	1,000 Ud	EDIFICIO PREFABRICADO MONOBLOQUE	9.040,77	9.040,77	1,25	64,76
40200	643,000 MI	LSBT RV 0,6/1KV 150 mm2 Al	13,67	8.789,81	1,22	65,98
01.10	236,124 M3	ESCOLLERA PIEDRA CALIZA	37,05	8.748,39	1,21	67,20
107153	19,000 UD	LUMINARIA MILENIUM DE ATP - VSAP 250W	444,60	8.447,40	1,17	68,37
06.02.03	285,000 ML	TUBERIA PVC SANEAM. Ø250 MM.	27,16	7.740,60	1,07	69,44
01.04.05	1.020,667 m³	Suelo seleccionado procedente de préstamo	7,31	7.461,08	1,03	70,47
30600	3,000 Ud	Celda 1P SF6 24KV	2.483,92	7.451,76	1,03	71,51
05.02.46	13,000 UD	ARQUETA 150X150X150 CM EXTERIOR	525,00	6.825,00	0,95	72,45
U02CAD220	1.189,000 m	CUNETAS EN TIERRAS	5,63	6.694,07	0,93	73,38
30500	3,000 Ud	Celda 1L SF6 24KV	2.118,55	6.355,65	0,88	74,26

PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE (Pres)

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
GBB21103	32,332 m²	Panel en lamas de acero galvanizado retrorreflectante clase RA2	193,84	6.267,23	0,87	75,13
06.02.12	19,000 UD	MODULO BASE PREFABRICADO Ø1000 MM.	322,30	6.123,70	0,85	75,98
06.02.05	80,000 ML	TUBERIA PVC SANEAM. Ø500 MM.	74,01	5.920,80	0,82	76,80
202001	145,750 M2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLANO	34,56	5.037,12	0,70	77,50
1201012X4	4,000 ud	PLANTACION OLIVO CENTENARIO	1.200,00	4.800,00	0,67	78,16
05.02.36	4,000 UD	HIDRANTE PARA INCENDIOS Ø100 MM.	1.178,52	4.714,08	0,65	78,82
06.02.15	19,000 UD	CONO PREFABRICADO HORMIGON Ø1000 MM.	241,64	4.591,16	0,64	79,45
1201012X3	513,000 UD	Plantación de Populus Nigra (Chopos)	8,90	4.565,70	0,63	80,09
104024	1.500,000 ML	CONDUCTOR RV-K 0,6/1 KV 1X50 MM2 AL	2,81	4.215,00	0,58	80,67
01.01.01	420,000 ML	CORTE PAVIMENTO ZANJAS	9,84	4.132,80	0,57	81,24
E20317	1.500,000 ML.	CABLE RV 0,6/1KV 1X50 MM2 AL	2,65	3.975,00	0,55	81,79
1201012X1	220,000 UD	Plantación Olivos	18,00	3.960,00	0,55	82,34
201003	38,500 M3	HORMIGON HA-25	98,09	3.776,47	0,52	82,87
01.03	1.440,850 M3	EXCAVACION Y DESBROCE	2,55	3.674,17	0,51	83,38
10300	1,000 Ud	Apoyo tipo C-4500-12 fin de línea	3.641,27	3.641,27	0,50	83,88
U02FL020	3.047,500 kg	ACERO CORR. B 500 S ALZADO O.F.	1,13	3.443,68	0,48	84,36
05.03.01	3,000 UD	CONEXION CON TUBERIA EXISTENTE	1.100,00	3.300,00	0,46	84,82
GBB21104	44,000 m	Barrera New Jersey de hormigón	72,19	3.176,36	0,44	85,26
207021	2,000 ud	Cartel de obra 4x2	1.550,72	3.101,44	0,43	85,69
21210	1,000 Ud	Desmantelamiento linea actual	3.000,00	3.000,00	0,42	86,10
05.03.02	7,508 T	Emulsión C60B4 ADH en riegos de adherencia	370,13	2.778,94	0,39	86,49
20500	10,000 UD	Arqueta IBERDROLA T2	276,11	2.761,10	0,38	86,87
06.02.19	12,000 UD	PIEZA RECRECIDO PREF.100 CM. DN= 1000 MM	228,25	2.739,00	0,38	87,25
01.05	194,800 M3	RELLENO TERRIZO 15/25	13,44	2.618,11	0,36	87,61
06.003	2.143,170 TN	GESTION ESCOMBROS	1,22	2.614,67	0,36	87,98
D38IA030	17,000 u	Señal circular 90 cm clase RA2	152,77	2.597,09	0,36	88,34
06.02.17	19,000 UD	PIEZA RECRECIDO PREF. 25 CM Ø1000.	134,82	2.561,58	0,36	88,69
11100	1,000 Ud	Puente paso a subteraneo	2.548,24	2.548,24	0,35	89,04
06.02.24	19,000 UD	MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø600 MM	132,83	2.523,77	0,35	89,39
01.03.02	2.018,791 m³	Excavación en desmote en tierra con medios mecánicos	1,24	2.503,30	0,35	89,74
U04MA431a	37,487 m3	Hormigón HM20/B/20 central - bord.vert.mano	65,61	2.459,55	0,34	90,08
05.02.02	67,860 M3	RELLENO SUPERFICIAL GRAVA CALIZA 25/50	35,70	2.422,60	0,34	90,42
30900	2,000 Ud	Cuadro B.T. 5 salidas	1.193,82	2.387,64	0,33	90,75
06.002	2.143,170 TN	SEPARACION ESCOMBROS	1,11	2.378,92	0,33	91,08
107041	15,000 UD	BRAZO ACERO GALVANIZADO DE 2 M	153,86	2.307,90	0,32	91,40
107002	1,000 UD	MODIFICACION CUADRO MANDO Y PROTECCION ORMA-13	2.059,27	2.059,27	0,29	91,68
11.02.06	5,000 UD	ARQUETA H	398,85	1.994,25	0,28	91,96
21000	3,000 Ud	Conjunto tripolar Conector acodado 12/20KV	611,97	1.835,91	0,25	92,21

PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE (Pres)

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
05.02.81	3,000 UD	ALETAS DE HORMIGON DN-500-800	611,82	1.835,46	0,25	92,47
D38IA050	11,000 u	Señal triangular de 135 cm de lado, clase RA2	159,07	1.749,77	0,24	92,71
05.02.55	33,000 UD	SEÑALIZACION ACOMETIDA	52,59	1.735,47	0,24	92,95
07.02.03	468,962 m²	Pintado sobre pavimento de bandas superficiales	3,60	1.688,26	0,23	93,19
10040	60,900 m2	RELLENO DE ZANJAS CON PAVIMENTO	27,49	1.674,14	0,23	93,42
1102	1.300,000 ML	TUBERÍA PEBD Ø32 MM. 10 ATM.	1,28	1.664,00	0,23	93,65
05.02.34	17,000 Ud	EMPALME BE 100 mm.	90,86	1.544,62	0,21	93,86
DEM1	599,146 m²	Demolición de firme o pavimento existente	2,56	1.533,81	0,21	94,08
107040	4,000 UD	COLUMNA ACERO GALVANIZADO DE 10 M	379,75	1.519,00	0,21	94,29
05.02.23	9,000 UD	VALVULA COMPUERTA Ø100 MM.	166,24	1.496,16	0,21	94,49
05.02.41	18,000 UD	CONTRARRESTO HORMIGON	81,74	1.471,32	0,20	94,70
05.02.04	118,576 M3	RELLENO TRASDOS POZOS GRAVA 25/50	12,38	1.467,97	0,20	94,90
06.02.18	8,000 UD	PIEZA RECRECIDO PREF. 50 CM Ø1000 MM	174,22	1.393,76	0,19	95,09
05.02.78	4,000 UD	POSTE PROVISIONAL	339,52	1.358,08	0,19	95,28
05.02.30	9,000 UD	"T" EE/E DE F.N. 150 MM.	150,61	1.355,49	0,19	95,47
02.06	48,000 M2	Loseta hidráulica	26,74	1.283,52	0,18	95,65
11.02.07	2,000 UD	ARQUETA D	625,57	1.251,14	0,17	95,82
1051	20,000 ML	VALLA DE PROTECCION DE MADERA	62,00	1.240,00	0,17	95,99
10.05	37,750 ML	CANALIZACION-PRISMA 3T.110	32,01	1.208,38	0,17	96,16
1100	1.450,000 ML	EXCAVACION-RELLENO ZANJAS RIEGO	0,82	1.189,00	0,16	96,33
11.02.10	4,000 UD.	ARQUETA M	290,74	1.162,96	0,16	96,49
06.02.09	5,000 UD	SUMIDERO PLUVIALES. 750X300 MM	224,54	1.122,70	0,16	96,64
07.02.01	2.111,588 m	Marca vial de tipo II (R), de pintura blanca reflectante	0,53	1.119,14	0,16	96,80
1151	1,000 PA	MANTENIMIENTO JARDINERIA	1.100,00	1.100,00	0,15	96,95
1108	11,000 UD	ARQUETA PARA ELECTROVALVULAS	96,16	1.057,76	0,15	97,10
05.02.38	1,000 UD	DESAGÜE 150-200-250	1.050,00	1.050,00	0,15	97,24
20510	8,000 Ud	Acomedia BT a parcela	129,81	1.038,48	0,14	97,39
207020	6,000 UD	Señal rectangular paso peatones Tipo S-13	168,25	1.009,50	0,14	97,53
06.02.50	3,000 UD	ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO EXISTENTE	330,55	991,65	0,14	97,66
20900	1,000 Ud	Conjunto tripolar de empalme seco 12/20KV	898,62	898,62	0,12	97,79
05.02.33	8,000 UD	EMPALME BE 150 MM.	112,32	898,56	0,12	97,91
05.02.40	1,000 UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL 100 MM.	863,24	863,24	0,12	98,03