

PRESSUPOST

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 1 : ENDERROCS

Presupuesto

			Medición	Preciud	Importe
1.1	m2	Enderroc edificacions existents Enderroc d'edificacions existents amb mitjants mecànics, inclos part proporcional de paviments de planta baixa i fonaments, amb càrrega de les runes sobre camió. (Es mesuren els m2 de planta construïda)	K2166888 451,000	3,93	1.772,43
1.2	m2	Enderroc tanca paret totxo 15 cm Enderroc de tanca de paret de totxo de 15 cm i pilars d'obra ceràmica intercalats, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor.	K2166811 97,200	1,45	141,43
1.3	m	Retirada canonades i pous reg Retirada de canonades i canals del reg agrícola existent a la finca, tant aèries com soterrades, fetes les primeres de totxo i formigó i de tubs de formigó de diferents diàmetres variables de 50 a 30 cm. les soterrades, inclos part proporcional de pouets de distribució, amb càrrega de les mateixes sobre camió.	F21D4102 1.675,000	1,20	2.008,32
1.4	u	Arrancada d'arbres D. >30 cm Arrancada d'arbres de diàmetre superior a 30 cm., fet amb mitjants mecànics, inclos extracció de soques i eliminació de les restes amb cremes controlades o càrrega i transport a abocador autoritzat..	K2166818 74,000	36,83	2.725,72
1.5	u	Extracció d'arbres i vegetació. Arrancada d'arbres, arbrets, arbuts i demes vegetació existents en l'àmbit del panta de reg existent, fet amb mitjants mecànics, inclos extracció de soques i eliminació de les restes amb cremes controlades o càrrega i transport a abocador autoritzat..	K2166812 1,000	526,48	526,48
1.6	u	Desmun. pals línees aèries Desmuntatge de pals de fusta o de formigó de suport de les línees aèries elèctriques i de telèfons, inclos retirada de part proporcional de cables un cop desconectats i creuetes, i càrrega i trasllat a abocador o magatzem..	K2166815 17,000	31,89	542,06
1.7	u	Retirada porta metal·lica accés Retirada de porta metal·lica accés a la finca., fet amb mitjants mecànics, inclos extracció de fonaments, càrrega i transport a abocador autoritzat..	K2166819 1,000	30,58	30,58
1.8	u	Retirada senyals tràfic vertical Retirada de senyals de tràfic verticals, fet amb mitjants manuals, inclos extracció de fonaments, càrrega i transport a magatzem obra..	K2166830 3,000	10,17	30,52

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítol 1 : ENDERROCS

Presupuesto

			Medició	Prec/ud	Importe
1.9	M3	Enderroc mur cont. maçon.,compre Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb maquina i càrrega mecànica de runa sobre camió	E2135122 77,625	6,11	474,29
1.10	M3	Enderroc fonament correg. maçon. Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb maquina i càrrega mecànica de runa sobre camió	E2131123 31,050	6,37	197,76
1.11	M3	Enderroc mur cont. form. masa Enderroc de mur de contenció de formigó en masa de forma mecànica, i càrrega de runa sobre camió	E2135343 205,700	10,97	2.257,15
1.12	M3	Enderroc fo.mur cont. form. masa Enderroc de mur de contenció de formigó en masa de forma mecànica, i càrrega de runa sobre camió	E2135344 231,695	12,70	2.942,53
1.13	m2	Demol.paviment form.,g<=15cm,a<= Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0.6 m d'amplària, amb martell picador	F2194AE3 310,000	7,94	2.461,09
1.14	M	Junt pavim.form.A=6-8mm,H=2cm,mi Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics	F9GZ2524 1.020,000	5,05	5.153,04
1.15	M2	Demol.paviment mesc.bitum.,g<=10 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb compressor	F2194XC3 1.133,040	2,02	2.291,01
1.16	M	Demol.claveguera d=150cm,form.vi Demolició de claveguera de diàmetre 150 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	G21D1401 4,500	2,40	10,79
1.17	m3	Càrrega de runes existents Càrrega de runes existents amb mitjants mecànics sobre camió.	K2166889 2.099,500	3,12	6.539,94
1.18	M3	Transport runes,càrrega mec.,ca Transport de runes, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	E241A237 4.049,933	2,17	8.788,36

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 1 : ENDERROCS

Presupuesto

				Medición	Prec/ud	Importe
1.19	M3	Disposic.monodipòsit sense bàscu	K2RA3600	4.049,933	4,18	16.908,47
		Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa				
				TOTAL Capítulo 1	:	55.801,95

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 2 : MOVIMENT DE TERRES

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
2.1	M2	Neteja+esbrossada terreny,m.mec. Neteja i esbrossada del terreny amb retirada dels elements vegetals de la superfície fins a deixar el terreny net i llest per al replanteig, fet amb mitjans mecànics i càrregat de material sobre camió.	F2211020 154.263,000	0,18	27.613,08
2.2	m3	Excav/càrrega terra p/esplan.,te Excavació i càrrega de terra per esplanació dels nous vials, en el terreny fluix de conreu de la capa superficial, i trasllat de les mateixes dintre l'obra, fet amb mototrailla u altres mitjans mecànics.	F221A220 73.127,318	1,57	114.444,2
2.3	m3	Excav/càrrega terra p/esplan.,te Excavació i càrrega de terra per esplanació de zoners verdes, en el terreny fluix de conreu de la capa superficial, i trasllat de les mateixes dintre l'obra, fet amb mototrailla u altres mitjans mecànics.	F221A289 26.206,400	1,57	41.013,02
2.4	m3	Excav/càrrega terra p/esplan.,te Excavació i càrrega de terra per esplanació en parcel·les interiors de naus, en el terreny fluix de conreu de la capa superficial, i trasllat de les mateixes dintre l'obra, fet amb mototrailla u altres mitjans mecànics, per tal de poder dipositar terres sobrants de l'excavació..	F221A290 27.996,800	1,57	43.814,99
2.5	m3	Càrrega terra vegetal acopiada Càrrega de terra vegetal acopiada a l'obra durant l'excavació, i trasllat de les mateixes a les zones verdes del polígon, fet amb mototrailla o altres mitjans mecànics.	F221A221 63.464,366	1,57	99.321,73
2.6	M3	Excav/càrrega terra esplan.,vial Excavació i càrrega de terra per a esplanació dels nous vials en terreny variable entre fluix i compacte i dur, format per capes de llims,de graves sorrenques i estrats de gres i lutites (llims i argiles preconsolidades), amb mitjans mecànics.	F221A420 99.948,217	1,94	194.099,4
2.7	M3	Excav/càrr. terra espl. z. verde Excavació i càrrega de terra per a esplanació i adequació de les zones verdes en terreny variable entre fluix i compacte i dur, format per capes de llims,de graves sorrenques i estrats de gres i lutites (llims i argiles preconsolidades), amb mitjans mecànics.	F221A440 106.070,110	1,94	205.988,1
2.8	M3	Transport terres dins obra,càrre Transport de terres dins de l'obra, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t	F2411231 265.909,442	1,10	291.968,5
2.9	M3	Transport vegetals a abocador Transport de terres vegetals a abocador o finques veïnes, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t	F2411230 76.639,383	2,17	166.307,4

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 2 : MOVIMENT DE TERRES

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
2.10	M2	Repàs+picon.esplanada,98%PM Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 98% PM	F227R00F 93.953,000	0,63	59.566,20
2.11	M3	Terraplenada/picon.caixa vials Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment dels nous vials amb material tolerable o adequat, en tongades de fins a 40 cm de gruix maxím, amb una compactació del 98% del PM	F226170F 115.460,737	2,13	246.162,2
2.12	M3	Terraplenada/picon.caixa naus Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment en interior parcel.les naus amb material tolerable o adequat, en tongades de fins a 40 cm de gruix maxím, amb una compactació del 98% del PM	F226170K 98.097,686	2,13	209.144,2
2.13	M3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat Subministre de material seleccionat i terraplenada i piconatge per a caixa de paviment, en tongades de fins a 40 cm de gruix maxím, amb una compactació del 98% del PM	F2261C0F 29.753,874	4,13	122.943,0
2.14	m3	Excav.rasa „terreny fluix Excavació de rasa per al pas d'instal.lacions de fins a 3 m de fondària maxím en terreny fluix, amb mitjans mecànics, amb terres carregades sobre camió, inclos estrebaments de terres i esgotament d'aigua, (en cas de ser necessari), neteja i refinada de fons	F2229420 556,720	3,14	1.747,54
2.15	m3	Excav.rasa „terreny compacte Excavació de rasa per al pas d'instal.lacions de fins a 4 m de fondària maxím en terreny compacte, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora per a posteriors replens o carregades sobre camió, inclos neteja, esgotament de possibles filtracions d'aigua i refinada de fons	F2229460 17.212,700	3,76	64.754,18
2.16	m3	Excav.rasa „terreny compacte Excavació de rasa i pous per a fonaments de vorades, rigoles i elements diversos, de 2,0 m de fondària maxíma en terreny compacte, amb mitjans mecànics, deixant part de les terres a la vora per a posteriors replens, i altres càrregades sobre camió, inclos neteja i refinada de fons.	F2229421 12.663,620	2,90	36.762,49
2.17	M3	Rebliment+picon.rasa,amb sorra Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra d'aportació, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, per a formació de soleres i protecció de canonades d'instal.lacions soterrades	F228AJ00 3.980,495	15,90	63.309,77

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 2 : MOVIMENT DE TERRES

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
2.18	M3	Rebliment material granular Rebliment, regatge i piconatge de rasa, amb material seleccionat d'aportació amb material granulat de < de 30 mm., en tongades de 25 cm. com a maxím, amb compactació del 98 % PM.	F2285H00 5.639,760	8,15	45.947,13
2.19	m3	Rebliment+picon.rasa,mat. selec. Rebliment, regatge i piconatge de rasa, amb material seleccionat deixat a la vora de la rasa durant l'excavació de la mateixa, en tongades de 25 cm. com a maxím, amb compactació del 98 % PM.	F2285H01 14.303,445	4,88	69.843,72
2.20	M3	Rebliment rasa terra vegetal Rebliment i piconatge de rasa, amb terres vegetals deixades a la vora de la rasa durant l'excavació de la mateixa, amb compactació del 95 % PM.	F2285H11 556,720	3,55	1.977,47
2.21	M3	Transport terres,càrrega mec.,ca Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 14 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	E241A239 18.511,560	3,27	60.514,29
TOTAL Capítulo 2				:	2.167.243,05

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 3 : INSTAL.LACIONS D'EVACUACIÓ

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
3.1	M	Tub form.arm.DN1200mm,cl.3 ASTM Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica col·locat al fons de la rasa	GD78K385 104,000	131,35	13.660,40
3.2	M	Tub form.arm.DN1000mm,cl.3 ASTM Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica col·locat al fons de la rasa	GD78J385 704,000	106,28	74.821,12
3.3	M	Tub form.arm.DN800mm,cl.3 ASTM C Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica col·locat al fons de la rasa	GD78G385 997,000	80,75	80.511,74
3.4	M	Tub polietile SN 8,3 ,DN630m Tub de polietilè d'alta densitat, amb estructura exterior corrugada i parets interiors llises tipus SN 8,3 de Magnum de 630 mm. de diàmetre nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica femella-femella, col·locat al fons de la rasa, inclos part proporcional de connexions a pous, entalladures i accessoris.	GD7G6219 929,000	49,58	46.057,96
3.5	M	Tub polietile SN 8,3 ,DN500m Tub de polietilè d'alta densitat, amb estructura exterior corrugada i parets interiors llises tipus SN 8,3 de Magnum de 500 mm. de diàmetre nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica femella-femella, col·locat al fons de la rasa, inclos part proporcional de connexions a pous, entalladures i accessoris.	GD7G6215 840,000	33,56	28.193,76
3.6	m	Tub polietile SN 8,3 ,DN400m Tub de polietilè d'alta densitat, amb estructura exterior corrugada i parets interiors llises tipus SN 8,3 de Magnum de 400 mm. de diàmetre nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica femella-femella, col·locat al fons de la rasa, inclos part proporcional de connexions a pous, entalladures i accessoris.	GD7G6216 2.348,000	23,66	55.558,38
3.7	m	Tub polietile SN 8,3 ,DN315m Tub de polietilè d'alta densitat, amb estructura exterior corrugada i parets interiors llises tipus SN 8,3 de Magnum de 315 mm. de diàmetre nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica femella-femella, col·locat al fons de la rasa, inclos part proporcional de connexions a pous i accessoris.	GD7G6217 1.106,000	14,57	16.110,00
3.8	m	Tub polietile SN 8,3 ,DN250m Tub de polietilè d'alta densitat, amb estructura exterior corrugada i parets interiors llises tipus SN 8,3 de Magnum de 250 mm. de diàmetre nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica femella-femella, col·locat al fons de la rasa, inclos part proporcional de connexions a pous i accessoris.	GD7G6218 4.285,000	11,58	49.620,30

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítol 3 : INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ

Presupuesto

			Medició	Prec/ud	Importe
3.9	U	Solera mitja canya HM-20/P/20/I, Solera per a pou de registre de 120 cm. de diàmetre interior, feta de formigó HM-20/P/20/I de 50 cm. de gruix mitg, col·locat emblocallant el tub de la canonada de dsgüas, previament col·locat, inclos formació de mitjes canyes de morter en l'entrega a les parets del pou.	FDB2766F 142,000	21,49	3.051,01
3.10	M	Paret pou circ.D120cm,peces form Paret de pou de registre de col·lector de D 120 cm. de de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, inclos rejuntat	FDD1A099 325,600	90,78	29.558,62
3.11	u	Con reductor120-60 cm,peces form Con reductor de D 120a 60 cm. cm de de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	FDD1A090 136,000	59,16	8.045,35
3.12	U	Bast.+tapa p/pou reg.,fosa grisa Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D 60 cm model DELTA 2.0-66D, de Fundicion Benito, o semblant, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	FDDZ3154 136,000	112,67	15.322,98
3.13	u	Graó p/pou reg.ferro colat nod.2 Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	FDDZ51D9 1.052,000	6,31	6.640,22
3.14	u	Canal interceptora 1000x50 cm. Canal interceptora de 10x0,5 m. de superfície de captació, feta de formigó prefabricat, format per una peça base de 35.5x49.5x100 cm. interiors, amb parets de 9,5 cm. de gruix, referencies C-50 equipada amb cantoneres metal·liques, de Fundición Ductil Benito o semblants, inclos reixa per embornal de 98x49 cm. de fosa grisa i de la mateixa casa, model 0.1-99 r, així com el formigonat del trasdos de la caixa, el rejuntat amb el tub d'evacuació, i l'enmarcat superior del bastiment amb formigó.	FDD33528 1,000	1.093,20	1.093,20
3.15	u	Embornal registrable i reixa Embornal de formigó prefabricat, format per una peça base de 70x30x70 cm. interiors, amb parets de 8,5 cm. de gruix, referencies I-8, de Fundición Ductil Benito o semblants, inclos bastiment i reixa articulada per embornal de 75x30 cm. de fosa grisa i de la mateixa casa, model Meridiana C-250, així com el formigonat del trasdos de la caixa, el rejuntat amb el tub d'evacuació, i l'enmarcat superior del bastiment amb formigó.	FDD33529 158,000	117,54	18.570,85
3.16	u	Conexionat a col·lector existent Conexionat de les noves canonades de polietilè de 50 cm. de D. a pous de col·lector existent, consistents en apertura de forat a la paret mitjançant martell pneumàtic, col·locació del tub. formigonat perimetral i rejuntat interior.	FDD33565 1,000	396,44	396,44

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 3 : INSTAL.LACIONS D'EVACUACIÓ

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
3.17	m	Drenatge tub ranur.PVC D=160mm,r Drenatge amb tub ranurat de PVC de D 160 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren, enblocallat tot amb làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 100 a 110 g/m2, col.locada no adherida	GD5A1305 287,000	13,19	3.786,39
3.18	M	Drenatge D=40cm,form.porós,soler Drenatge amb tub de D 40 cm de formigó porós, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, inclos reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren, enblocallat tot amb làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 100 a 110 g/m2, col.locada no adherida	GD5591E8 390,000	23,18	9.040,20
3.19	m	Drenatge tub ranur.PVC D=110mm,r Drenatge amb tub ranurat de PVC de D 110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren, enblocallat tot amb làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 100 a 110 g/m2, col.locada no adherida	GD5A1307 528,000	11,64	6.144,34
TOTAL Capítulo 3			:		466.183,26

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 4 : OBRA CIVIL XARXA AIGUA POTABLE

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
4.1	U	Pericó 38x38x55cm,G= 15cm,HM-20/ Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	FDK256F3 142,000	43,66	6.199,01
4.2	U	Pericó 57x57x125cm,G= 15cm,HM-20 Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	FDK2A6F3 54,000	67,00	3.617,78
4.3	U	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fo Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, amb l'inscripció Aigües de Lleida gravada, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	FDKZ3159 142,000	35,75	5.076,07
4.4	U	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fo Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, amb l'inscripció Aigües de Lleida gravada, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	FDKZ3179 54,000	56,01	3.024,43
4.5	m	Cinta senyalitzadora detectable Cinta senyalitzadora detectable per l'instal·lació de l'aigua, fabricada en polietilè d'alta densitat, color blau AENOR NFT 54-080 de 30 cm d'amplada, amb el logotip d'Aigües de Lleida impres.	FBA15111 6.783,000	0,20	1.329,47
4.6	m3	Formigó protecció canonades,HM-2 Formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió, col·locat com a protecció o fixació de les instal·lacions soterrades.	G3Z111Q1 26,460	57,33	1.516,98
TOTAL Capítulo 4				:	20.763,75

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 5 : OBRA CIVIL XARXA ELECTRICA

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
5.1	M	Tub corbable corrugat PE ,DN=200 Tub corbable corrugat de PE doble paret, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, segons norma UNE 50086-1amb lamina coruugada exterior i llisa interior, muntat com a canalització soterrada, inclos filferro guidor interior d'acer galvanitzat.	FG22RQ1K 7.240,000	3,87	28.026,04
5.2	M	Tub corbable corrugat PE ,DN=160 Tub corbable corrugat de PE doble paret, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, segons norma UNE 50086-1amb lamina coruugada exterior i llisa interior, muntat com a canalització soterrada, inclos filferro guidor interior d'acer galvanitzat.	FG22RQ1G 9.537,000	3,07	29.288,13
5.3	m3	Formigó protecció canonades,HM-1 Formigó HM-10/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió, col.locat com a protecció o fixació de les instal.lacions soterrades.	G3Z113Q1 1.171,549	46,17	54.089,25
5.4	m	Cinta senyalitzadora detectable Cinta senyalitzadora detectable per l'instal.lació de baixa i mitja tensió soterrades, fabricada en polietilè d'alta densitat, color vermell AENOR NFT 54-080 de 30 cm d'amplada, amb el logotip de la companyia electrica impres.	FBA15112 6.913,000	0,20	1.354,95
5.5	m	Placa senyalitzadora detectable Placa rígida senyalitzadora detectable per l'instal.lació mitja tensió soterrades, de doble capa i d'estructura romboidal fabricada en polietilè d'alta densitat, color vermell AENOR NFT 54-080 de 30 cm d'amplada, amb el logotip de la companyia eléctrica impres.	FBA15113 6.913,000	1,91	13.231,48
5.6	u	Perico rectangular 140x70 cm. Perico de formigó de secció rectangular, de 140x70 cm. de mides interiors i de fondària variable de 110 a 140 cm, construïda amb parets de 15 cm. de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió, inclos part proporcional d'encofrat, formació de forats per al pas de les canonades, reple de sorra i senyalització al posterior paviment amb rajola impresa amb l'anagrama de la companyia electrica o símbol similar.	FDD2AB29 1,000	237,41	237,41
TOTAL Capítulo 5 :					126.227,26

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 6 : OBRA CIVIL XARXA ENLLUMENAT

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
6.1	U	Pericó 38x38x55cm,G= 15cm,HM-20/ Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	FDK256F3 53,000	43,66	2.313,71
6.2	U	Pericó 57x57x125cm,G= 15cm,HM-20 Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	FDK2A6F3 12,000	67,00	803,95
6.3	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fo Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, amb l'inscripció Enllumenat gravada, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	FDKZ3160 53,000	35,82	1.898,30
6.4	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fo Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, amb l'inscripció Enllumenat gravada, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	FDKZ3180 12,000	56,08	672,95
6.5	m3	Formigó protecció canonades,HM-1 Formigó HM-10/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió, col·locat com a protecció o fixació de les instal·lacions soterrades.	G3Z113Q1 550,160	46,17	25.400,34
6.6	m3	Excav.pou aïllat h<=2m,terreny c Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics per al fonament de fanals postes d'instal·lacions.	F222H220 89,088	5,54	493,55
6.7	m3	Transport de terres a l'abocador Transport de terres a l'abocador i temps d'espera per la càrrega, amb camió de 14 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 20 km	E241A238 106,906	2,17	231,99
6.8	m3	Formigó fonaments fanals ,HM-20 Formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió, col·locat per formació de fonaments de fanals i pals de suport d'instal·lacions.	G3Z113Q2 55,628	51,75	2.878,75
6.9	M	Tub corbable corrugat PVC,DN=63m Tub corbable corrugat de PVC doble capa, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	FG22RG1K 11.840,000	1,24	14.693,44

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 6 : OBRA CIVIL XARXA ENLLUMENAT

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
6.10	u	Peana armari regul i protec. en. Peana per armari de protecció i regulació de l'enllumenat, de 100x60x30 cm. construïda amb totxos perforats acollats amb morter de cp, amb arrebossat a bona vista per la cara interior, i reple de formigó per l'interior.	FDK2A6F8 3,000	63,58	190,73
TOTAL Capítulo 6				:	49.577,71

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35
 Capítulo 7 : OBRA CIVIL XARXA DE COMUNICACION

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
7.1	m	Col. tub flex.corru.PVC,dn=110mm Col.locació de tub flexible corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal subministrat per la companyia telefonica, en l'interior de la rasa amb els seus corresponents separadors.	FG221M2m 10.800,000	0,56	6.080,40
7.2	m	Col. tub flex.corru.PVC,dn=65mm Col.locació de tub flexible corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal subministrat per la companyia telefonica, en l'interior de la rasa amb els seus corresponents separadors.	FG221M2K 5.916,000	0,40	2.378,23
7.3	m3	Formigó protecció canonades,HM-1 Formigó HM-10/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió, col.locat com a protecció o fixació de les instal.lacions soterrades.	G3Z113Q1 902,128	46,17	41.650,35
7.4	u	Col.locació pericons prefabricat Col.locació de pericons de formigó prefabricat subministrats per la companyia telefonica, tipus H i D, amb tapa inclosa, amb formació de llit de sorra per al seu basament i reple del trasdos amb terres seleccionades compactades, així com el nivellat correcte del bastiment i tapa de registre.	FG221LLL 35,000	75,77	2.651,91
7.5	u	Peana armari regulació instal. Peana per armari de regulació de diferents instal.lacions, de 120x40x30 cm. construïda amb totxos perforats acollats amb morter de cp, amb arrebossat a bona vista per la cara interior, i reple de formigó per l'interior.	FDK2A6F9 14,000	52,12	729,68
TOTAL Capítulo 7				:	53.490,57

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 8 : OBRA CIVIL XARXA DE REG

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
8.1	m3	Formigó protecció canonades, HM-1 Formigó HM-10/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió, col·locat com a protecció o fixació de les instal·lacions soterrades.	G3Z113Q1 0,480	46,17	22,16
8.2	U	Pericó 57x57x125cm, G= 15cm, HM-20 Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	FDK2A6F3 21,000	67,00	1.406,92
8.3	u	Bastiment+tapa p/pericó serv., fo Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, amb l'inscripció Enllumenat gravada, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	FDKZ3180 21,000	56,08	1.177,66
TOTAL Capítulo 8				:	2.606,74

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 9 : OBRA CIVIL XARXA DE GAS

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
9.1	m	Cinta senyalitzadora detectable Cinta senyalitzadora detectable per l'instal.lació de l'aigua, fabricada en polietilè d'alta densitat, color blau AENOR NFT 54-080 de 30 cm d'amplada, amb el logotip d'Aigües de Lleida impres.	FBA15111 5.042,000	0,20	988,23
9.2	m3	Formigó protecció canonades, HM-2 Formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió, col.locat com a protecció o fixació de les instal.lacions soterrades.	G3Z111Q1 26,460	57,33	1.516,98
9.3	u	Peana armari regul i protec. gas Peana per armari de protecció i regulació de la xarxa de gas, de 200x60x30 cm. construïda amb totxos perforats acollats amb morter de cp, amb arrebossat a bona vista per la cara interior, i reple de formigó per l'interior.	FDK2A619 3,000	88,64	265,93
TOTAL Capítulo 9				:	2.771,14

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 10 : PAVIMENTS

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
10.1	M3	Subbase nat., estesa+picon.98%PM Subbase de tot-u natural, amb estesa, regatge i piconatge del material al 98 % del PM	F921101F 18.355,823	12,73	233.669,6
10.2	M3	Subbase art., estesa+picon.98%PM Subbase de tot-u artificial, amb estesa, regatge i piconatge del material al 98 % del PM	F921201F 17.372,117	16,59	288.133,9
10.3	m	Vorada remuntable., T-5 40x30x60 Vorada remuntablea de peces de formigó, doble capa calçada model T-5 Barcelona de Palau o similar, de 40x30x60 cm, col.locada amb directrius rectes o corbes amb base de formigó sec HM-20/s/40/l de 50 a 60 cm. de base i de 35 a 40 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l.	F965BADX 4.045,000	20,64	83.504,98
10.4	m	Vorada Rotonda D-2, 38x37x33 Vorada per a rotonda de peces de formigó, doble capa calçada model D-2 de Palau o similar, de 38x37x33 cm, col.locada amb directrius corbes amb base de formigó sec HM-20/s/40/l de 50 a 60 cm. de base i de 35 a 40 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l.	F965BADS 157,000	26,06	4.091,58
10.5	m	Vorada recta form., T-3 17x28,DC Vorada recta de peces de formigó, doble capa calçada T3 de Palau, de 17/14x28x100 cm, col.locada amb base de formigó sec HM-20/s/40/l de 50 a 60 cm. de base i de 35 a 40 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l, inclos part proporcional de peçes raconeres i cantonades d'una sola peça.	F965BADH 1.410,000	15,10	21.285,36
10.6	m	Vorada corba form., T3.17x28 DC Vorada corba de peces de formigó, doble capa calçada T3 de Palau, de 17/14x28x100 cm, col.locada amb base de formigó sec HM-20/s/40/l de 50 a 60 cm. de base i de 35 a 40 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	F965A5D8 121,000	17,76	2.149,20
10.7	m	Vorada Tauló-1 20x8x100 cm Vorada de peces de formigó, doble capa tipus Tauló-1 de Palau o similar de 20x8x100 cm, classe R 5, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 15 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	F965A5w4 60,500	12,46	753,53
10.8	m	Vorada Jardí-1 20x8x100 cm Vorada de peces de formigó, doble capa tipus Jardí-1 de Palau o similar de 20x8x100 cm, classe R 5, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 15 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	F965A5DD 569,000	12,46	7.086,90

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 10 : PAVIMENTS

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
10.9	m	Vorada T-5 22x30 recta Vorada de peces de formigó, doble capa calçada tipus T-5 de Palau de 30x22 cm, classe R 5, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 35 a 40 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	F965A111 396,000	19,80	7.840,80
10.10	M	Rigola a=20cm, peces mort.ciment Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de formigó color blanc bicapa, de 20x20x8 cm, col.locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, inclos rejuntat.	F97422EE 9.922,000	8,08	80.130,07
10.11	m	Canaló formigó 40x50x10 bicapa Canaló de formigó prefabricat bicapa de 40x50x10 cm., tipus Cuneta de ICA o semblant, col.locada amb base de formigó HM-20/P/40/I de 50 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l, inclos part proporcional de peces raconeres i arestes d'una sola peça.	F965A5D4 628,000	27,53	17.290,72
10.12	u	Peça cantonades guals minusvalit Peça de formigó bicapa per formació cantonada guals minusvalits, de 57x40x28 cm., amb cantell arrodonit, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l.	F965A5D5 80,000	23,73	1.898,48
10.13	u	Peça interior guals minusvalit Peça de formigó bicapa per formació i delimitació lateral interior dels guals minusvalits, de 60x40x20 cm., amb cantell arrodonit, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 18 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l.	F965A5D6 80,000	23,11	1.848,48
10.14	m2	Paviment peces 40x60cm, 10cm, t1 Paviment de peces de formigó bicapa de forma rectangular de 40x60 cm i 10 cm de gruix, en rampes de guals de minusvalits, tipus 1, amb morter de ciment portland, inclos rejuntat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	F9F5B11C 307,200	16,91	5.193,83
10.15	Ut	Rabaix peces cantonada guals mi. Rabaix fet manual de les peces de cantonada dels guals de minusvalits per tal d'adapta-se a la vorada remuntable T-5, amb repicat i posterior reparació de la superfície amb morter epoxi.	DDDDDD22 60,000	15,85	951,00
10.16	m2	Base formigó HM-20, 10 cm gruix Base de voreres amb capa de 10 cm. de gruix de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclos formació de part proporcional de juntes de dilatació i retracció.	F9365H14 3.953,140	5,71	22.556,62

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 10 : PAVIMENTS

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe	
10.17	m2	Pav. formigó HP-40 cm gruix. Paviment de formigó armat amb capa de 22 cm. de gruix de formigó HP-40 (resistència a flexotracció als 28 dies de k0 Kp/cm2) de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba amb estesa i vibratge manual, amb acabat remolinat i lliscat mecànicament amb addició de pols de quartz i corindó (4 kg/m2) i armat amb doble malla d'acer electrosoldada de 200x200x8 mm, col.locada una en la cara inferior i l'altra en la superior, inclos separadors adients, formació de de juntes de dilatació cada 5 m. lineals amb la separació de la solera de formigó amb una junta de 0,5 cm., segellat de la mateixa i tots els treballs necessaris per tal d'asegurar la humidificació permanent per un perfecte curat del formigó.	F9365H11	24.906,400	16,34	407.070,2
10.18	m2	Muntatge+desmun.1 cara encofrat, Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl.lic de 50x200 cm, per laterals de paviments de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <=3 m	K4D22A04	931,080	4,45	4.145,17
10.19	M2	Paviment llosa form. 60x40x7 d.c Paviment de lloses de formigó de doble capa per a vorera, color gris, de 40x60x7 cm. amb cantells bisellats i provistes de tetons sepradors, classe 1a, col.locat a truc de maceta, una a una, amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i rejuntat amb sorra fina de 0/2	F9E1321G	3.905,140	10,04	39.203,70
10.20	u	Escocell llambordi form. 120X120 Escocell de 120x120 xm. fet de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, tipus 1, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació, inclos enmarcat del mateix amb peça de formigó de 10x20 cm.tipus taule axaflanat per una cara.	F9F15121	78,000	22,67	1.768,65
10.21	M2	Reg d'imprim.amb betum asfàltic Reg d'imprimació amb betum asfàltic fluidificat FM-100, amb dotació 1,5 kg/m2	F9J12C50	35.265,077	0,26	9.309,98
10.22	Tm	Pavim.bitum.calent S-20,g.granít Paviment de mescla bituminosa en calent de composició semidensa S-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall. (Es considera una densitat de 2300 kg/m3 i dues capes de 6 cm.)	F9H18114	9.733,160	28,19	274.348,5
10.23	M2	Reg d'adher.amb emul.bitum.anión Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb dotació 1 kg/m2	F9J13K40	35.265,077	0,20	7.123,55

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 10 : PAVIMENTS

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
10.24	Tm	Pavim.bitum.calent D-12,g.granít Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (Es considera una densitat de 2400 kg/m3 i una capa de 4 cm.)	F9H12114 3.385,446	29,94	101.350,1
10.25	M3	Solera de material granular Capa de material seleccionat d'aportació amb material granulat de < de 30 mm., en tongades de 25 cm. com a maxím, amb compactació del 98 % PM.	F2285H88 116,790	7,65	893,44
10.26	M2	Làmina separad.feltre polipropil Làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 200 a 250 g/m2, col.locada no adherida	G7B11H0L 778,600	2,08	1.616,37
10.27	M3	Capa sauló,estesa+picon.95%PM Capa de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	F922101F 116,790	24,12	2.816,86
TOTAL Capítulo 10				:	1.628.031,70

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35
 Capítulo 11 : SOTERRAMENT DESGÜAS GENERAL

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
11.1	m3	Excav.rasa „terreny fluix Excavació de rasa per al pas d'instal.lacions de fins a 3 m de fondària màxim en terreny fluix, amb mitjans mecànics, amb terres carregades sobre camió, inclos estrebaments de terres i esgotament d'aigua, (en cas de ser necessari), neteja i refinada de fons	F2229420 2.842,500	3,14	8.922,61
11.2	m3	Rebliment+picon.rasa,mat. selec. Rebliment, regatge i piconatge de rasa, amb material seleccionat deixat a la vora de la rasa durant l'excavació de la mateixa, en tongades de 25 cm. com a màxim, amb compactació del 98 % PM.	F2285H01 1.878,551	4,88	9.172,97
11.3	M3	Subbase nat.,estesa+picon.95%PM Subbase natural,amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	E921101F 113,700	14,10	1.603,63
11.4	M2	Solera formigó HA-25/P/20/I,G=10 Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 10 cm de gruix	E9361760 758,000	4,17	3.159,34
11.5	M	Tub form.arm.DN1600mm,cl.3 ASTM Tub de formigó armat de 1600 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica col·locat al fons de la rasa	GD78R385 379,000	273,48	103.650,0
11.6	u	Desviament provis. desgüas genr. Desviament provisional del curs del desgüas general, per tal de permetre la construcció en dues fases de la solera i els murs de les cambres de connexió, fet amb peces de formigó prefabricades i formigó in-situ,inclos part proporcional de moviments de terres necessaris..	G222222 2,000	345,83	691,67
11.7	m3	Excav.rasa „terreny fluix Excavació de rasa per al pas d'instal.lacions de fins a 3 m de fondària màxim en terreny fluix, amb mitjans mecànics, amb terres carregades sobre camió, inclos estrebaments de terres i esgotament d'aigua, (en cas de ser necessari), neteja i refinada de fons	F2229420 262,000	3,14	822,42
11.8	M3	Terrap/pic.p/fonam.terrap.mat.to Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material tolerable, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PN	F2262402 250,000	3,50	875,25
11.9	m3	Transport de terres a l'abocador Transport de terres a l'abocador i temps d'espera per la càrrega, amb camió de 14 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 20 km	E241A238 14,400	2,17	31,25

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35
 Capítulo 11 : SOTERRAMENT DESGUAS GENERAL
 Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
11.10	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	F226120F 179,500	4,00	717,82
11.11	m2	Capa neteja+anivell. G=20cm,HM-2 Capa de neteja i anivellament de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	G3Z112Q1 49,000	13,54	663,66
11.12	m3	Formigó rasa/pou fonament, HA-30 Formigó per a rases, pous i lloses de fonaments, HA-30/P/20/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	E31522G1 22,000	49,99	1.099,82
11.13	Kg	Acer b/corrugada,B 500 S p/armad Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	E31B3000 1.989,400	0,78	1.551,73
11.14	m2	Muntatge+desmun.2 cara encofrat Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl.lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, per a una alçària de treball <=4 m, inclos part proporcional de formació de pasatubs amb PVC de d. 160, segons detall planols.	G32D1106 250,000	12,73	3.182,75
11.15	m3	Formigó p/murs cont.,HA-30/P/20/ Formigó per a murs de contenció HA-30/P/20/IIb de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot	G32515G1 33,400	49,43	1.651,06
11.16	Kg	Acer b/corrugada B 500 SD <=16mm Acer en barres corrugades B 500 SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, com a màxim 16 mm per a l'armadura de murs de contenció	G32B4101 2.450,000	0,88	2.146,20
11.17	m3	Formigó p/llosa, HA-30/P/20/IIb, Formigó per a lloses, HA-30/P/20/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	G45C18G3 6,912	61,82	427,27
11.18	m2	Muntatge+desmunt.encofrat p/llos Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 4 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	G4DC1D02 28,000	21,24	594,78

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35
 Capítulo 11 : SOTERRAMENT DESGUAS GENERAL
 Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
11.19	Kg	Acer b/corrugada B 500 SD <=16mm Acer en barres corrugades B 500 SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 com a màxim 16 mm per a l'armadura de lloses	G4BC4101 933,120	0,89	825,81
11.20	M	Paret pou circ.D120cm,peces form Paret de pou de registre de col.lector de D 120 cm. de de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, inclos rejuntat	FDD1A099 12,000	90,78	1.089,38
11.21	u	Con reductor120-60 cm,peces form Con reductor de D 120a 60 cm. cm de de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	FDD1A090 4,000	59,16	236,63
11.22	U	Bast.+tapa p/pou reg.,fosa grisa Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D 60 cm model DELTA 2.0-66D, de Fundicion Benito, o semblant, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	FDDZ3154 4,000	112,67	450,68
11.23	u	Graó p/pou reg.ferro colat nod.2 Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	FDDZ51D9 56,000	6,31	353,47
11.24	m2	Elements serralleria equipa. cam Terra regsitrable com a coronament de la cambra de connexió per tal de permetre la seva retirada per neteja de la mateixa amb màquina, fet a base d'estructura de perfils IPN-200 mòbils col·locats cada 60 cm sobre encaixos previs i equipades amb guies per tal de rebre l'entrebogat, que sera fet amb relliga de 30x30 mm. de malla i passama de 30x3 mm., especejat segons detalls planols. Tots els elements metal·lics estaran galvanitzats en calent	E7666677 15,000	375,00	5.625,00
TOTAL Capítulo 11				:	149.545,24

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 12 : CONSTRUCCIONS EN SUPERFICIE

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
12.1	m3	Excav.rasa „terreny compacte Excavació de rasa i pous per a fonaments de vorades, rigoles i elements diversos, de 2,0 m de fondària màxima en terreny compacte, amb mitjans mecànics, deixant part de les terres a la vora per a posteriors replens, i altres càrregades sobre camió, inclos neteja i refinada de fons.	F2229421 611,072	2,90	1.773,94
12.2	M3	Transport terres,càrrega mec.,ca Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 14 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	E241A239 611,072	3,27	1.997,59
12.3	m3	Formigó rasa/pou fonament, HA-30 Formigó per a rases, pous i lloses de fonaments, HA-30/P/20/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	E31522G1 303,072	49,99	15.151,17
12.4	Kg	Acer b/corrugada,B 500 S p/armad Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	E31B3000 640,800	0,78	499,82
12.5	m2	Muntatge+desmun.2 cara encofrat Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, per a una alçària de treball <=4 m, inclos part proporcional de formació de pasatubs amb PVC de d. 160, segons detall planols.	G32D1106 1.155,000	12,73	14.704,31
12.6	m3	Formigó p/murs cont.,HA-30/P/20/ Formigó per a murs de contenció HA-30/P/20/IIb de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot	G32515G1 231,000	49,43	11.419,02
12.7	Kg	Acer b/corrugada B 500 SD <=16mm Acer en barres corrugades B 500 SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, com a màxim 16 mm per a l'armadura de murs de contenció	G32B4101 6.160,000	0,88	5.396,16
12.8	m2	Base formigó HM-20,10 cm gruix Solera protecció drenatge trasdos muret contenció eslleivades zona verda canal, amb capa de 10 cm. de gruix de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclos formació de part proporcional de juntes de dilatació i retracció.	F9365H15 105,120	5,71	599,82

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 12 : CONSTRUCCIONS EN SUPERFICIE

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
12.9	M2	Mur contenció peçes pref. formig Mur de contenció format per peçes de formigó massís de 30x35x40, d'una cara vista, model Split color Vulcano, de Breinco, col.locat en sec i ancorat al terreny amb malla de poletile Geored, inclos part proporcional de peçes de remat.	E618563T 439,300	112,64	49.484,51
12.10	m3	Rebliment+picon.rasa,mat. selec. Rebliment, regatge i piconatge de rasa, amb material seleccionat deixat a la vora de la rasa durant l'excavació de la mateixa, en tongades de 25 cm. com a màxim, amb compactació del 98 % PM.	F2285H01 898,800	4,88	4.388,84
12.11	u	Armari prefabr. form. 240x60x250 Subministre i col.locació d'armari de formigó prefabricat amb les cares exteriors vistes, de 240x60x250 cm. fet amb parets de 10 cm. de gruix, equipat en la part central amb un conjunt de dues portes metal.liques i un monjo central fixe, per tal de donar acces als diferents comptadors i caixes de protecció i distribució de les companyies subministradores de serveis. El tancament sera amb estructura de perfils normalitzats de diferents esquadries, tant el bastiment com l'estructura de les fulles, i aniran revestits amb xapa metal.lica de 3 mm. de gruix, equipada amb reixetes de ventilació. Totes les parts metal.liques es col.locaran galvanitzades en calent i estaran equipades amb ferratges i panys normalitzats per les diferents companyies, i el conjunt estara construït segons detalls pànols.	E61PPPP 73,000	541,67	39.541,69
TOTAL Capítulo 12 :					144.956,88

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 13 : MOBILIARI URBA

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
13.1	u	Banc senz. DELTA, XXI UM363 Banc model DELTA XXI UM363 de Fundició Ductil Benito, de 170 cm de llargària amb peus de fosa revestits amb taulons de fusta tropical tractada amb olis ecològics, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm al paviment	FQ115TQ2 13,000	343,90	4.470,66
13.2	u	Paperera trabucable, D=45cm, planx Paperera trabucable model PA-600 de Fundició Ductil Benito o semblant, ancorada amb dos daus de formigó de 30x30x30 cm	FQ213112 22,000	62,71	1.379,66
13.3	u	Font Egea doble Fundició Benito Font model Egea doble de Fundició Ductil Benito, amb cubeta de poliestre i reixa de fosa de 108 cm de diàmetre, amb aixetes d'acer inoxidable i polsadors temporitzats, col·locada, conexionada i instal·lada, inclosa formació de base perimetral de paviment de formigó de 100 cm. d'amplada.	FQ213113 6,000	794,07	4.764,43
TOTAL Capítulo 13				:	10.614,76

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35
 Capítulo 14 : SENYALITZACIONS I PROTECCIONS

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
14.1	M	Pintat faixa discontinua 10cm 1/ Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 1/2, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	FBA18110 2.123,110	0,31	664,53
14.2	M	Pintat faixa contínua 10cm,refle Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	FBA1G110 1.924,900	0,53	1.014,42
14.3	M	Pintat faixa transv.contínua 40c Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 40 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	FBA22411 1.163,500	1,90	2.212,98
14.4	M2	Pintat marq. superficials,refle Pintat sobre paviment de diferents marques, símbols, faixes i senyalitzacions superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	FBA31110 339,500	6,08	2.064,16
14.5	M	Suport rect.,tub acer galv.80x40 Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat	FBBZ1120 199,500	10,85	2.165,37
14.6	U	Placa làm.reflect.nivell 1 inten Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, circular o quadrada, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	FBB11111 49,000	55,97	2.742,33
14.7	U	Placa pintura n/reflectora recta Placa amb pintura no reflectora rectangular de 25x70 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	FBB22611 22,000	53,88	1.185,25
TOTAL Capítulo 14				:	12.049,05

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35
 Capítulo 15 : OBRA CIVIL CENTRES DE TRANSFORMA
 Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
15.1	m3	Excav.pou aïllat h<=2m,terreny f Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacta, amb mitjans mecànics per al plantació d'arbres.	F222H221 1.215,000	5,54	6.731,10
15.2	m3	Transport de terres a l'abocador Transport de terres a l'abocador i temps d'espera per la càrrega, amb camió de 14 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 20 km	E241A238 1.458,000	2,17	3.163,86
15.3	m2	Capa neteja+anivell. G=20cm,HM-2 Capa de neteja i anivellament de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulats 40 mm, abocat des de camió	G3Z112Q1 265,200	13,54	3.591,87
15.4	M3	Rebliment+picon.rasa,amb sorra Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra d'aportació, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, per a formació de soleres i protecció de canonades d'instal.lacions soterrades	F228AJ00 13,260	15,90	210,90
15.5	Kg	Acer b/corrugada,B 500 S p/armad Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	E31B3000 2.121,600	0,78	1.654,85
15.6	m3	Rebliment+picon.rasa,mat. selec. Rebliment, regalte i piconatge de rasa, amb material seleccionat deixat a la vora de la rasa durant l'excavació de la mateixa, en tongades de 25 cm. com a maxím, amb compactació del 98 % PM.	F2285H01 445,770	4,88	2.176,70
15.7	m	Tanca h=2 m,estr.acer galv.,anc Tanca per tapar estacions transformadores aeries de 2 m de altura formada por una estructura d'acer galvanitzada, ancorada amb pous de formigonat i acabada amb planxa desplegada de 0,8 mm de grix.	F6A2U010 10,000	65,39	653,93
15.8	m	Porta h=2 m,estr.acer galv.,anc Porta batent complementaria a les tanques per tapar estacions transformadores aeries de 2 m de altura formada por una estructura d'acer galvanitzada, ancorada amb pous de formigonat i acabada amb planxa desplegada de 0,8 mm de grix, inclos part proporcional de ferratges, pany i pilars de suport.	F6A2U012 5,000	101,39	506,96
TOTAL Capítulo 15				:	18.690,17

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítul 16 : JARDINERIA

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
16.1	U	Subministrament platanus x hispa Subministrament plàtan d'orient (platanus x hispanica) de perímetre 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	FR48JJJ0 164,000	25,80	4.231,20
16.2	U	Subministrament Pinus pinea,H=3- Subministrament pi pinyer (Pinus pinea) d'alçària 3 a 4 m, amb pa de terra protegit amb malla metàl.lica i guix	FR44J8Q0 100,000	106,51	10.650,80
16.3	U	Subministrament ulmus resist,PER Subministrament om pais (ulmus resista) de perímetre 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	FR49RJJ0 80,000	20,33	1.626,64
16.4	U	Subministrament fraxinus angust Subministrament freixa comuna (fraxinus angustifolia) de perímetre 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	FR47VJJ0 100,000	41,17	4.116,70
16.5	U	Subministrament acer negundo Subministrament (acer negundo) de perímetre 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	FR475JJ0 138,000	32,36	4.465,40
16.6	m3	Excav.pou aïllat h<=2m,terreny f Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacta, amb mitjans mecànics per al plantació d'arbres.	F222H221 582,000	5,54	3.224,28
16.7	m3	Transport de terres a l'abocador Transport de terres a l'abocador i temps d'espera per la càrrega, amb camió de 14 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 20 km	E241A238 161,740	2,17	350,98
16.8	m3	Aportació terra vegetal arbres Aportació de terres vegetals procedents de l'excavació de rebaix de la mateixa obra a l'interior dels escocells per a la plantació dels arbres.	F222H222 134,784	6,64	894,70
16.9	U	Plantació a.full.caduca D=16-25c Plantació d'arbre de fulla caduca de 16 a 25 cm de circumferència amb l'arrel nua, amb grua autopropulsada de 12 t, en un pendent del 25 al 75 %	FR632J73 482,000	19,77	9.529,14
16.10	U	Plantació a.full.persistent H=1, Plantació d'arbre de fulla persistent d'alçària 1,5 a 3 m en contenidor, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %	FR643131 100,000	13,26	1.325,60

Presupuesto : URBANITZACIÓ POLIGON SUR-35

Capítulo 16 : JARDINERIA

Presupuesto

			Medición	Prec/ud	Importe
16.11	m2	Subsolament terr.tràns. 0,45m,tr Subsolament de terreny de trànsit a una fondària de treball de 0,45 m, amb tractor sobre erugues de 51,5 a 69,1 kW i equip subsolador amb 5 braços i una amplària de treball 1,51 a 1,99 m, per a un pendent 25 al 60 %	FR227E73 71.096,103	0,02	1.706,31
16.12	m2	Fresatge terreny compact.,H=0,2m Fresatge de terreny compacte a una fondària de 0,2 m, amb mitjans mecànics, amb tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW i equip de fresatge d'una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m amb corró compactador, per a un pendent inferior al 25 %	FR262451 71.096,103	0,08	5.972,07
16.13	m2	Compact.,minicarreg.+corró 200kg Compactació amb minicarregadora amb corró de 200 kg, per a un pendent inferior al 25 %	FR2BJK01 71.096,103	0,01	853,15
16.14	M2	Sembra barreja plantes herbàc.,m Subministrament i sembra de barreja de gram (Cynodon dactylon), festuca arundinàcia (Festuca elatior) i ray-grass anglès (Lolium perenne), de qualitat normal, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 45 %	FR716011 48.923,000	0,21	10.322,75
16.15	M2	Sembra barreja plantes herbàc.,m Subministrament i sembra de barreja de festuca arundinàcia (Festuca elatior), Poa de Prat (Poa Pratensis) i Ray-Grass Angles (Lolium Perenne), de qualitat normal, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	FR716012 20.886,103	0,29	6.098,74
16.16	u	Manteniment un any jardineria Treballs i materials per al manteniment (regatge, aplicació de fitosanitaris, adob, esporgada, neteja, etc) i reposició dels arbres i plantes no arrelats, durant un any després de la recepció de l'obra	FR716013 1,000	2.916,67	2.916,67
TOTAL Capítulo 16				:	68.285,13

PRESUPUESTO DISTRIBUCION AGUA POTABLE.-

Unid.	Descripción de la instalación Distribución agua potable	Precio unit Euros	Precio total Euros
2.780	m. Tubo PE de 160 mm de diámetro, AD PE100 PN10, instalada en zanja, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	26,91	74.809,80
2.820	m. Tubo PE de 125 mm de diámetro, AD PE100 PN10, instalada en zanja, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	13,98	39.423,60
934	m. Tubo PE de 90 mm de diámetro, AD PE100 PN10, instalada en zanja, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	9,90	9.246,60
26	Ud. Brida para tubo de polietileno de 160 mm de diámetro. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	135,80	3.530,80
26	Ud. Manguito para tubo de polietileno de 160 mm de diámetro. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	80,30	2.087,80
30	Ud. Brida para tubo de polietileno de 125 mm de diámetro. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	106,30	3.189,00
31	Ud. Manguito para tubo de polietileno de 125 mm de diámetro. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	58,63	1.817,53
22	Ud. Brida para tubo de polietileno de 90 mm de diámetro. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	75,10	1.652,20
18	Ud. Manguito para tubo de polietileno de 90 mm de diámetro. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	36,00	648,00
4	Ud. Brida para tubo de fundición de acero dúctil de 150 mm de diámetro. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	100,87	403,48
9	Ud. Derivación en T de fundición de acero dúctil de 150 mm de diámetro embreada. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	132,20	1.189,80
8	Ud. Derivación en T de fundición de acero dúctil de 100 mm de diámetro embreada.		

	Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	84,12	672,96
5	Ud. Codo reducción de 150 a 100 mm de diámetro, en fundición de acero dúctil embridada. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	95,12	475,60
10	Ud. Codo de fundición de acero dúctil de 150 mm de diámetro embridada. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	99,11	991,10
14	Ud. Codo de fundición de acero dúctil de 100 mm de diámetro embridada. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	61,90	866,60
17	Ud. Válvula de compuerta elástica de 150 mm de diámetro, embridada. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	338,94	5.761,98
28	Ud. Válvula de compuerta elástica de 100 mm de diámetro, embridada. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	201,86	5.652,08
12	Ud. Válvula de compuerta elástica de 90 mm de diámetro, embridada. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	145,20	1.742,40
9	Ud. Hidrante contra incendios de 100 mm de diámetro, con carcasa, codo, válvula de maniobra y caudalímetro. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	1.643,40	14.790,60
10	Ud. Tapón de 150 mm de diámetro, en fundición embridada. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	52,11	521,10
7	Ud. Tapón de 100 mm de diámetro, en fundición embridada. Instalado, incluso p.p. de accesorios, conexiones, enlaces y pruebas.	37,83	264,81
26	Ud. Acometida para riego o fuente PE BD de 40 mm de diámetro, con contador de 20 mm en trampillón, incluso válvulas de maniobra, accesorios, conexiones, enlaces y pruebas. Instalado.	301,44	7.837,44
102	Ud. Acometida a parcela tipo PE BD de 32 mm de diámetro con válvula de corte, bridas, accesorios de 1", conexiones, enlaces y pruebas. Instalado	179,89	18.348,78
36	Ud. Acometida a parcela tipo PE BD de 40		

	mm de diámetro con válvula de corte, bridas y accesorios de 1"3/4. conexiones, enlaces y pruebas Instalado.	220,40	7.934,40
P.A.	Ud. red exterior hasta la conexión de las instalaciones proyectadas, regulación y pruebas de carga y presión por laboratorio homologado.		6.000,00
	Suma ejecución material distribución agua potable		209.858,46

PRESUPUESTO DISTRIBUCION RIEGO.-

Unid.	Distribución agua riego zonas ajardinadas y árboles	Precio unit Euros	Precio total Euros
8865	m. Tubo polietileno ECOTUB 40/6, montado en el fondo de zanja, incluso p.p. de accesorios, conexiones y enlaces. Instalado.	2,90	25.708,00
980	m. Tubo polietileno ECOTUB 25/6, montado en el fondo de zanja, incluso p.p. de accesorios, conexiones y enlaces. Instalado.	2,10	2.058,00
591	Ud. Conjunto de goteos para riego árbol formado por microtubo de 4x6, de 1,50 m. de longitud, dotado de goteros autocompensados Netafim. Incluso p.p. de accesorios y conexiones.	2,70	1.595,70
29	Ud. Programador de riego para cuatro estaciones, Toro Greekeeper 212, equipado con batería de alimentación autónoma, montado en armario de polietileno de 180x250x100 mm colocado y conectado a las correspondientes electroválvulas, incluso p.p. de accesorios. Instalado.	266,30	7.722,70
29	Ud. Electroválvula de 1"3/4 con cuerpo de polietileno, modelo Flo Pro de Toro, colocada y conectada a la red eléctrica y de riego. Incluso p.p. de accesorios. Instalado	39,60	1.148,40
29	Ud. Contador de agua por velocidad, en latón, con uniones roscadas, de diámetro nominal 1" 3/4 conectado. Incluso p.p. de accesorios. Instalado	86,00	2.494,00
6	Ud. Electroválvula de 1" con cuerpo de polietileno, modelo Flo Pro de Toro, colocada y conectada a la red eléctrica y de riego. Incluso p.p. de accesorios. Instalado	28,20	169,20
42	Ud. Válvula de esfera manual con rosca, de 1"3/4 de diámetro, 10 Bar de presión nominal, de bronce, montada en interior de arqueta enterrada. Incluso p.p. de accesorios. Instalado	35,00	1.470,00
87	Ud. Aspersor riego jardín, escamoteable, con radio de acción de 7 m. y con tobera regulable con ángulos de giro de 90, 180 y 360°. Caudal de 0,15, 0,30 y 0,60 m3/h a la		

	presión de 2 kg/cm2. Incluso p.p. de accesorios. Instalado.	48,00	4.176,00
29	Ud. Regulador de presión de 40 mm, con p.p. de accesorios. Instalado.	60,00	1.740,00
25	Ud. Filtro de anillos de 40 mm, con p.p. de accesorios. Instalado.	40,60	1.015,00
19	Ud. Boca de riego normalizada, con trampillón, válvula de esfera y p.p. de accesorios. Instalada.	130,80	2.485,20
P.A.	Partida alzada, legalización de las acometidas y pruebas de presión y riego.		516,00
	Suman ejecución material sistema distribución riego		52.298,20

PRESUPUESTO RED DE DISTRIBUCION ELÉCTRICA .-

Unid.	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN	Precio unit Euros	Precio total Euros
3.434	m. de canalización subterránea formada por una terna de cables aislados a 18/30 kV de 240 mm ² en aluminio, montado bajo tubo de 200 mm de diámetro. Instalado según la modalidad de acera o calzada descritas en la Memoria, incluyendo las bandas de protección y señalización homologadas. Totalmente instalado, cableado y conexionado.	22,00	75.548,00
2.329	m. de canalización subterránea formada por cuatro cables aislados a 18/30 kV de 240 mm ² en aluminio (acometidas a parcelas), montado bajo tubo de 200 mm de diámetro. Instalado según la modalidad de acera o calzada descritas en la Memoria, incluyendo las bandas de protección y señalización homologadas. Totalmente instalado, cableado y conexionado.	30,00	69.870,00
1	Centro de distribución, (referencia en planos C-0) compuesto por un edificio monobloque, subterráneo, tipo PFS-6200, adaptado para contener y conteniendo 9 celdas de línea, modulares CML 36 kV 400 A. y 3 celda de interruptor pasante CMIP de iguales características. Eléctricamente conectado a tierra según descripción Memoria. Totalmente instalado, cableado y conexionado, incluso la totalidad de los accesorios de maniobra y protección.	44.070,00	44.070,00
1	Centro de distribución, (referencia en planos C-5B) compuesto por un edificio monobloque, subterráneo, tipo PFS-6200, adaptado para contener y conteniendo cinco celdas de línea, modulares CML 36 kV 400 A. y una celda de interruptor pasante CMIP de iguales características. Eléctricamente conectado a tierra según descripción Memoria. Totalmente instalado, cableado y conexionado, incluso la totalidad de los accesorios de maniobra y protección.	28.470,00	28.470,00

1	Centro de distribución, (referencia en planos C-4C) compuesto por un edificio monobloque, subterráneo, tipo PFS-6200, adaptado para contener y conteniendo seis celdas de línea, modulares CML 36 kV 400 A. y una celda de interruptor pasante CMIP de iguales características. Eléctricamente conectado a tierra según descripción Memoria. Totalmente instalado, cableado y conexicionado, incluso la totalidad de los accesorios de maniobra y protección.	30.870,00	30.870,00
1	Centro de distribución, (referencia en planos C-1) compuesto por un edificio monobloque, subterráneo, tipo PFS-6200, adaptado para contener y conteniendo siete celdas de línea, modulares CML 36 kV 400 A. y una celda de interruptor pasante CMIP de iguales características. Eléctricamente conectado a tierra según descripción Memoria. Totalmente instalado, cableado y conexicionado, incluso la totalidad de los accesorios de maniobra y protección.	33.270,00	33.270,00
1	Centro de distribución y transformación, (referencia en planos C-5A) compuesto por un edificio monobloque, subterráneo, tipo PFS-6200, adaptado para contener un transformador de potencia de 1.000 kVA 25kV/420V Dyn 11 y conteniendo una celda de protección de transformador por fusibles tipo CMP-F y 4 celdas de línea, modulares CML 36 kV 400 A y una celda de interruptor pasante CMIP de iguales características. Eléctricamente conectado a tierra según descripción Memoria y tierra independiente para el neutro del transformador. Totalmente instalado, cableado y conexicionado, incluso la totalidad de los accesorios de maniobra y protección.	29.670,00	29.670,00
1	Centro de distribución y transformación, (referencia en planos C-4A) compuesto por un edificio monobloque, subterráneo, tipo PFS-6200, adaptado para contener un transformador de potencia de 1.000 kVA 25kV/420V Dyn 11 y conteniendo una celda de protección de transformador por fusibles tipo CMP-F y cinco celdas de línea, modulares CML 36 kV 400 A. y una celda		

	de interruptor pasante CMIP de iguales características. Eléctricamente conectado a tierra según descripción Memoria y tierra independiente para el neutro del transformador. Totalmente instalado, cableado y conexionado, incluso la totalidad de los accesorios de maniobra y protección.	31.860,00	31.860,00
1	Centro de distribución y transformación, (referencia en planos C-7) compuesto por un edificio monobloque, subterráneo, tipo PFS-6200, adaptado para contener y conteniendo un transformador de potencia de 1.000 kVA 25kV/420V Dyn 11, nivel aislamiento 36 kV, construido según UNE 21.428, EN-60076, IEC 76 y homologado, dotado de los protocolos de ensayo, de los accesorios de serie y un termómetro 2 contactos. Una celda de protección de transformador por fusibles tipo CMP-F y 3 celdas de línea, modulares CML 36 kV 400 A.. Cuadro de baja tensión completo para 8 salidas. Eléctricamente conectado a tierra según descripción Memoria y tierra independiente de neutro del transformador. Totalmente instalado cableado y conexionado, incluso la totalidad de los accesorios de maniobra y protección.	30.510,00	30.510,00
1	Centro de distribución y transformación, (referencia en planos C-6) compuesto por un edificio monobloque, subterráneo, tipo PFS-6200, adaptado para contener y conteniendo un transformador de potencia de 800 kVA 25kV/420V Dyn 11, nivel aislamiento 36 kV, construido según UNE 21.428, EN-60076, IEC 76 y homologado, dotado de los protocolos de ensayo, de los accesorios de serie y un termómetro 2 contactos. Una celda de protección de transformador por fusibles tipo CMP-F, 4 celdas de línea, modulares CML 36 kV 400 A y una celda de interruptor pasante CMIP de iguales características.. Cuadro de baja tensión completo para 8 salidas. Eléctricamente conectado a tierra según descripción Memoria y tierra independiente para el neutro del transformador. Totalmente instalado, cableado y conexionado, incluso la totalidad de los		

	accesorios de maniobra y protección.	35.619,00	35.619,00
1	Centro de distribución y transformación, (referencia en planos C-4B) compuesto por un edificio monobloque, subterráneo, tipo PFS-6200, adaptado para contener y conteniendo un transformador de potencia de 800 kVA 25kV/420V Dyn 11, nivel aislamiento 36 kV, construido según UNE 21.428, EN-60076, IEC 76 y homologado, dotado de los protocolos de ensayo, de los accesorios de serie y un termómetro 2 contactos. Una celda de protección de transformador por fusibles tipo CMP-F, tres celdas de línea, modulares CML 36 kV 400 A y una celda de interruptor pasante CMIP de iguales características.. Cuadro de baja tensión completo para 8 salidas. Eléctricamente conectado a tierra según descripción Memoria y tierra independiente para el neutro del transformador. Totalmente instalado, cableado y conexionado, incluso la totalidad de los accesorios de maniobra y protección.	33.150,00	33.150,00
2	Centro de distribución y transformación, (referencia en planos C-2 y C-3) compuesto por un edificio monobloque, tipo PFU-5, adaptado para contener y conteniendo un transformador de potencia de 800 kVA 25kV/420V Dyn 11, nivel aislamiento 36 kV, construido según UNE 21.428, EN-60076, IEC 76 y homologado, dotado de los protocolos de ensayo, de los accesorios de serie y un termómetro 2 contactos. Una celda de protección de transformador por fusibles tipo CMP-F, siete celdas de línea, modulares CML 36 kV 400 A y una celda de interruptor pasante CMIP de iguales características.. Cuadro de baja tensión completo para 8 salidas. Eléctricamente conectado a tierra según descripción Memoria y tierra independiente para el neutro del transformador. Totalmente instalado, cableado y conexionado, incluso la totalidad de los accesorios de maniobra y protección.	36.647,00	73.294,00
1	Centro de distribución y transformación, (referencia en planos C-11) compuesto por un edificio monobloque, subterráneo, tipo		

	PFS-6200, adaptado para contener y conteniendo dos transformadores de potencia, 25kV/420V Dyn 11, nivel aislamiento 36 kV, (uno de 800 kVA y otro de 1.000 kVA) contruidos según UNE 21.428, EN-60076, IEC 76 y homologados, dotados de los protocolos de ensayo, de los accesorios de serie y de un termómetro 2 contactos. Dos celdas de protección de transformador por fusibles tipo CMP-F, tres celdas de línea, modulares CML 36 kV 400 A y una celda de interruptor pasante CMIP de iguales características. Dos cuadros de baja tensión completos para 8 salidas cada uno. Eléctricamente conectado a tierra según descripción Memoria y tierra independiente para el neutro del transformador. Totalmente instalado, cableado y conexionado, incluso la totalidad de los accesorios de maniobra y protección.	42.930,00	42.930,00
1	Centro de distribución y transformación, (referencia en planos C-9) compuesto por un edificio monobloque, subterráneo, tipo PFS-6200, adaptado para contener y conteniendo dos transformadores de potencia, 25kV/420V Dyn 11, nivel aislamiento 36 kV, (uno de 800 kVA y otro de 630 kVA) contruidos según UNE 21.428, EN-60076, IEC 76 y homologados, dotados de los protocolos de ensayo, de los accesorios de serie y de un termómetro 2 contactos. Dos celdas de protección de transformador por fusibles tipo CMP-F, dos celdas de línea, modulares CML 36 kV 400 A. Dos cuadros de baja tensión completos para 8 salidas cada uno. Eléctricamente conectado a tierra según descripción Memoria y tierra independiente para el neutro del transformador. Totalmente instalado, cableado y conexionado, incluso la totalidad de los accesorios de maniobra y protección.	36.270,00	36.270,00
2	Centro de distribución y transformación, (referencia en planos C-8 y C-10) compuesto por un edificio monobloque, subterráneo, tipo PFS-6200, adaptado para contener y conteniendo dos transformadores de potencia de 800 kVA		

	25kV/420V Dyn 11, nivel aislamiento 36 kV, contruidos según UNE 21.428, EN-60076, IEC 76 y homologados, dotados de los protocolos de ensayo, de los accesorios de serie y de un termómetro 2 contactos. Dos celdas de protección de transformador por fusibles tipo CMP-F, dos celdas de línea, modulares CML 36 kV 400 A. Dos cuadros de baja tensión completos para 8 salidas cada uno. Eléctricamente conectado a tierra según descripción Memoria y tierra independiente para el neutro del transformador. Totalmente instalado, cableado y conexionado, incluso la totalidad de los accesorios de maniobra y protección.	36.870,00	73.740,00
11	Ud. Toma de tierra para neutro de transformador construida alejada del centro de transformación un mínimo de 25 m. con cable de cobre aislados a 1000 V. montado en el interior de un tubo aislante de 36 mm de diámetro. A esa distancia se construirá un anillo con cable de cobre desnudo y sección rectangular de 12x6 m. sobre el que se conectarán seis picas de acero cobreado de 2500x18 mm. Totalmente instalado, cableado y conexionado.	170,00	1.870,00
15	Ud. Toma de tierra para herrajes del centro de transformación construida bajo el propio centro de transformación con cable de cobre desnudo de 50 mm ² . sobre el que se conectarán seis picas de acero cobreado de 2500x18 mm. Totalmente instalado, cableado y conexionado.	145,00	2.175,00
34	Ud. Bucle y protección final de los cuatro cables de media tensión en la parcela, con las puntas de los mismos en cortocircuito y conectado a una toma de tierra formada por pica de acero cobreado de 2000x18 mm. Zanja de 1,10 m de profundidad y enterrado del cable, dejando un mojón de señalización. Totalmente montado, cableado y conexionado.	80,00	2.720,00
34	Ud. Conexión de la terna de cables de media tensión en las celdas de salida del centro de distribución y puesta a tierra del cuarto cable. Totalmente montado, cableado y conexionado.	110,00	3.740,00
7.844	m. canalización formada por cables RV-		

	1000 de 3x240+150 mm en aluminio, montados bajo tubo de 160 mm de diámetro, ya sea bajo calzada o acera (según descripción Memoria). Totalmente instalado, cableado y conexionado a los cuadros de B.T. del centro de transformación y a los armarios de distribución urbana, incluyendo la señalización y la banda de protección mecánica.	28,00	219.632,00
2	Ud. Armarios de distribución urbana, según descripción en Memoria, dotados de 3 barras verticales portafusibles, dos destinadas a la entrada y salida de línea y una de derivación al futuro abonado. Montado sobre peana de hormigón con pasamuros para el paso de los conductores. Totalmente instalado, cableado y conexionado.	455,00	910,00
51	Ud. Armarios de distribución urbana, según descripción en Memoria, dotados de 4 barras verticales portafusibles, dos destinadas a la entrada y salida de línea y dos a las derivaciones a los futuros abonados. Montado sobre peana de hormigón con pasamuros para el paso de los conductores. Totalmente instalado, cableado y conexionado.	580,00	29.580,00
53	Ud. Toma de tierra neutro de la instalación, conectado en los armarios de distribución urbana, compuesto por 3 picas de acero cobreado de 2000x18 mm unidas mediante cable de cobre recocido desnudo de 50 mm ² . Totalmente instalado, cableado y conexionado.	78,00	4.134,00
1	Ud. Comprobación, lectura y corrección en su caso del aislamiento y rigidez dieléctrica de todas las instalaciones de media y baja tensión, así como la resistencia de las tomas de tierra y las tensiones de paso y contacto en los centros de transformación, realizado por una empresa homologada.	2.200,00	2.200,00
	Importe ejecución material instalación eléctrica		936.102,00

PRESUPUESTO ALUMBRADO PUBLICO.-

Unid.	Descripción de la instalación Instalación alumbrado público	Precio unit Euros	Precio total Euros
21	m. Línea repartidora entre las cajas generales de protección situadas en los centros de transformación y los cuadros de contadores situado en la fachada, construida con conductores aislados a 1000V tipo RV de 3x35+16 mm ² montada bajo tubo de enterrado de 60 mm de diámetro. Totalmente instalado, cableado y conexionado.	39,00	819,00
3	Ud. Armario de doble aislamiento tipo PL-1210-T de 1.250x1000x300 mm. IPF-559 homologado por el Ajuntament de Lleida, montado sobre bancada y conteniendo 4 bases de c/c. fusible DIN-0 de 100 A. con fusibles de 63 A y puente de seccionamiento para el neutro, cuadro de contadores T-2 con contadores de activa y reactiva, verificados, capaces de controlar hasta una potencia máxima de 31,5 kW, montados en módulos de doble aislamiento, precintables. Cuadro de distribución conteniendo un magnetotérmico ICP IV de 50 A. y poder de corte de 40 kA. Magnetotérmico IV de 10 A. con diferencial de 40 A. 30 mA. destinado a la conexión de alumbrado del armario y el alumbrado de emergencia de 60 Lm/1h. Magnetotérmico IV de 20 A. para el equipo de compensación automático (no incluido), Magnetotérmico IV de 10 A. con diferencial de 40 A. 30 mA. destinado al circuito auxiliar. Bornes de salida para la conexión del equipo estabilizador de tensión y regulador de flujo. Seis magnetotérmico IV de 10 ó 15 A. con diferencial de 40 A. 300 mA. regulable y de rearme automático, con contactos auxiliares, para la protección de los circuitos exteriores. Totalmente instalado, según formato del Ajuntament de Lleida, cableado y conexionado.	4.180,00	12.540,00
3	Ud. Armario de doble aislamiento, IPF-559		

	homologado por el Ajuntament de Lleida, montado sobre bancada, conteniendo un estabilizador de tensión y regulador de flujo para una potencia de 30 kVA. Instalado y conectado al cuadro de maniobra y protección. Totalmente instalado, cableado y conexionado.	2.700,00	8.100,00
3.091	m. Cable RV-1000 de 4x6+16T mm ² cableado bajo tubo doble capa de 75 ó 90 mm diámetro (liso interior con diámetro libre de 63 mm y coarrugado exterior). Instalado, cableado y conexionado.	5,50	17.000,50
3.871	m. Cable RV-1000 de 4x10+16T mm ² cableado bajo tubo doble capa de 75 ó 90 mm diámetro (liso interior con diámetro libre de 63 mm y coarrugado exterior). Instalado, cableado y conexionado.	6,85	26.516,35
887	m. Cable RV-1000 de 4x16+16T mm ² cableado bajo tubo doble capa de 75 ó 90 mm diámetro (liso interior con diámetro libre de 63 mm y coarrugado exterior). Instalado, cableado y conexionado.	7,65	6.785,55
42	Ud. Pica de conexión a tierra, en acero cobreado de 1,50 m. de longitud y 18 mm diámetro conectado a la línea de tierra mediante cable de cobre desnudo de 35 mm ² . Instalado, cableado y conexionado al cable de tierra.	33,60	1.411,20
3	Ud. Puesta a tierra armario de distribución eléctrica, formado por dos picas de acero cobreado de 2 m. de longitud y 18 mm diámetro conectado a la línea de tierra mediante cable de cobre desnudo de 35 mm ² . Instalado, cableado y conexionado al cable de tierra.	43,00	129,00
136	Ud. Báculo troncocónico de 11 m. de altura y saliente de 4 m. tipo Meridiana de Bacolgra o similar (modelo según descripción en Memoria y planos) construido en chapa de 4 mm. galvanizada en caliente y pintada con imprimación fosfatada y oxiron, dotada de caja de seguridad Hazemeyer PP1-FN4 BCD con fusibles de protección de lámpara y fijación a base de hormigón. Totalmente instalado.	570,00	77.520,00
9	Ud. Columna troncocónica de 11 m. de altura, sin brazo pero con lira para soportar dos pantallas asimétricas, tipo según descripción memoria, construido en chapa		

	de 4 mm. galvanizada en caliente y pintada con imprimación fosfatada y oxiron, dotada de caja de seguridad Hazemeyer PP1-FN4 BCD con dos cajas de fusibles de protección de lámpara y fijación a base de hormigón. Totalmente instalado.	410,00	3.690,00
11	Ud. Columna troncocónica de 10 m. de altura, sin brazo, para soportar una pantalla, tipo según descripción memoria, construido en chapa de 4 mm. galvanizada en caliente y pintada con imprimación fosfatada y oxiron, dotada de caja de seguridad Hazemeyer PP1-FN4 BCD con dos cajas de fusibles de protección de lámpara y fijación a base de hormigón. Totalmente instalado.	370,00	4.070,00
20	Ud. Columna troncocónica de 3 m. de altura, para soportar una pantalla esférica, tipo según descripción memoria, construido en chapa de 4 mm. galvanizada en caliente y pintada con imprimación fosfatada y oxiron, dotada de caja de seguridad Hazemeyer PP1-FN4 BCD con dos cajas de fusibles de protección de lámpara y fijación a base de hormigón. Totalmente instalado.	120,00	2.400,00
147	Ud. Pantalla Philips SGS-253 CR, con equipo y lámpara de vapor de sodio alta presión de 250 W. (alto factor 0,9). Totalmente instalado, cableado y conexicionado, incluso línea de 2x2,5+ 1x6 mm2 desde la base del apoyo.	393,00	57.771,00
18	Ud. Pantalla Philips SNF-210 (para lámpara de vapor de sodio alta presión de 400 W tipo SON-T Plus). Alumbrado de la rotonda Totalmente instalado, cableado y conexicionado, incluso línea de 4x2,5+ 1x6 mm2 desde la base del apoyo.	410,00	7.380,00
20	Ud. Pantalla Philips CPS 200 HP o similar, con equipo y lámpara de vapor de sodio alta presión de 100 W tipo SON-T Plus). Alumbrado zonas ajardinadas. Totalmente instalado, cableado y conexicionado, incluso línea de 2x2,5+ 1x6 mm2 desde la base del apoyo.	210,00	4.200,00
68	Ud. Caja de conexión blindada, estanca, dotado de prensaestopas, inviolable, con bornes de conexión y sellado con resinas sintéticas aislantes. Totalmente instalado,		

	cableado y conexionado.	182,00	12.376,00
P.A.	Gastos a justificar por el contrato del suministro de energía eléctrica, boletines, pruebas de aislamiento, rigidez dieléctrica, resistencia de tomas de tierra, comprobación de los niveles de iluminación y legalizaciones.	500,00	500,00
	Suma ejecución material alumbrado público		243.208,60

RESUM DEL PRESSUPOST

Resumen de Presupuesto

Capítulo	1: ENDERROCS	55.801,95
Capítulo	2: MOVIMENT DE TERRES	2.167.243,05
Capítulo	3: INSTAL.LACIONS D'EVACUACIÓ	466.183,26
Capítulo	4: OBRA CIVIL XARXA AIGUA POTABLE	20.763,75
Capítulo	5: OBRA CIVIL XARXA ELECTRICA	126.227,26
Capítulo	6: OBRA CIVIL XARXA ENLLUMENAT	49.577,71
Capítulo	7: OBRA CIVIL XARXA DE COMUNICACION	53.490,57
Capítulo	8: OBRA CIVIL XARXA DE REG	2.606,74
Capítulo	9: OBRA CIVIL XARXA DE GAS	2.771,14
Capítulo	10: PAVIMENTS	1.628.031,70
Capítulo	11: SOTERRAMENT DESGÜAS GENERAL	149.545,24
Capítulo	12: CONSTRUCCIONS EN SUPERFICIE	144.956,88
Capítulo	13: MOBILIARI URBA	10.614,76
Capítulo	14: SENYALITZACIONS I PROTECCIONS	12.049,05
Capítulo	15: OBRA CIVIL CENTRES DE TRANSFORMA	18.690,17
Capítulo	16: JARDINERIA	68.285,13
Capítulo	17: INSTAL.LACIÓ AIGUA POTABLE	209.858,46
Capítulo	18: INSTAL.LACIÓ DE REG	52.298,20
Capítulo	19: INSTAL. ELEC. BAIXA-MITJA TENSIO	936.102,00
Capítulo	20: INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT PUBLIC	243.208,60

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL:	6.418.305,61
------------------------------------	--------------

Gastos Generales	13,00 %	834.379,73
Beneficio Industrial	6,00 %	385.098,34
		7.637.783,67
Impuesto del Valor Añadido	16,00 %	1.222.045,39

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA CON IVA:	8.859.829,06
--	--------------

Asciende este presupuesto a la cantidad de OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE Euros con SEIS céntimos