

Investitor
Obiect

Primaria Andrusul de Sus
**Proiectarea centralei fotovoltaice pentru fântina
 arteziana din Andrusul de Sus pe terenul cu
 nr.cad.1711105.104, Primaria Andrusul de Sus**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
 Rețele electrice exterioare(15/2023-RE)
 (formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-10 1-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t(Montare invertor trifazat)	шт.			1 859,70 ----- 951,66
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	36,25	27,91
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	шт.	1,0000	21,63	21,63
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	25 000,00	600,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	64,23	7,86
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	640,00	18,43
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	350,00	126,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	295,00	106,20
2	11-04-00 8-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 30	шт.			268,26 ----- 262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	190,00	5,70
3	11-01-00 1-03	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 3	шт.			149,21 ----- 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	34,00	0,34
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7000	60,00	42,00
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0700	0,00	0,00
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25	h-ut	0,0300	45,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
		(2,5) kN ("Tc")				
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("Tc")	h-ut	0,0300	65,00	1,95
4	08-02-39 6-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			6 045,07 2 693,55
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	36,25	29,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	28,63	31,49
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	16,23	202,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	28,00	11,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,30	41,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	350,00	546,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	120,00	1 170,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	90,00	285,30
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	60,00	129,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	295,00	460,20
5	5901031	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150*100mm	m			152,32 0,00
	14105s31	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150*100mm	m	1,0000	152,32	152,32
6	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 928,46 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	35,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	25 000,00	200,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	64,23	0,26
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	640,00	6,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	103,25	51,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	60,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	295,00	115,05
7	5901031	Cablu VVGngLS 5x16	m			197,00 0,00
	202422541 6	Cablu VVGngLS 5x16	m	1,0000	197,00	197,00
8	08-02-41 2-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m			716,38 572,70

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	12,2000	6,98	85,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	64,23	1,28
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	269,00	43,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	295,00	5,90
9	5901031	Cablu solar sec 1*6, PV1-F	m			22,92
						0,00
	20242256	Cablu solar PV1-F , 1*6mm2	m	1,0000	22,92	22,92
10	08-02-47 2-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			6 547,68
						1 809,86
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	18 000,00	1 656,92
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	23 000,00	94,36
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	16,23	133,09
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	3,30	27,06
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	65,00	156,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	28,63	42,94
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	160,00	2 144,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	90,00	302,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	295,00	56,05
11	08-03-57 3-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500, Tablou de distributie PD1 si PDR	шт.			402,40
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,25	3,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	90,00	75,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	65,00	18,85
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la	h-ut	0,2900	50,00	14,50

1	2	3	4	5	6	7
		statii mobile de compresare				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	295,00	35,40
12	08-01-06 1-1	Dispozitiv de siguranta, tip PRD-Dc40r si PRD1 Master	шт.			163,64
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	23 500,00	49,35
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	36,25	5,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	60,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	295,00	5,90
13	08-03-52 3-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	шт.			136,16
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	85,00	0,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	36,25	5,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	74,00	0,37
	5009062	Papuci de cablu	шт.	2,0000	7,56	15,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	186,00	0,19
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	126,00	0,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	269,00	3,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	55,00	3,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	295,00	1,18
14	08-03-52 1-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	шт.			376,83
	1	Muncitor	h-om	3,0500	84,97	259,16
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	85,00	0,42
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7200	36,25	26,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	74,00	1,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	65,00	5,85
	5009062	Papuci de cablu	шт.	4,1000	7,56	31,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	64,23	1,28
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	186,00	0,56
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	126,00	1,51
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0440	269,00	11,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	55,00	20,90
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de	h-ut	0,2200	65,00	14,30

1	2	3	4	5	6	7
		actionare electrica				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	295,00	1,18
15	08-03-57 5-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	ИИТ.			97,18 ----- 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,25	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	295,00	0,59
16	08-03-57 3-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	ИИТ.			402,40 ----- 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,25	3,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	90,00	75,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	65,00	18,85
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	295,00	35,40
17	08-03-60 0-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	ИИТ.			80,37 ----- 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	295,00	2,95
		2. Utilaj				
18		Invertor Growwatt KTL3-X, 25kW	ИИТ.			50 000,00 ----- 0,00
	2710141	Invertor Growwatt KTL3-X 25kW	ИИТ.	1,0000	50 000,00	50 000,00
19		Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	ИИТ.			4 516,00 ----- 0,00
	2710131	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	ИИТ.	1,0000	4 516,00	4 516,00
20		Cofret metalic 395*310*220	ИИТ.			821,67 ----- 0,00
	1012	Cofret metalic 395*310*220, IP54	ИИТ.	1,0000	821,67	821,67
21		Siguranta fuzibile 15A 1000V_DC	ИИТ.			36,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1012515	Siguranta fuzibile 15A/1000V DC	шт.	1,0000	36,00	36,00
22		Limitator de supratensiuni PRD-Dc40r 1000PV	шт.			284,00 0,00
	1012524	Limitator de supratensiuni PRD-Dc40r 1000PV	шт.	1,0000	284,00	284,00
23		Intrerupator cu pirghie basculant VR-32-100, 250A	шт.			905,00 0,00
	101261	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A	шт.	1,0000	905,00	905,00
24		Intrerupator automat BA47-29 C32 3P	шт.			97,36 0,00
	131020232	Intrerupator automat BA47-29 C32 3P	шт.	1,0000	97,36	97,36
25		Intrerupator de sarcina BH-32 40A 3P	шт.			114,56 0,00
	131020531 140	Intrerupator de sarcina BH-32 40A 3P	шт.	1,0000	114,56	114,56
26		Limitator de supratensiuni PRD Master 3P+N	шт.			1 620,00 0,00
	10125241	Limitator de supratensiuni PRD Master, 3P+N	шт.	1,0000	1 620,00	1 620,00
27		Dulap BZUM TF-100A cu TC 100/5	шт.			9 630,00 0,00
	trans-4899 9251001	Dulap BZUM TF 100A cu TC	шт.	1,0000	9 630,00	9 630,00
28		Contor 5-100A bidirectional	шт.			2 340,00 0,00
	050820150 511	Contor bidirectional 5-100A	шт.	1,0000	2 340,00	2 340,00

Intocmit

("Zubcu Energy Group" SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria Andrusul de Sus)

(funcția, semnătura)