

**Primaria sat. Andrusul de Sus r.  
Cahul**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

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

Valoarea de deviz 419 549,12 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	08-01-101-2	Montare invertor trifazat	buc	1,00	1 289,554	1 289,554
2	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	46,00	268,557	12 353,636
3	11-04-001-03	Sistem de fixare pentru panouri fotovoltaice	buc	46,00	408,921	18 810,364
4	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,06	4 550,75	273,045
5		Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m	6,00	125,00	750,00
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,10	1 446,78	144,678
7		Cablu BBΓHT-LSLTx-0.66 sec. 5x16 mm2	m	10,00	175,00	1 750,00
8	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,80	629,747	503,798
9		Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolaeie dubla din polivinilhlorid, sec. 1x6 mm2, (PV1-F)	m	80,00	17,50	1 400,00
10	08-02-472-	Conductor de legare la pamint,	100 m	0,39	3 922,041	1 529,596

1	2	3	4	5	6	7
	9	deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm				
11	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie PD1 si PDR	buc	2,00	299,829	599,658
12	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip PRD-Dc40r si PRD1 Master	buc	5,00	139,266	696,33
13	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,00	112,508	450,03
14	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	buc	2,00	306,686	613,372
15	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	3,00	97,066	291,199
16	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,00	299,829	299,829
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	79,924	79,924
		<i>Total</i>	Lei			41 835,013
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 901,619
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			524,372
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			25 021,792
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 516,968
		<i>Total</i>				79 799,764
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>79 799,764 32 923,411</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
18		Invertor Growwatt KTL3-X, 25kW sau similar	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
19		Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar (SPV550-PM10-144-550W) cu sistem de prindere	buc	46,00	4 900,00	225 400,00

1	2	3	4	5	6	7
20		Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	2,00	750,00	1 500,00
21		Sigurante fuzibile 15A/1000VJDC	buc	4,00	20,00	80,00
22		Limitator de supratensiune PRD- Dc40r 1000PV	buc	4,00	200,00	800,00
23		Intrerupator cu pirghie basculant VR-32- 100,250A, 380V, IP33	buc	2,00	750,00	1 500,00
24		Intrerupator automat tripolar, car. C, In=32A, Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,00	100,00	100,00
25		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00	95,00	95,00
26		Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,00	400,00	400,00
27		Dulap montat pe perete BZUM- TF 100A, dotat cu Transformatoare de curent 100/5A - 3buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1 buc, intrerupator cu prighie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 - 1 buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
28		Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	Lei			266 625,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			3 199,50
		<i>Total</i>				269 824,50
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>269 824,50</b>

		Total	Lei			349 624,27
		TVA	20 %			69 924,85
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>419 549,12</b>

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria sat. Andrusul de Sus r.  
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

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

**Valoarea de deviz 419 549,12 Lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	387,471	84,97	32 923,411
<b>Total manopera</b>						<b>32 923,41</b>

**Materiale:**

1.	000213-1	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m	6,00	125,00	750,00
2.	000213-2	Cablu BBTГr-LSLTx-0.66 sec. 5x16 mm <sup>2</sup>	m	10,00	175,00	1 750,00
3.	000213-4	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolaie dubla din polivinilhidrorid, sec. 1x6 mm <sup>2</sup> , (PV1-F)	m	80,00	17,50	1 400,00
4.	000700-1	Invertor Growwatt KTL3-X, 25kW sau similar	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
5.	000700-2	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar (SPV550-PM10-144-550W) cu sistem de prindere	buc	46,00	4 900,00	225 400,00
6.	000700-3	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	2,00	750,00	1 500,00
7.	000700-4	Sigurante fuzibile 15A/1000VJDC	buc	4,00	20,00	80,00
8.	000700-5	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	4,00	200,00	800,00
9.	000700-7	Intrerupator cu pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	2,00	750,00	1 500,00
10.	000777-1	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=32A, Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,00	100,00	100,00
11.	000777-3	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00	95,00	95,00
12.	000777-5	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,00	400,00	400,00
13.	000777-6	Dulap montat pe perete BZUM-TF 100A, dotat cu Transformatoare de curent 100/5A - 3buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1 buc, intrerupator cu prighie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 - 1 buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
14.	000777-7	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,00	1 750,00	1 750,00

15.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	35 000,00	0,00
16.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	12 500,00	0,00
17.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	12 500,00	1,25
18.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,092	5 000,00	460,00
19.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0359	17 500,00	628,25
20.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0016	12 500,00	20,00
21.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0105	12 500,00	131,25
22.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0005	4 000,00	2,00
23.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	50 000,00	0,00
24.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,2114	35,00	42,399
25.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,014	10,00	0,14
26.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,954	35,00	138,39
27.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	17,71	35,00	619,85
28.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,948	2,00	7,896
29.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,024	50,00	1,20
30.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,948	5,00	19,74
31.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,056	40,00	2,24
32.	1019852	Vopsea	kg	1,192	30,00	35,76
33.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0064	35 000,00	224,00
34.	5	Masa utilajului	t	1,38	750,00	1 035,00
35.	5009031	Scoabe	10 buc	0,651	5,00	3,255
36.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,248	50,00	12,40
37.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	5,00	61,20
38.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,64	2,00	1,28
39.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,76	0,50	4,88
40.	5009062	Papuci de cablu	buc	16,20	1,00	16,20
41.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	2,00	2,00
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0248	75,00	1,86
43.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,226	10,00	52,26
44.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,04	25,00	1,00
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1788	75,00	13,41
46.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	12,50	0,125
47.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0298	75,00	2,235
48.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	75,00	15,30
49.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,05	50,00	2,50
50.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	50,00	3,30
51.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	35,00	1,26
52.	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	0,272	100,00	27,20
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>274 116,04</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0827	400,00	433,08
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63	h-ut	0,30	20,00	6,00

		t				
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,325	20,00	6,50
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,585	50,00	29,25
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,0206	10,00	40,206
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,87	20,00	17,40
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,87	10,00	8,70
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,00	10,00	10,00
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,1296	10,00	1,296
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,76	10,00	7,60
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,22	200,00	644,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0827	200,00	216,54
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>1 420,57</b>

Total	Lei	349 624,27
TVA	20 %	69 924,85

**Total deviz:**

**419 549,12**

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria sat. Andrusul de Sus r. Cahul

Investitor Primaria sat. Andrusul de Sus  
r. Cahul

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	08-01-101-2	Montare invertor trifazat	buc			1 289,554
	1	Muncitor	h-om	11,20	84,97	951,66
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,77	35,00	26,95
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	5,00	61,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,00	2,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	75,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	75,00	9,18
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	75,00	2,16
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	75,00	15,30
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	50,00	3,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,36	400,00	144,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,36	200,00	72,00
		<i>Total</i>	Lei			1 289,554
2	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			268,557
	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	200,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			12 353,636
3	11-04-001-03	Sistem de fixare pentru panouri fotovoltaice	buc			408,921
	1	Muncitor	h-om	4,12	84,97	350,08
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,002	5 000,00	10,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,385	35,00	13,48
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	35 000,00	4,87
	5	Masa utilajului	t	0,03	750,00	22,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,04	200,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			18 810,364
4	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 550,75
	1	Muncitor	h-om	31,70	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,84	35,00	239,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,10	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	2,00	25,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,56	400,00	624,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,75	50,00	487,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,17	10,00	31,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,16	10,00	21,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,56	200,00	312,00
		<i>Total</i>	Lei			273,045
5		Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m			125,00
	000213-1	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m	1,00	125,00	125,00
		<i>Total</i>	Lei			750,00

1	2	3	4	5	6	7
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 446,78
	1	Muncitor	h-om	12,40	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	12,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	75,00	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	75,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	200,00	78,00
		Total	Lei			144,678
7		Cablu ВВГНГ-LSLTx-0.66 sec. 5x16 mm2	m			175,00
	000213-2	Cablu ВВГНГ-LSLTx-0.66 sec. 5x16 mm2	m	1,00	175,00	175,00
		Total	Lei			1 750,00
8	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			629,747
	1	Muncitor	h-om	6,74	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	4 000,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	2,00	1,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	25,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	75,00	1,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИЭСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	200,00	4,00
		Total	Lei			503,798
9		Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolaie dubla din polivinilhidrid, sec. 1x6 mm2, (PV1-F)	m			17,50
	000213-4	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolaie dubla din polivinilhidrid, sec. 1x6 mm2, (PV1-F)	m	1,00	17,50	17,50
		Total	Lei			1 400,00
10	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			3 922,041
	1	Muncitor	h-om	21,30	84,97	1 809,86
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,092	17 500,00	1 610,90
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	12 500,00	51,28
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,90	35,00	31,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,20	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,20	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,40	30,00	72,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,50	5,00	7,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,40	10,00	134,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	400,00	76,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	10,00	33,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	200,00	38,00
		Total	Lei			1 529,596
11	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc			299,829



1	2	3	4	5	6	7
		900x600x500 - Tablou de Distributie PD1 si PDR				
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,15	35,00	5,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	400,00	48,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,84	10,00	8,40
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,29	20,00	5,80
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,29	10,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	200,00	24,00
		<i>Total</i>	Lei			599,658
12	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip PRD-Dc40r si PRD1 Master	buc			139,266
	1	Muncitor	h-om	1,13	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	35,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	400,00	8,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,005	20,00	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	200,00	4,00
		<i>Total</i>	Lei			696,33
13	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			112,508
	1	Muncitor	h-om	1,17	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,159	35,00	5,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005	40,00	0,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00	1,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	12,50	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,003	35,00	0,10
	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	0,014	100,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	10,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	200,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			450,03
14	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	buc			306,686
	1	Muncitor	h-om	3,05	84,97	259,16
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005	10,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,72	35,00	25,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	40,00	0,72
	1019852	Vopsea	kg	0,09	30,00	2,70
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,10	1,00	4,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	12,50	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	35,00	0,42
	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	0,044	100,00	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,38	10,00	3,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	200,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			613,372
15	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			97,066

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	200,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			291,199
16	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			299,829
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15	35,00	5,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	400,00	48,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,84	10,00	8,40
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,29	20,00	5,80
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,29	10,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	200,00	24,00
		<i>Total</i>	Lei			299,829
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			79,924
	1	Muncitor	h-om	0,87	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			79,924
		<b>2. Utilaj</b>				
18		Invertor Growwatt KTL3-X, 25kW sau similar	buc			30 000,00
	000700-1	Invertor Growwatt KTL3-X, 25kW sau similar	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
		<i>Total</i>	Lei			30 000,00
19		Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar (SPV550-PM10-144-550W) cu sistem de prindere	buc			4 900,00
	000700-2	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar (SPV550-PM10-144-550W) cu sistem de prindere	buc	1,00	4 900,00	4 900,00
		<i>Total</i>	Lei			225 400,00
20		Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc			750,00
	000700-3	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	1,00	750,00	750,00
		<i>Total</i>	Lei			1 500,00
21		Sigurante fuzibile 15A/1000VJDC	buc			20,00
	000700-4	Sigurante fuzibile 15A/1000VJDC	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			80,00
22		Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc			200,00
	000700-5	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	1,00	200,00	200,00
		<i>Total</i>	Lei			800,00
23		Intrerupator cu pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc			750,00
	000700-7	Intrerupator cu pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	1,00	750,00	750,00
		<i>Total</i>	Lei			1 500,00
24		Intrerupator automat tripolar, car. C, In=32A, Un=400V, Icu=4,5A	buc			100,00
	000777-1	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=32A, Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,00	100,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			100,00

1	2	3	4	5	6	7
25		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc			95,00
	000777-3	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00	95,00	95,00
		<i>Total</i>	Lei			95,00
26		Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc			400,00
	000777-5	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,00	400,00	400,00
		<i>Total</i>	Lei			400,00
27		Dulap montat pe perete BZUM-TF 100A, dotat cu Transformatoare de curent 100/5A - 3buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1 buc, intrerupator cu prighie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 - 1 buc in set cu barele DIN, N, PE	buc			5 000,00
	000777-6	Dulap montat pe perete BZUM-TF 100A, dotat cu Transformatoare de curent 100/5A - 3buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1 buc, intrerupator cu prighie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 - 1 buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	Lei			5 000,00
28		Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tip bidirectional	buc			1 750,00
	000777-7	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	Lei			1 750,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**S.R.L. "ZEPTO"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.