

**Primaria comunei Cosnita
raionul Dubasari**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2P

**Lucrari de constructie a instalatiilor fotovoltaice pentru fantanile arteziene din
com. Cosnita r-ul Dubasari (Fintina nr.2 s. Pohrebea)**

Valoarea de deviz 278 812,14 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. TDG (Proiectat)				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,04	139,35	5,574
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,50	31,051	947,047
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,04	1 753,75	70,15
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	4,10	163,142	668,884
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri,	m3	2,70	83,921	226,586

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu				
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	1,44	94,317	135,816
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,30	31,80	73,14
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Dublu perete	1 km	0,015	84 121,00	1 261,815
		<i>Total</i>	Lei			3 389,012
		Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu				3 389,012 1 765,932
		1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,218	34 441,478	41 949,72
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,218	1 479,579	1 802,127
		<i>Total</i>	Lei			43 751,847
		Total Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat) Inclusiv salariu				43 751,847 1 624,847
		<i>Total</i>	Lei			47 140,859
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			813,787
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			4 295,095
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			7 576,213
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 589,558

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				63 415,512
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				63 415,512 3 390,779
		2. Lucrari de montare				
		2.1. ЯPII-100A (Existent- Reconstruit)				
11	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A / Separator cu siguranta fuzibile	buc	1,00	277,267	277,267
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,00	110,55	331,65
		<i>Total</i>	Lei			608,917
		Total ЯPII-100A (Existent- Reconstruit)				608,917 537,011
		Inclusiv salariu				
		2.2. CE BZUM TF (Existent)				
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00	163,64	163,64
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	81,424	81,424
15		Sina PEN	buc	1,00	15,83	15,83
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,03	1 442,50	43,275
17		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBГ	m	3,00	26,25	78,75
18	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,10	3 192,04	319,204

1	2	3	4	5	6	7
19		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm ² , ГОСТ 9581-80, TA (KBT)	buc	10,00	3,00	30,00
20		Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm ² , KASAN	buc	1,00	24,17	24,17
21		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,50	6,67	10,005
22		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,00	15,00	15,00
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,03	4 282,30	128,469
24		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,00	11,67	35,01
25	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,05	3 872,16	193,608
		<i>Total</i>	Lei			1 138,385
		Total CE BZUM TF (Existent)				1 138,385
		Inclusiv salariu				711,879
		2.3. TDG (Proiectat)				
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	268,529	268,529
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00	258,475	258,475
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / OPS	buc	1,00	97,366	97,366
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00	163,64	327,28
30	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,15	4 305,853	645,878
31		Nisip	m ³	1,40	400,00	560,00
32	08-02-141-	Cablu pina la 35 kV in transee	100 m	0,15	1 683,94	252,591

1	2	3	4	5	6	7
	1	executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg				
33		Cablu bronzat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПВБ6ШП	m	15,00	75,00	1 125,00
34	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,10	3 192,04	319,204
35		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	10,00	3,00	30,00
36	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,00	627,582	1 255,165
37		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	2,00	200,00	400,00
38		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,50	6,67	10,005
39		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,00	15,00	15,00
40		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,00	20,00	20,00
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,03	4 282,30	128,469
42		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,00	75,00	225,00
		<i>Total</i>	Lei			5 937,962
		Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu				5 937,962 2 259,394
		2.4. 2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)				

1	2	3	4	5	6	7
43	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,00	309,479	309,479
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,00	97,366	194,733
45	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,00	110,55	442,20
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,00	97,366	194,733
47	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,00	881,80	881,80
48	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	21,00	270,057	5 671,203
49	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 mm ²	100 m	0,60	667,882	400,729
50		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm ² , SNM-SCB	m	60,00	25,00	1 500,00
51	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,04	1 554,825	62,193
52		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,00	15,00	60,00
53	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,30	4 565,117	1 369,535
54		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,00	55,00	1 650,00
55	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,00	1 916,901	1 916,901
56	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,50	3 872,16	1 936,08

1	2	3	4	5	6	7
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,40	2 980,98	1 192,392
		<i>Total</i>	Lei			17 781,978
		Total 2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inklusiv salariu				17 781,978 10 693,984
		<i>Total</i>	Lei			25 467,242
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 408,544
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			898,02
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			10 793,724
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 434,052
		<i>Total</i>				43 001,582
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				43 001,582 14 202,268
		3. Utilaj				
		3.1. ЯPII-100A (Existent-Reconstruit)				
58		Separator cu sigurante fuzibile, U-0,66kV, 3P, IP32, BP 32-31	buc	1,00	300,00	300,00
59		Sigurante fuzibile, Inom - 40A. ППНИ-33	buc	3,00	40,00	120,00
		<i>Total</i>	Lei			420,00
		Total ЯPII-100A (Existent-Reconstruit) Inklusiv salariu				420,00
		3.2. CE BZUM TF (Existent)				
60		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,00	72,50	72,50
61		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz.,	buc	1,00	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		Class C, IMPORT - EXPORT, bidirectional care onregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata on retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avnd sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie - FEE NORD				
		<i>Total</i>	Lei			1 322,50
		Total CE BZUM TF (Existent)				1 322,50
		Inclusiv salariu				
		3.3. TDG (Proiectat)				
62		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,00	375,00	375,00
63		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,00	70,75	70,75
64		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OΠC1-C	buc	1,00	295,83	295,83
65		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,00	62,75	125,50
66		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,00	70,00	70,00
		<i>Total</i>	Lei			937,08
		Total TDG (Proiectat)				937,08
		Inclusiv salariu				
		3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)				
67		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИΠΜΠ-4	buc	1,00	1 291,67	1 291,67
68		Separator cu sigurante fuzibile 10	buc	2,00	72,50	145,00

1	2	3	4	5	6	7
		DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH				
69		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,00	20,00	80,00
70		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/CPV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,00	200,00	400,00
71		Invertor de retea trifazat, PnAC- 10kW, UnAC220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,00	44 833,33	44 833,33
72		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn430W, Upmax- 41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg sau echivalent	buc	21,00	3 583,33	75 249,93
		<i>Total</i>	Lei			121 999,93
		Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inclusiv salariu				121 999,93
		<i>Total</i>	Lei			124 679,51
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			1 246,795
		<i>Total</i>				125 926,305
		Total Utilaj Inclusiv salariu				125 926,305

		Total	Lei		232 343,45
		TVA	20 %		46 468,69
		Total deviz: Inclusiv salariu	278 812,14		

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2P

Lucrari de constructie a instalatiilor fotovoltaice pentru fantanile arteziene din com. Cosnita r-ul Dubasari (Fintina nr.2 s. Pohrebea)

Valoarea de deviz 278 812,14 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 № 2P:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	179,3951	84,97	15 243,201
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,212	84,97	18,014
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,867	84,97	753,429
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,305	84,97	25,916
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,795	84,97	492,401
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,566	84,97	557,913
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,321	84,97	27,276
8.	9312040019600	Sapator	h-om	5,589	84,97	474,897
Total manopera						17 593,04

Material:

1.	000022-2	Sina PEN	buc	1,00	15,83	15,83
2.	000022-3	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, TA (KBT)	buc	10,00	3,00	30,00
3.	000022-4	Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm2, KASAN	buc	1,00	24,17	24,17
4.	000022-6	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,00	15,00	15,00
5.	000023-3	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, TA (KBT)	buc	10,00	3,00	30,00
6.	000023-4	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	2,00	200,00	400,00
7.	000023-7	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,00	15,00	15,00
8.	000023-8	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,00	20,00	20,00
9.	000024-2	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,00	15,00	60,00
10.	000031-1	Separator cu sigurante fuzibile, U-0,66kV, 3P, IP32, BP 32-31	buc	1,00	300,00	300,00
11.	000031-2	Sigurante fuzibile, Inom - 40A. ППНИ-33	buc	3,00	40,00	120,00
12.	000032-3	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C,	buc	1,00	1 250,00	1 250,00

		IMPORT - EXPORT, bidirectional care onregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata on reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avnd sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie - FEE NORD				
13.	000032-4729	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,00	72,50	72,50
14.	000033-2	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,00	375,00	375,00
15.	000033-3	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,00	70,75	70,75
16.	000033-4	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,00	295,83	295,83
17.	000033-5	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,00	62,75	125,50
18.	000033-6	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,00	70,00	70,00
19.	000034-2	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИИМII-4	buc	1,00	1 291,67	1 291,67
20.	000034-3	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,00	72,50	145,00
21.	000034-4	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,00	20,00	80,00
22.	000034-61	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/CPV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,00	200,00	400,00
23.	000034-77	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,00	44 833,33	44 833,33
24.	000034-8	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn430W, Upmax-41,2V, Ipmx-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg sau echivalent	buc	21,00	3 583,33	75 249,93
25.	000222-2	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBF	m	3,00	26,25	78,75
26.	000222-5	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,50	6,67	10,005
27.	000222-7	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	3,00	11,67	35,01
28.	000223-23	Nisip	m3	1,40	400,00	560,00
29.	000223-7	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,50	6,67	10,005
30.	000223-9	Cablu bronzat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПВБШП	m	18,00	75,00	1 350,00
31.	000224-2	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	60,00	25,00	1 500,00
32.	000224-3	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,00	55,00	1 650,00
33.	000530-0182-1	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm Dublu perete	m	15,00	72,50	1 087,50
34.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра",	t	0,00	25 000,00	0,00

		"АИ-93"				
35.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0061	35 000,00	213,50
36.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	35 000,00	0,00
37.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
38.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0002	35 000,00	7,00
39.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4575	25,00	11,438
40.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,00	50 000,00	0,00
41.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00	34 000,00	0,00
42.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0008	12 500,00	10,00
43.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	12 500,00	1,25
44.	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,081	12 500,00	1 012,50
45.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0038	12 500,00	47,50
46.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0015	12 500,00	18,75
47.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0032	12 500,00	40,00
48.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0004	37 500,00	15,00
49.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	27 500,00	55,00
50.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,596	35,00	90,859
51.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0328	20,00	0,656
52.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,518	35,00	123,13
53.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,998	1,00	17,998
54.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,056	50,00	2,80
55.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,998	2,00	35,996
56.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1039	12 500,00	1 298,75
57.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,097	30,00	2,91
58.	1019852	Vopsea	kg	2,3795	40,00	95,18
59.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0012	4 000,00	4,80
60.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,60	2,00	1,20
61.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD (Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice)	t	1,2545	32 000,00	40 144,00
62.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,12	20,00	2,40
63.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0278	300,00	8,34
64.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0302	300,00	9,06
65.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,827	20,00	36,54
66.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	12 500,00	62,50
67.	2320166200676	White spirit	kg	3,654	30,00	109,62
68.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,616	40,00	584,64
69.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,308	40,00	292,32
70.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0231	25,00	25,578
71.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,2056	2,50	28,014
72.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,305	12,50	3,812
73.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,50	12,50	381,25

74.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1525	35,00	5,338
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,244	4,00	0,976
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,27	15,00	4,05
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0118	15,00	0,177
78.	5009030	Flanse	10 buc	0,30	3,00	0,90
79.	5009031	Scoabe	10 buc	4,935	5,00	24,675
80.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,186	25,00	4,65
81.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	2,00	24,48
82.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,48	7,00	3,36
83.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,32	2,00	26,64
84.	5009062	Papuci de cablu	buc	68,98	0,25	17,245
85.	5009070	Racordari	10 buc	0,60	5,25	3,151
86.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,30	2,50	13,25
87.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0535	75,00	4,013
88.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	12,73	1,00	12,73
89.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,03	50,00	1,50
90.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2607	40,00	10,428
91.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2448	50,00	12,24
92.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0214	20,00	0,428
93.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0593	75,00	4,447
94.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	33,33	3,40
95.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0182	70,00	1,274
96.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	70,00	4,20
97.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,12	54,50	6,539
98.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,426	83,33	35,499
Total materiale de constructii						176 610,69

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7478	500,00	873,90
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,573	10,00	5,73
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,573	10,00	5,73
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,05	50,00	352,50
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,42	50,00	371,00
6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,6552	10,00	26,552
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,686	5,00	48,43
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,51	10,00	5,10
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,51	5,00	2,55
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,3763	500,00	688,15
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,024	5,00	0,12
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,013	5,00	0,065
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,64	2,50	1,60
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,3544	2,50	5,886
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,01	500,00	5,00

16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2438	300,00	73,14
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,58	5,00	17,90
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,63	250,00	157,50
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7722	250,00	443,05
		Total utilaje de construcții				3 083,93

Total	Lei	232 343,45
TVA	20 %	46 468,69

Total deviz: 278 812,14

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Primaria comunei Cosnita raionul
Dubasari**

**Investitor Primaria comunei Cosnita
raionul Dubasari**

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. TDG (Proiectat)				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			139,35
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35	84,97	114,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,29	84,97	24,65
		<i>Total</i>	Lei			5,574
2	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,051
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	12,50	0,12
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,00	12,50	12,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	25,00	0,38
		<i>Total</i>	Lei			947,047
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 753,75
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30	84,97	450,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	34,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,00	2,50	700,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	300,00	226,50
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	300,00	208,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	15,00	4,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	5,00	3,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	5,00	1,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	500,00	125,00
		<i>Total</i>	Lei			70,15
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			163,142
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57	84,97	48,43
		<i>Total</i>	Lei			668,884
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,921

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,97	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,10	15,00	1,50
		Total	Lei			226,586
6	TsH222A	Incarcarea solului în transport auto	m3			94,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,11	84,97	94,32
		Total	Lei			135,816
7	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			31,80
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,106	300,00	31,80
		Total	Lei			73,14
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilenă: pînă la 2 gauri Dublu perete	1 km			84 121,00
	1	Muncitor	h-om	133,00	84,97	11 301,00
	101-0070	Benzină "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esență răsinoasă. Grinzii netivite, lungime 2-3,75 m, diferite lățimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,08	4 000,00	320,00
	000530-0182-1	Tevi din polietilenă de tensiune joasă, diametrul exterior 110 mm Dublu perete	m	1 000,00	72,50	72 500,00
		Total	Lei			1 261,815
		1.2. Structura metalică de susținere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)				
9	33-02-013-13	Montarea construcțiilor din oțel sub utilaj, masă pînă la 1 t	t			34 441,478
	1	Muncitor	h-om	8,42	84,97	715,45
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,005	35 000,00	175,29
	101-1714	Buloane pentru construcții cu piulite și saibe	t	0,00	35 000,00	0,00
	110-9082	Construcții din oțel de fixare al utilajului electric IDD (Structura metalică de susținere a modulelor fotovoltaice)	t	1,03	32 000,00	32 958,95
	040202	Agregate de sudură mobilă, curent nominal de sudură 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,18	10,00	21,80
	161001	Automacără, 10 t	h-ut	1,13	500,00	564,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,02	250,00	5,01
		Total	Lei			41 949,72
10	IzD10C	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi pînă la 7 mm inclusiv	t			1 479,579
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,28	84,97	618,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,00	40,00	480,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,00	40,00	240,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,84	25,00	21,00
	2320166200676	White spirit	kg	3,00	30,00	90,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,50	20,00	30,00
		Total	Lei			1 802,127
		2. Lucrări de montare				
		2.1. ЯПИ-100А (Existent-Reconstruit)				
11	08-03-521-15	Intreruptor cu pîrghie pe placă cu manetă centrală sau laterală sau manevrare cu bară, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pînă la 250 A / Separator cu siguranțe fuzibile	buc			277,267
	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,77
	1011964	Sfoară (spagat) de hirtie	kg	0,008	20,00	0,16
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,53	35,00	18,55
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,03	30,00	0,90
	1019852	Vopsea	kg	0,07	40,00	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,25	1,52
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005	20,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048	54,50	2,62
	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	0,072	83,33	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	2,50	0,15
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,38	5,00	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	250,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			277,267
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			110,55
	1	Muncitor	h-om	1,17	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,159	35,00	5,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005	30,00	0,15
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00	0,25	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,003	54,50	0,16
	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	83,33	1,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	2,50	0,15
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	5,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	250,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			331,65
		2.2. CE BZUM TF (Existent)				
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			163,64
	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	30,00	0,18
	1019852	Vopsea	kg	0,036	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	2,50	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	54,50	0,33
	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	0,012	83,33	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	2,50	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	250,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			163,64
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			81,424
	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	500,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	250,00	2,50
		Total	Lei			81,424
15		Sina PEN	buc			15,83
	000022-2	Sina PEN	buc	1,00	15,83	15,83
		Total	Lei			15,83
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 442,50
	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	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	27 500,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	75,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,73
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	70,00	35,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	250,00	97,50
		Total	Lei			43,275
17		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm ² , ABBT	m			26,25
	000222-2	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm ² , ABBT	m	1,00	26,25	26,25
		Total	Lei			78,75
18	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm ²	100 fire			3 192,04
	1	Muncitor	h-om	34,70	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0002	50 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,05	20,00	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,24	35,00	43,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,00	0,25	25,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,10	75,00	7,50
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,02	50,00	51,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,02	20,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,10	75,00	7,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,10	54,50	5,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,40	83,33	33,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	500,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,20	5,00	61,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	250,00	2,50
		Total	Lei			319,204
19		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm ² , ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc			3,00
	000022-3	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm ² , ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	1,00	3,00	3,00
		Total	Lei			30,00
20		Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm ² , KASAN	buc			24,17
	000022-4	Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm ² , KASAN	buc	1,00	24,17	24,17
		Total	Lei			24,17
21		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m			6,67
	000222-5	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,00	6,67	6,67
		Total	Lei			10,005
22		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			15,00

1	2	3	4	5	6	7
	000022-6	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,00	15,00	15,00
		Total	Lei			15,00
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 282,30
	1	Muncitor	h-om	34,70	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirontut, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	116,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	12 500,00	41,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,05	35,00	36,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	2,00	43,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,00	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	5,25	5,27
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,00	2,50	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,90	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	2,50	11,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	250,00	55,00
		Total	Lei			128,469
24		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m			11,67
	000222-7	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	1,00	11,67	11,67
		Total	Lei			35,01
25	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 872,16
	1	Muncitor	h-om	21,30	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	12 500,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,30	35,00	45,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,20	1,00	8,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,20	2,00	16,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	12 500,00	1 625,00
	1019852	Vopsea	kg	2,30	40,00	92,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,50	5,00	7,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,40	1,00	13,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,25	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	5,00	16,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,25	250,00	62,50
		Total	Lei			193,608
		2.3. TDG (Proiectat)				
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			268,529
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	35,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	250,00	17,50
		Total	Lei			268,529
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina	buc			258,475

1	2	3	4	5	6	7
		la 100				
	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
	1011924	Electrozi ǂ42A, diametru 4 mm	kg	0,07	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,047	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	2,50	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	54,50	0,49
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCǂИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	83,33	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	250,00	1,25
		Total	Lei			258,475
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / OPS	buc			97,366
	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	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	250,00	0,50
		Total	Lei			97,366
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			163,64
	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,55
	1011924	Electrozi ǂ42A, diametru 4 mm	kg	0,07	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	30,00	0,18
	1019852	Vopsea	kg	0,036	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	2,50	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	54,50	0,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCǂИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	83,33	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	2,50	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	250,00	0,50
		Total	Lei			327,28
30	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 305,853
	1	Muncitor	h-om	6,63	84,97	563,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,99	500,00	2 495,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,99	250,00	1 247,50
		Total	Lei			645,878
31		Nisip	m3			400,00
	000223-23	Nisip	m3	1,00	400,00	400,00
		Total	Lei			560,00
32	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 683,94
	1	Muncitor	h-om	13,70	84,97	1 164,09
	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	8,33
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	12 500,00	125,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	12 500,00	16,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	27 500,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,25	40,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	75,00	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	40,00	1,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,22	10,00	32,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,22	10,00	32,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	250,00	97,50
		Total	Lei			252,591
33		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПВБШП	m			75,00
	000223-9	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПВБШП	m	1,00	75,00	75,00
		Total	Lei			1 125,00
34	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			3 192,04
	1	Muncitor	h-om	34,70	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0002	50 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,05	20,00	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,24	35,00	43,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,00	0,25	25,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,10	75,00	7,50
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,02	50,00	51,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,02	20,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,10	75,00	7,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,10	54,50	5,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,40	83,33	33,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	500,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,20	5,00	61,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	250,00	2,50
		Total	Lei			319,204
35		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc			3,00
	000023-3	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	1,00	3,00	3,00
		Total	Lei			30,00
36	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			627,582
	1	Muncitor	h-om	5,05	84,97	429,10
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	25 000,00	10,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	34 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	75,00	0,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	40,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	75,00	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003	500,00	1,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,71	50,00	185,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003	250,00	0,75
		<i>Total</i>	Lei			1 255,165
37		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm ² , 5ПКТП-1	buc			200,00
	000023-4	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm ² , 5ПКТП-1	buc	1,00	200,00	200,00
		<i>Total</i>	Lei			400,00
38		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m			6,67
	000223-7	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,00	6,67	6,67
		<i>Total</i>	Lei			10,005
39		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			15,00
	000023-7	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			15,00
40		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc			20,00
	000023-8	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			20,00
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 282,30
	1	Muncitor	h-om	34,70	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	116,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	12 500,00	41,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	35,00	36,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	2,00	43,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,00	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	5,25	5,27
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,00	2,50	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,90	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	2,50	11,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	250,00	55,00
		<i>Total</i>	Lei			128,469
42		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m			75,00
	000223-9	Cablu bronzat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm ² , АПВБШП	m	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			225,00
		2.4. 2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)				
43	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			309,479
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, 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	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	500,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,84	5,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,29	10,00	2,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,29	5,00	1,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	250,00	30,00
		Total	Lei			309,479
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc			97,366
	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	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	250,00	0,50
		Total	Lei			194,733
45	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			110,55
	1	Muncitor	h-om	1,17	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,159	35,00	5,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005	30,00	0,15
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00	0,25	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,003	54,50	0,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,014	83,33	1,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	2,50	0,15
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	5,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	250,00	1,00
		Total	Lei			442,20
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc			97,366
	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	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	250,00	0,50
		Total	Lei			194,733
47	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc			881,80
	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	2,50	2,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	75,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	40,00	4,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	75,00	2,16
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	33,33	3,40
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	70,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	250,00	47,50
		Total	Lei			881,80
48	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			270,057
	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	250,00	7,50
		Total	Lei			5 671,203
49	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			667,882
	1	Muncitor	h-om	6,74	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	37 500,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,02	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	25,00	7,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	7,00	5,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	40,00	0,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	83,33	13,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	250,00	5,00
		Total	Lei			400,729
50		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m			25,00
	000224-2	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	1,00	25,00	25,00
		Total	Lei			1 500,00
51	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire			1 554,825
	1	Muncitor	h-om	16,80	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	50 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,02	20,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,00	0,25	25,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,10	75,00	7,50
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,02	50,00	51,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,10	75,00	7,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,08	70,00	5,60
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,10	54,50	5,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,20	83,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	250,00	2,50
		Total	Lei			62,193
52		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc			15,00
	000024-2	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	1,00	15,00	15,00
		Total	Lei			60,00
53	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 565,117
	1	Muncitor	h-om	34,40	84,97	2 922,97
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	25,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96	35,00	33,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	2,00	26,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,40	20,00	8,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	3,00	3,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	5,00	33,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	5,25	9,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33	500,00	165,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,50	50,00	1 175,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	5,00	13,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,96	2,50	17,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	250,00	82,50
		Total	Lei			1 369,535
54		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m			55,00
	000224-3	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	1,00	55,00	55,00
		Total	Lei			1 650,00
55	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			1 916,901
	1	Muncitor	h-om	8,29	84,97	704,40

1	2	3	4	5	6	7
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,081	12 500,00	1 012,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	27 500,00	55,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,78	35,00	27,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	5,00	12,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	250,00	35,00
		<i>Total</i>	Lei			1 916,901
56	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 872,16
	1	Muncitor	h-om	21,30	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	12 500,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,30	35,00	45,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,20	1,00	8,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,20	2,00	16,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	12 500,00	1 625,00
	1019852	Vopsea	kg	2,30	40,00	92,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,50	5,00	7,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,40	1,00	13,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,25	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	5,00	16,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,25	250,00	62,50
		<i>Total</i>	Lei			1 936,08
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			2 980,98
	1	Muncitor	h-om	19,00	84,97	1 614,43
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	12 500,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,55	35,00	19,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,20	1,00	8,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,20	2,00	16,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,081	12 500,00	1 012,50
	1019852	Vopsea	kg	2,00	40,00	80,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,50	5,00	7,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,40	1,00	13,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	500,00	95,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	5,00	16,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	250,00	47,50
		<i>Total</i>	Lei			1 192,392
		3. Utilaj				
		3.1. ЯПИИ-100А (Existent-Reconstruit)				
58		Separator cu sigurante fuzibile, U-0,66kV, 3P, IP32, BP 32-31	buc			300,00
	000031-1	Separator cu sigurante fuzibile, U-0,66kV, 3P, IP32, BP 32-31	buc	1,00	300,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			300,00
59		Sigurante fuzibile, Inom - 40A. ППНИ-33	buc			40,00
	000031-2	Sigurante fuzibile, Inom - 40A. ППНИ-33	buc	1,00	40,00	40,00
		<i>Total</i>	Lei			120,00
		3.2. CE BZUM TF (Existent)				
60		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			72,50

1	2	3	4	5	6	7
	000032-4729	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,00	72,50	72,50
		<i>Total</i>	Lei			72,50
61		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT - EXPORT, bidirectional care onregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata on retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avnd sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie - FEE NORD	buc			1 250,00
	000032-3	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT - EXPORT, bidirectional care onregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata on retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avnd sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie - FEE NORD	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	Lei			1 250,00
		3.3. TDG (Proiectat)				
62		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc			375,00
	000033-2	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,00	375,00	375,00
		<i>Total</i>	Lei			375,00
63		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc			70,75
	000033-3	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,00	70,75	70,75
		<i>Total</i>	Lei			70,75
64		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc			295,83
	000033-4	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,00	295,83	295,83
		<i>Total</i>	Lei			295,83
65		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			62,75
	000033-5	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,00	62,75	62,75
		<i>Total</i>	Lei			125,50
66		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			70,00
	000033-6	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,00	70,00	70,00
		<i>Total</i>	Lei			70,00
		3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)				
67		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMII-4	buc			1 291,67
	000034-2	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMII-4	buc	1,00	1 291,67	1 291,67
		<i>Total</i>	Lei			1 291,67
68		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV 10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			72,50

1	2	3	4	5	6	7
	000034-3	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,00	72,50	72,50
		<i>Total</i>	Lei			145,00
69		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			20,00
	000034-4	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			80,00
70		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/CPV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc			200,00
	000034-61	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/CPV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	1,00	200,00	200,00
		<i>Total</i>	Lei			400,00
71		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc			44 833,33
	000034-77	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,00	44 833,33	44 833,33
		<i>Total</i>	Lei			44 833,33
72		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg sau echivalent	buc			3 583,33
	000034-8	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg sau echivalent	buc	1,00	3 583,33	3 583,33
		<i>Total</i>	Lei			75 249,93

APROBAT:

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.