

**Fintina arteziana Nr. 1 cu sursa  
de generare a energiei electrice  
(centralafotovoltaica) situata in  
r-nul. Dubasari, sat.Cosnita, Nr.  
cad. 3818113**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1**  
**Lucrari de constructie a instalatiilor fotovoltaice pentru fântânile arteziene**

**Valoarea de deviz 272 921,24 lei**

Intocmit in prețuri curente 01.02.2024

№ 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 № 2-1-1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	180,678	84,97	15 352,21
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,212	84,97	18,01
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,867	84,97	753,43
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,305	84,97	25,92
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,795	84,97	492,40
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,066	84,97	260,52
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,321	84,97	27,28
8.	9312040019600	Sapator	h-om	2,619	84,97	222,54
		<b>Total manopera</b>				<b>17 152,31</b>

**Materiale:**

1.	101-0070	Benzina	kg	0,006	25,00	0,15
2.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,006	63 000,00	378,00
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,019	89 000,00	1 691,00
4.	1010069	Benzina	t	0,001	25 000,00	25,00
5.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	kg	0,226	89,00	20,12
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,457	20,00	9,14
7.	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,000	50 000,00	0,00
8.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	150 000,00	0,00
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	kg	0,905	40,00	36,20
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	63 000,00	0,00
11.	1011614	Otel rotund, diametru 20 mm	t	0,081	27 500,00	2 227,50
12.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	25 500,00	102,00
13.	1011641	Otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,001	27 500,00	27,50
14.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,005	25 500,00	127,50
15.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	5 200,00	0,00
16.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	20 000,00	40,00
17.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,558	63,00	161,15

18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,023	50,00	1,15
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,015	89,00	268,33
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	19,872	9,00	178,85
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,070	165,00	11,55
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,872	12,00	238,47
23.	1019373	Otel fisie 40x4 mm	t	0,072	27 500,00	1 980,00
24.	1019373-1	Otel fisie, sectiune 100mm2	t	0,032	27 500,00	880,00
25.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,066	62,00	4,09
26.	1019852	Vopsea	kg	2,337	62,00	144,88
27.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001	5 000,00	5,00
28.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,900	12,00	10,80
29.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric	t	1,255	35 000,00	43 925,00
30.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,120	62,00	7,44
31.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,028	425,00	11,90
32.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030	385,00	11,55
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,827	50,00	91,35
34.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,007	35 000,00	245,00
35.	2214	Sina PEN	buc	1,000	42,00	42,00
36.	2216	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, AVVG	m	3,000	36,00	108,00
37.	2218	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	10,000	5,00	50,00
38.	2219	Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm2, KASAN	buc	2,000	30,00	60,00
39.	2220	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,500	12,50	18,75
40.	2221	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,000	18,00	36,00
41.	2223	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	3,000	22,92	68,76
42.	2320166200676	White spirit	kg	3,654	54,00	197,32
43.	2330	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, AVVG	m	3,000	35,00	105,00
44.	2332	Nisip	m3	0,600	385,00	231,00
45.	2334	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПВБ6ШП	m	7,000	53,40	373,80
46.	2336	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	20,000	5,00	100,00
47.	2338	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	2,000	600,00	1 200,00
48.	23391	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	3,000	12,50	37,50
49.	23400	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,000	18,00	36,00
50.	23410	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,000	19,25	19,25
51.	23430	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	3,000	22,92	68,76
52.	23440	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	3,000	26,00	78,00
53.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,616	62,00	906,19
54.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,308	62,00	453,10
55.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,023	54,00	55,24
56.	24520	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	60,000	18,00	1 080,00
57.	2454	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,000	17,50	70,00

58.	2456	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,000	15,75	472,50
59.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,206	5,40	60,51
60.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,305	23,00	7,01
61.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,500	35,00	1 067,50
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,152	63,00	9,58
63.	316000	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,000	89,00	89,00
64.	316100	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 avbnd sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie - FEE NORD - LUNA	buc	1,000	1 290,00	1 290,00
65.	316200	Intreruptor automat cu declansator combinat(termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,000	90,00	90,00
66.	3363	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,000	1 760,00	1 760,00
67.	3364	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,000	89,00	89,00
68.	3365	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, ОПС1-С	buc	1,000	1 473,00	1 473,00
69.	3366	Intreruptor automat cu declansator combinat(termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,000	81,00	162,00
70.	3467	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ППМП-4	buc	1,000	4 130,00	4 130,00
71.	3468	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,000	52,50	105,00
72.	3469	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,000	23,70	94,80
73.	3470	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,000	280,00	560,00
74.	3471	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE - GROWATT	buc	1,000	27 985,00	27 985,00
75.	3472	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn 430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc 49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg- RISEN 410W	buc	22,000	2 970,00	65 340,00
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,244	3,00	0,73
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,130	25,00	3,25
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012	25,00	0,30
79.	5009030	Flanse	10 buc	0,300	45,00	13,50
80.	5009031	Scoabe	10 buc	5,685	25,00	142,13
81.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,186	280,00	52,08
82.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	3,50	42,84
83.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,480	28,00	13,44
84.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,620	2,50	34,05
85.	5009062	Papuci de cablu	buc	73,180	4,60	336,63

86.	5009070	Racordari	10 buc	0,630	48,00	30,24
87.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,450	9,00	40,05
88.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,063	500,00	31,50
89.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	12,730	100,00	1 273,00
90.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,030	280,00	8,40
91.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,257	125,00	32,13
92.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,347	350,00	121,45
93.	5009619	Ate de cusut	kg	0,013	50,00	0,65
94.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,069	350,00	24,15
95.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	125,00	12,75
96.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,033	45,00	1,48
97.	530-0182	Tevi dublu perete, D exterior 110 mm	m	7,000	52,00	364,00
98.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	150,00	9,00
99.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,082	450,00	36,90
100.	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	0,388	350,00	135,80
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>165 800,64</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	1,316	300,00	394,80
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,405	20,00	8,10
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,405	20,00	8,10
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,050	20,00	141,00
5.	031050	Ascensoare	h-ut	7,420	20,00	148,40
6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,655	55,00	146,02
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,093	55,00	555,12
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,510	80,00	40,80
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,510	35,00	17,85
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,376	450,00	619,20
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,024	25,00	0,60
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,013	50,00	0,65
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,440	35,00	15,40
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,487	35,00	87,05
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,010	400,00	4,00
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,108	400,00	43,20
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	4,380	35,00	153,30
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,660	400,00	264,00
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,340	400,00	536,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>3 183,59</b>

Total	lei	223 934,37
Darea in exploatare	3500,00 lei	3 500,00
Total	100,00 +	227 434,37
TVA	20,00 %	45 486,87

**Total deviz:**

**272 921,2  
4**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Fintina arteziana Nr. 1 cu sursa de  
generare a energiei electrice  
(centralafotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari,  
sat.Cosnita, Nr. cad. 3818113**

**Investitor Primaria com.Cosnita**

### 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 constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
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			140,25
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	25,50
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			53,71
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	63,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
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)	m3			2 722,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	5,40	1 512,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	385,00	288,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	425,00	297,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
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			163,14
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			84,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			94,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,27
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			42,35

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	400,00	42,35
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Dublu perete	1 km			64 037,14
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,43
	101-0070	Benzina	kg	0,8000	25,00	21,43
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	714,29
	530-0182	Tevi dublu perete, D exterior 110 mm	m	1 000,0000	52,00	52 000,00
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			39 113,52
	1	Muncitor	h-om	8,4200	84,97	715,48
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric	t	1,0300	35 000,00	36 063,22
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	63 000,00	310,34
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0160	89 000,00	1 388,34
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	55,00	119,89
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	450,00	508,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	7,88
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			2 016,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	62,00	744,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	62,00	372,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	54,00	45,35
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	54,00	162,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	50,00	75,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			388,27
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	89,00	33,82
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,98
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,31
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	62,00	0,87
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	62,00	2,91
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	35 000,00	70,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,60	28,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	450,00	4,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCØИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			83,59
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	kg	0,0300	89,00	2,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
13		Sina PEN	buc			42,00
	2214	Sina PEN	buc	1,0000	42,00	42,00
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			263,36

1	2	3	4	5	6	7
		construcții pe perete sau coloana, curent pînă la 25 A				
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	63,00	4,41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0490	89,00	4,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,98
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140	165,00	2,31
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0060	62,00	0,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	62,00	2,23
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă pînă la 0,1 t	t	0,0010	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,60	28,06
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	9,00	9,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0060	450,00	2,70
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sașiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,15
	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
15	08-02-148-1	Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 1 kg	100 m			1 477,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,67
	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	kg	0,0400	40,00	1,33
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	63 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	45,00	22,33
	021102	Macara pe sașiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	160,00
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolație din PVC, secțiunea 5x16 mm <sup>2</sup> , AVVG	m			36,00
	2216	Cablu cu conductori din aluminiu, izolație din PVC, secțiunea 5x16 mm <sup>2</sup> , AVVG	m	1,0000	36,00	36,00
17	08-03-574-2	Instalații pe dispozitive și conectarea firelor cablurilor sau a conductoarelor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor: cabluri sau conductori, secțiune pînă la 16 mm <sup>2</sup>	100 fire			4 592,60
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	50 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	50,00	2,50
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	1,2400	89,00	110,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	4,60	469,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	350,00	357,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,1000	450,00	45,00
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	350,00	140,00
	021102	Macara pe sașiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut	12,2000	35,00	427,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
18		Papuc de cablu din aluminiu pentru secțiunea -16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc			5,00
	2218	Papuc de cablu din aluminiu pentru secțiunea -16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	1,0000	5,00	5,00



1	2	3	4	5	6	7
19		Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm2, KASAN	buc			30,00
	2219	Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm2, KASAN	buc	1,0000	30,00	30,00
20		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m			12,50
	2220	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,0000	12,50	12,50
21		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			18,00
	2221	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	18,00	18,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 653,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,33
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	kg	2,1800	89,00	193,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	kg	3,0000	40,00	120,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 500,00	1 700,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	63,00	67,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	9,00	196,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	12,00	261,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	12,00	120,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	25,00	625,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	48,00	48,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ППС-50"	buc	5,0000	9,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	300,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	55,00	984,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	93,33
23		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m			22,92
	2223	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	1,0000	22,92	22,92
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			7 800,80
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,80
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	63,00	81,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	9,00	73,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	12,00	98,40
	1019373	Otel fisie 40x4 mm	t	0,1300	27 500,00	3 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	62,00	142,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	25,00	37,60
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	100,00	1 340,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	300,00	78,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	55,00	184,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	400,00	104,00
		<b>2.2. TDG (Proiectat)</b>				
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			331,17
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	63,00	6,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	89,00	8,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,00	1,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	55,00	39,05
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			388,27

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	89,00	33,82
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,98
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,31
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	62,00	0,87
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	62,00	2,91
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	35 000,00	70,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,60	28,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	450,00	4,05
	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	0,0360	350,00	12,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare/OPS	buc			98,35
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	89,00	1,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			263,37
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,56
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	63,00	4,41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,98
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,31
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	62,00	0,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	62,00	2,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	35 000,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,60	28,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	9,00	9,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	450,00	2,70
	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	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,15
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 477,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	kg	0,0400	40,00	1,33
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	63 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,5000	45,00	22,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	160,00
30		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, AVVG	m			35,00
	2330	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, AVVG	m	1,0000	35,00	35,00
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in	100 m			4 053,29

1	2	3	4	5	6	7
		transee				
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	300,00	1 495,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	400,00	1 994,29
32		Nisip	m3			385,00
	2332	Nisip	m3	1,0000	385,00	385,00
33	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 990,86
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	kg	0,0400	40,00	1,71
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	63 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	27 500,00	392,86
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	62,00	16,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	7,14
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	125,00	5,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	115,71
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	20,00	64,29
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	20,00	64,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	154,29
34		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПвБ6Шп	m			53,40
	2334	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПвБ6Шп	m	1,0000	53,40	53,40
35	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			4 592,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,45
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0002	50 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	50,00	2,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	89,00	110,35
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,00000	4,60	469,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	350,00	357,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	450,00	45,00
	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	0,4000	350,00	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	35,00	427,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
36		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc			5,00
	2336	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	1,0000	5,00	5,00
37	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			521,02
	1	Muncitor	h-om	5,0500	84,97	429,10
	1010069	Benzina	t	0,0004	25 000,00	12,50
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	150 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	125,00	1,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	350,00	0,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	300,00	0,90
	031050	Ascensoare	h-ut	3,7100	20,00	74,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	400,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
38		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5IKTII-1	buc			600,00
	2338	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5IKTII-1	buc	1,0000	600,00	600,00
39		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m			12,50
	23391	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,0000	12,50	12,50
40		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			18,00
	23400	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	18,00	18,00
41		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc			19,25
	23410	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	19,25	19,25
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 216,17
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	kg	2,1800	89,00	194,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	kg	3,0000	40,00	120,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 500,00	1 275,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	63,00	66,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	9,00	196,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	12,00	261,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	12,00	120,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	25,00	625,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	48,00	48,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	9,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	300,00	65,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	55,00	984,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	86,67
43		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m			22,92
	23430	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	1,0000	22,92	22,92
44		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m			26,00
	23440	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	1,0000	26,00	26,00
		<b>2.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			384,52
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	63,00	9,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	89,00	8,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,00	1,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	300,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	55,00	46,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	35,00	10,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	400,00	48,00
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare/ Separator cu sigurante fuzibile	buc			98,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	89,00	1,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
47	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			137,12
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	89,00	14,15

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	62,00	0,31
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,60	9,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	450,00	1,35
	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	350,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare/ Limitator de supratensiune	buc			98,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	89,00	1,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
49	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc			983,05
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	89,00	71,20
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,50	42,84
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	9,00	9,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	500,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	125,00	15,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,15
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	125,00	12,75
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	150,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	57,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	400,00	76,00
50	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiac, masa, kg, pina la:30	buc			274,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
51	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			800,13
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 200,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,00	1,23
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	280,00	86,80
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	28,00	22,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,50	30,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	280,00	14,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	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	350,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
52		Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m			18,00
	24520	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	1,0000	18,00	18,00
53	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire			2 460,25
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	50 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	50,00	1,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	4,60	469,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	350,00	358,75
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	50,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГО30"	kg	0,0800	45,00	3,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	450,00	45,00
	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	0,2000	350,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	0,00
54		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc			17,50
	2454	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	1,0000	17,50	17,50
55	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 810,63
	1	Muncitor	h-om	34,4000	84,97	2 922,97
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	kg	2,1000	40,00	84,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	63,00	60,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	9,00	120,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	62,00	24,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	45,00	45,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	48,00	86,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	300,00	99,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	20,00	470,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	55,00	148,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	35,00	243,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
56	pret furnizor	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m			15,75
	2456	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	1,0000	15,75	15,75
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			3 258,74
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	27 500,00	2 227,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	20 000,00	40,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	63,00	49,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	55,00	139,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
58	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			7 620,86
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 500,00	102,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	63,00	81,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	9,00	73,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	12,00	98,40
	1019373	Otel fisie 40x4 mm	t	0,1300	27 500,00	3 575,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	62,00	142,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	25,00	37,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	100,00	1 340,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	55,00	184,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	400,00	100,00
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			5 968,07
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,42
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 500,00	127,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	63,00	34,65
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	9,00	73,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	12,00	98,40
	1019373-1	Otel fisie, sectiune 100mm2	t	0,0810	27 500,00	2 200,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	62,00	124,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	25,00	37,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	100,00	1 340,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1900	300,00	57,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	55,00	184,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	400,00	76,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
60		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc			89,00
	316000	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	89,00	89,00
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 avbnd sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie - FEE NORD -LUNA	buc			1 290,00
	316100	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 avbnd sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie - FEE NORD -LUNA	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
62		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc			90,00
	316200	Intreruptor automat cu declansator combinat(termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	90,00	90,00
		<b>3.2. TDG (Proiectat)</b>				
63		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc			1 760,00
	3363	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
64		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc			89,00
	3364	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	89,00	89,00
65		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc			1 473,00
	3365	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,0000	1 473,00	1 473,00
66		Intreruptor automat cu declansator combinat(termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			81,00
	3366	Intreruptor automat cu declansator combinat(termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	81,00	81,00
		<b>3.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
67		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMPI-4	buc			4 130,00
	3467	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMPI-4	buc	1,0000	4 130,00	4 130,00
68		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			52,50
	3468	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	52,50	52,50
69		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			23,70

1	2	3	4	5	6	7
	3469	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	23,70	23,70
70		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc			280,00
	3470	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	1,0000	280,00	280,00
71		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC- 220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE -GROWATT	buc			27 985,00
	3471	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC- 220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE -GROWATT	buc	1,0000	27 985,00	27 985,00
72		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn 430W, Upmax-41,2V, I <sub>pmax</sub> -10,44A, U <sub>oc</sub> 49,4, I <sub>sc</sub> -11,06A, U <sub>maxs</sub> -1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg- RISEN 410W	buc			2 970,00
	3472	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn 430W, Upmax-41,2V, I <sub>pmax</sub> -10,44A, U <sub>oc</sub> 49,4, I <sub>sc</sub> -11,06A, U <sub>maxs</sub> -1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg- RISEN 410W	buc	1,0000	2 970,00	2 970,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Fintina arteziana Nr. 1 cu sursa  
de generare a energiei electrice  
(centralafotovoltaica) situata in  
r-nul. Dubasari, sat.Cosnita, Nr.  
cad. 3818113**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1

### Lucrari de constructie a instalatiilor fotovoltaice pentru fntbnile arteziene

Valoarea de deviz 272 921,24 lei

Intocmit in prețuri curente 01.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>I. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
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	0,040	140,25 140,25	5,61 5,61
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	30,500	53,71 17,84	1 638,20 544,24
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)	m3	0,040	2 722,00 484,25	108,88 19,37
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale,	m3	1,900	163,14 163,14	309,97 309,97

1	2	3	4	5	6	7
		etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu				
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,300	84,92 82,42	110,40 107,15
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	0,640	94,27 94,27	60,33 60,33
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	1,020	42,35 0,00	43,20 0,00
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Dublu perete	1 km	0,007	64 037,14 11 301,43	448,26 79,11
		<b>Total TDG (Proiectat)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>2 724,85</b> <b>1 125,78</b>
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,218	39 113,52 715,48	47 640,27 871,45
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 clorecauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,218	2 016,94 618,58	2 456,63 753,43
		<b>Total Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>50 096,90</b> <b>1 624,88</b>
		<i>Total</i>	lei			52 821,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			660,16
		<i>Total</i>	100,00 +			53 481,91
		<i>Chetuieli de transport</i>	10,00 %			4 924,78
		<i>Total</i>	100,00 +			58 406,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			8 468,96
		<i>Total</i>	100,00 +			66 875,65
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			4 012,54
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>70 888,19 2 750,66</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	<u>388,27</u> 197,13	<u>388,27</u> 197,13
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	<u>83,59</u> 73,92	<u>83,59</u> 73,92
13		Sina PEN	buc	1,000	<u>42,00</u> 0,00	<u>42,00</u> 0,00
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	<u>263,36</u> 132,55	<u>263,36</u> 132,55
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,030	<u>1 477,33</u> 1 053,67	<u>44,32</u> 31,61
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, AVVG	m	3,000	<u>36,00</u> 0,00	<u>108,00</u> 0,00
17	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	0,100	<u>4 592,60</u> 2 948,50	<u>459,26</u> 294,85
18		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea -16mm2, FOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,000	<u>5,00</u> 0,00	<u>50,00</u> 0,00
19		Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm2, KASAN	buc	2,000	<u>30,00</u> 0,00	<u>60,00</u> 0,00
20		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,500	<u>12,50</u> 0,00	<u>18,75</u> 0,00
21		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,000	<u>18,00</u> 0,00	<u>36,00</u> 0,00
22	08-02-411-	Furtun metalic, diametrul exterior	100 m	0,030	7 653,00	229,59

1	2	3	4	5	6	7
	1	pina la 48 mm			2 948,33	88,45
23		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	3,000	22,92 0,00	68,76 0,00
24	08-02-472- 7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,050	7 800,80 1 809,80	390,04 90,49
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent) Inclusiv salariu</b>				<b>2 241,94 909,00</b>
		<b>2.2. TDG (Proiectat)</b>				
25	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	331,17 201,38	331,17 201,38
26	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	388,27 197,13	388,27 197,13
27	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare/OPS	buc	1,000	98,35 95,17	98,35 95,17
28	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000	263,37 132,56	526,73 265,11
29	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,030	1 477,33 1 053,67	44,32 31,61
30		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm <sup>2</sup> , AVVG	m	3,000	35,00 0,00	105,00 0,00
31	08-02-142- 1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,070	4 053,29 563,29	283,73 39,43
32		Nisip	m <sup>3</sup>	0,600	385,00 0,00	231,00 0,00
33	08-02-141- 1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,070	1 990,86 1 164,14	139,36 81,49
34		Cablu bronzat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm <sup>2</sup> , АПвБ6ШП	m	7,000	53,40 0,00	373,80 0,00
35	08-03-574- 2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a	100 fire	0,200	4 592,50 2 948,45	918,50 589,69

1	2	3	4	5	6	7
		conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor: cabluri sau conductori, secțiune pînă la 16 mm <sup>2</sup>				
36		Papuc de cablu din aluminiu pentru secțiunea -16mm <sup>2</sup> , FOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	20,000	5,00 0,00	100,00 0,00
37	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pînă la 1 kV, secțiunea unui conductor, pînă la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	2,000	521,02 429,10	1 042,05 858,20
38		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pînă la 1kV, montare exterioara, secțiunea 2.5/16mm <sup>2</sup> , 5ПКТП-1	buc	2,000	600,00 0,00	1 200,00 0,00
39		Tub termoretractabil, secțiunea 2.5-16mm	m	3,000	12,50 0,00	37,50 0,00
40		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,000	18,00 0,00	36,00 0,00
41		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,000	19,25 0,00	19,25 0,00
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pînă la 48 mm	100 m	0,060	7 216,17 2 948,50	432,97 176,91
43		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	3,000	22,92 0,00	68,76 0,00
44		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	3,000	26,00 0,00	78,00 0,00
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>6 454,76 2 536,12</b>
		<b>2.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pînă la 900x600x500	buc	1,000	384,52 201,38	384,52 201,38
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare/ Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,000	98,34 95,17	196,69 190,33

1	2	3	4	5	6	7
47	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,000	137,12 99,42	548,50 397,66
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare/ Limitator de supratensiune	buc	2,000	98,34 95,17	196,69 190,33
49	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,000	983,05 667,86	983,05 667,86
50	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la:30	buc	22,000	274,56 262,56	6 040,26 5 776,26
51	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	0,600	800,13 572,70	480,08 343,62
52		Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	60,000	18,00 0,00	1 080,00 0,00
53	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,040	2 460,25 1 427,50	98,41 57,10
54		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,000	17,50 0,00	70,00 0,00
55	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,300	4 810,63 2 922,97	1 443,19 876,89
56	pret furnizor	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,000	15,75 0,00	472,50 0,00
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,000	3 258,74 704,40	3 258,74 704,40
58	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,500	7 620,86 1 809,86	3 810,43 904,93
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,400	5 968,07 1 614,42	2 387,23 645,77
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inklusiv salariu</b>				<b>21 450,29 10 956,53</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			30 146,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 456,40
		<i>Total</i>	100,00 +			33 603,39
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1 338,50
		<i>Total</i>	100,00 +			34 941,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			10 945,25
		<i>Total</i>	100,00 +			45 887,14
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			2 753,23
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>48 640,37 14 401,65</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
60		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,000	89,00 0,00	89,00 0,00
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 avbnd sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie - FEE NORD -LUNA	buc	1,000	1 290,00 0,00	1 290,00 0,00
62		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent) Inclusiv salariu</b>				<b>1 469,00</b>
		<b>3.2. TDG (Proiectat)</b>				
63		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,000	1 760,00 0,00	1 760,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,000	89,00 0,00	89,00 0,00
65		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OHC1-C	buc	1,000	1 473,00 0,00	1 473,00 0,00
66		Intreruptor automat cu declansator combinat(termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,000	81,00 0,00	162,00 0,00
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>3 484,00</b>
		<b>3.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
67		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMII-4	buc	1,000	4 130,00 0,00	4 130,00 0,00
68		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,000	52,50 0,00	105,00 0,00
69		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,000	23,70 0,00	94,80 0,00
70		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,000	280,00 0,00	560,00 0,00
71		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC- 220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE -GROWATT	buc	1,000	27 985,00 0,00	27 985,00 0,00
72		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn 430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc 49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg-RISEN 410W	buc	22,000	2 970,00 0,00	65 340,00 0,00
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>98 214,80</b>
		<i>Total</i>	lei			103 167,80
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	1,20 %			1 238,01
		<b>Total Utilaj</b>				<b>104 405,81</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclisiv salariu</b>				
		Total	lei			223 934,37
		Darea in exploatare	3500,00 lei			3 500,00
		Total	100,00 +			227 434,37
		TVA	20,00 %			45 486,87
		<b>Total deviz:</b>				<b>272 921,24</b>
		<b>Inclisiv salariu</b>				<b>17 152,31</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)