

**#Lucrari de montare a centralei  
fotovoltaice pe acoperisul Blocului nr.  
3 al Universitatii de Stat din Moldova,  
str. M. Kogalniceanu, 65, mun.  
Chisinau#**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 630 411,97 lei

Intocmit in prețuri curente 04.07.2025

№ 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>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Constructii metalice pentru sisteme de suport CEF</b>				
1	CP15A1	Montarea blocurilor de suport cu volum sub 0,02 m.c ( se include h-ut ; h-om )	buc	1 310,000	28,31 20,81	37 088,72 27 263,72
2	33-02-013-13	Montarea construcțiilor din oțel sub utilaj, masa pînă la 1 t	t	6,510	1 329,84 796,53	8 657,23 5 185,42
		<i>Total</i>	lei			45 745,95
		<b>Total Constructii metalice pentru sisteme de suport CEF Inclusiv salariu</b>				<b>45 745,95 32 449,14</b>
		<b>1.2. Articole de cablu si armaturi pentru cabluri</b>				
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,058	9 566,72 6 171,72	554,87 357,96
		<i>Total</i>	lei			554,87

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Articole de cablu si armaturi pentru cabluri Inklusiv salariu</b>				<b>554,87 357,96</b>
		<b>1.3. Lucrari de terasament pentru cabluri si prize de pamint</b>				
4	TsA16B2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu cu obstacol	m3	27,000	150,41 <hr/> 150,41	4 061,18 <hr/> 4 061,18
5	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	4,300	199,61 <hr/> 199,61	858,31 <hr/> 858,31
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu, pentru cablu	m3	21,000	29,33 <hr/> 29,33	615,85 <hr/> 615,85
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu, pentru priza de pamint	m3	6,000	29,33 <hr/> 29,33	175,96 <hr/> 175,96
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	18,600	1 769,47 <hr/> 834,37	32 912,18 <hr/> 15 519,32
		<i>Total</i>	lei			38 623,48
		<b>Total Lucrari de terasament pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu</b>				<b>38 623,48 21 230,62</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4. lucrari de decapare si restabilire (asfaltobeton,pavaj)</b>				
9	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,030	m	100,000	173,84 35,00	17 383,72 3 500,20
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,000	265,12 151,36	1 325,60 756,80
11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	6,500	50,96 0,00	331,24 0,00
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,500	638,24 85,14	1 595,60 212,85
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,500	611,76 93,66	1 529,39 234,14
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,050	1 769,60 834,40	88,48 41,72
15	RpDB20D	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 6 cm cu asternere manuala Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,010	m2	25,000	346,57 81,36	8 664,32 2 033,90
16	RpDB36B	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt orice dimensiuni, asezate pe nisip	m	43,000	17,97 17,97	772,88 772,88
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,150	611,75 93,66	1 315,27 201,36
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,150	1 769,47 834,37	3 804,36 1 793,90
19	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec	m2	21,500	116,61 56,38	2 507,16 1 212,21

1	2	3	4	5	6	7
		uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm ( placile de beton demontate anterior )				
		<i>Total</i>	lei			39 318,02
		<b>Total lucrari de decapare si restabilire (asfaltobeton,pavaj) Inklusiv salariu</b>				<b>39 318,02 10 759,96</b>
		<i>Total</i>	lei			124 242,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 551,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			258,33
		<i>Total</i>				140 052,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			14 005,20
		<i>Total</i>				154 057,29
		<i>Beneficiu</i>	6 %			9 243,44
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>163 300,73 64 797,68</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Cutii si panouri</b>				
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,( BZUM,IQMII.....)	buc	8,000	628,39 219,47	5 027,14 1 755,78
		<i>Total</i>	lei			5 027,14
		<b>Total Cutii si panouri Inklusiv salariu</b>				<b>5 027,14 1 755,78</b>
		<b>2.2. Echipament de curent alternativ</b>				
21	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	38,000	429,09 261,10	16 305,41 9 921,65
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A DS.	buc	26,000	128,95 110,68	3 352,57 2 877,73
23	08-03-521-1	Intreruptor pe sina pentru contor tip Dc/IP SDF30	buc	26,000	139,08 111,63	3 616,18 2 902,33

1	2	3	4	5	6	7
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	89,35 82,30	178,70 164,60
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BZUM completat conform desenului tehnic)	buc	1,000	107,71 105,95	107,71 105,95
26	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,520	6 844,48 3 556,96	3 559,13 1 849,62
27	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice	buc	27,000	1 274,24 1 173,04	34 404,41 31 672,08
28	08-02-407-10	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 110 mm	100 m	0,180	6 967,44 5 155,72	1 254,14 928,03
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,250	5 098,20 2 251,48	1 274,55 562,87
30	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm <sup>2</sup>	100 m	0,580	991,88 849,50	575,29 492,71
31	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	1,080	839,01 743,56	906,13 803,04
32	08-02-412-13	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 185 mm <sup>2</sup>	100 m	1,500	1 613,03 1 381,16	2 419,54 2 071,74
		<i>Total</i>	lei			67 953,76
		<b>Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu</b>				<b>67 953,76 54 352,35</b>
		<b>2.3. Echipament de curent continuu</b>				
33	08-01-101-	Montare invertor SOFAR	buc	2,000	927,77	1 855,54

1	2	3	4	5	6	7
	1				743,56	1 487,11
34	11-04-008-04	Montare panouri fotovoltaice	buc	288,000	298,61	86 000,83
					292,31	84 186,43
35	08-03-574-1	Conectori de racord compatibili cu MC 4 (conector solar MC4 2-1Y ;KSTF611;PV-KBT M 611)	100 fire	1,550	1 813,56	2 811,02
					1 589,28	2 463,38
		<i>Total</i>	lei			90 667,39
		<b>Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu</b>				<b>90 667,39 88 136,92</b>
		<b>2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri</b>				
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,500	3 271,90	4 907,85
					627,20	940,80
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,500	2 863,05	4 294,57
					615,85	923,77
38		Caramida	buc	1 250,000	6,00	7 500,00
					0,00	0,00
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg Cablu ABB6IIIВ-4ч185	100 m	1,500	1 857,56	2 786,34
					1 296,02	1 944,03
40	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,000	159,36	1 274,86
					129,60	1 036,82
		<i>Total</i>	lei			20 763,62
		<b>Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inclusiv salariu</b>				<b>20 763,62 4 845,42</b>
		<b>2.5. Utilaj pentru priza de pamint la BZUM</b>				
41	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,080	1 857,95	2 006,59
					1 296,02	1 399,70
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, (se elimina otel carbon d=16mm)	10 buc	0,300	7 822,17	2 346,65
					2 352,70	705,81

1	2	3	4	5	6	7
43	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm <sup>2</sup> , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,120	5 284,25 4 408,33	634,11 529,00
		<i>Total</i>	lei			4 987,35
		<b>Total Utilaj pentru priza de pamint la BZUM Inclusiv salariu</b>				<b>4 987,35 2 634,51</b>
		<i>Total</i>	lei			189 399,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			36 414,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			425,36
		<i>Total</i>				226 238,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			115 310,98
		<i>Total</i>				341 549,60
		<i>Beneficiu</i>	6 %			20 492,98
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>362 042,58 151 724,98</b>

		Total	lei			525 343,31
		TVA	20 %			105 068,66
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>630 411,97 216 522,66</b>

Intocmit

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

Verificat

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

#**Lucrari de montare a centralei  
fotovoltaice pe acoperisul  
Blocului nr. 3 al Universitatii de  
Stat din Moldova, str. M.  
Kogalniceanu, 65, mun.  
Chisinau#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 630 411,97 lei**

Intocmit in prețuri curente 04.07.2025

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

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 662,4563	94,60	157 268,36
2.	7123011000200	Betonist	h-om	37,0000	94,60	3 500,20
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	222,7000	94,60	21 067,42
4.	7129020012800	Pavator	h-om	12,4743	94,60	1 180,07
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,7500	94,60	1 016,95
6.	7137010011500	Electrician	h-om	3,7800	94,60	357,59
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	246,9025	94,60	23 357,00
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,4200	94,60	7 986,13
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3397	94,60	32,14
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
<b>Total manopera</b>						<b>216 522,66</b>

### Materiale:

1.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0326	42 000,00	1 369,20
2.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
3.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0064	21 000,00	134,40
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
5.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	60 000,00	12,00
6.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	67 000,00	6,70
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0010	20 000,00	20,00
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,10
9.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0730	20 000,00	1 460,00
10.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0258	22 000,00	567,60
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0149	22 000,00	327,80

12.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0040	18 000,00	72,00
13.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0022	24 000,00	52,80
14.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	8,6432	42,00	363,01
15.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,2610	12,00	3,12
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	41,4880	35,00	1 452,08
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	58,4060	6,00	350,44
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,9848	24,00	23,64
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	58,4060	31,00	1 810,59
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,9980	60,00	59,88
21.	1019852	Vopsea	kg	5,3642	45,00	241,39
22.	1019925	Saibe patrata	100 buc	1,0800	90,00	97,20
23.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
24.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
25.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
26.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
27.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
28.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
29.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
30.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	6,7053	0,00	0,00
31.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0450	90,00	4,05
32.	1111000200011	Asfalt turnat preparat in... (pentru informatie)	t	3,6360	1 700,00	6 181,20
33.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0500	60,00	3,00
34.	1212121212121	Apa	m3	4,1200	14,00	57,68
35.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,3475	400,00	2 139,00
36.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,7500	450,00	1 237,50
37.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1075	450,00	48,38
38.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,8170	450,00	367,65
39.	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,0505	450,00	22,72
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,2340	22 000,00	5 148,00
41.	2320322600000	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0177	16 000,00	283,20
42.	2525	caramida	buc	1 250,0000	6,00	7 500,00
43.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	34,4000	2,60	89,44
44.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	283,8000	2,60	737,88
45.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (demontate anterior)	m2	21,8225	0,00	0,00
46.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,4300	120,00	51,60
47.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,3605	890,00	320,84
48.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0007	1 500,00	1,05
49.	4100126202818	Apa	m3	0,7150	14,00	10,01
50.	5009030	Flanse	10 buc	0,2500	12,00	3,00
51.	5009031	Scoabe	10 buc	4,6950	2,00	9,39
52.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,9796	41,00	40,16
53.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	2,60	63,65
54.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8640	14,00	12,10
55.	5009061	Fisa de izolatie	buc	43,0520	1,20	51,66

56.	5009062	Papuci de cablu	buc	518,3800	1,14	590,95
57.	5009070	Racordari	10 buc	0,4500	6,00	2,70
58.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	41,0800	4,30	176,64
59.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2408	126,00	30,34
60.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0684	32,00	2,19
61.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,7738	71,00	125,94
62.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,5810	62,00	98,02
63.	5009619	Ate de cusut	kg	0,1435	42,00	6,02
64.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2566	63,00	16,18
65.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0068	24,00	0,16
66.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,2840	41,00	52,64
67.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,1240	32,00	3,97
68.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1200	28,00	3,36
69.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,4400	20,00	28,80
70.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,7050	12,00	8,46
71.	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	4,3676	42,00	183,44
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>34 184,42</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	22,0764	250,00	5 519,11
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,3076	12,00	99,69
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,5661	12,00	6,79
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	12,3576	12,00	148,29
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,6931	12,00	8,32
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,0860	120,00	1 210,32
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,4158	120,00	169,90
8.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	14,1918	16,00	227,07
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	16,4744	16,00	263,59
10.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,8750	90,00	348,75
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	7,3563	250,00	1 839,08
12.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	39,3000	250,00	9 825,00
13.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,0030	90,00	270,27
14.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,5015	90,00	135,13
15.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	37,0000	85,00	3 145,00
16.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0150	240,00	3,60
17.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0955	600,00	57,30
18.	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,2650	500,00	132,50
19.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0300	240,00	7,20

20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,8750	42,00	162,75
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	216,1120	90,00	19 450,08
22.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1760	42,00	259,39
23.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4944	42,00	104,76
24.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0476	250,00	11,90
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,1830	280,00	331,24
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	37,0000	280,00	10 360,00
27.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	13,4200	60,00	805,20
28.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	8,6400	210,00	1 814,40
29.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	22,2066	280,00	6 217,87
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>62 934,50</b>

Total	lei	525 343,31
TVA	20 %	105 068,66

**Total deviz:**

**630 411,97**

Intocmit

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

Verificat

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

**#Lucrari de montare a centralei fotovoltaice pe acoperisul Blocului nr. 3 al Universitatii de Stat din Moldova, str. M. Kogalniceanu, 65, mun. Chisinau#**

## 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Constructii metalice pentru sisteme de suport CEF</b>				
1	CP15A1	Montarea blocurilor de suport cu volum sub 0,02 m.c ( se include h-ut ; h-om )	buc			28,31
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			37 088,72
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			1 329,84
	1	Muncitor	h-om	8,4200	94,60	796,53
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	42 000,00	210,32
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	0,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	16,00	34,88
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	250,00	282,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	280,00	5,60
		<i>Total</i>	lei			8 657,23
		<b>1.2. Articole de cablu si armaturi pentru cabluri</b>				
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			9 566,72
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,72
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	250,00	205,17
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,00	117,07
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	12,00	143,45
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 929,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			554,87
		<b>1.3. Lucrari de terasament pentru cabluri si prize de pamint</b>				
4	TsA16B2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu cu obstacol	m3			150,41 150,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	94,60	137,17
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1400	94,60	13,24
		<i>Total</i>	lei			4 061,18
5	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			199,61 199,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,61
		<i>Total</i>	lei			858,31
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu, pentru cablu	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			615,85
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu, pentru priza de pamint	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			175,96
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 769,47 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
		<i>Total</i>	lei			32 912,18
		<b>1.4. lucrari de decapare si restabilire (asfaltobeton,pavaj)</b>				
9	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,030	m			173,84 35,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	890,00	3,21
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	14,00	0,58
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	85,00	31,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	280,00	103,60
		<i>Total</i>	lei			17 383,72
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			265,12 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	42,00	32,55

1	2	3	4	5	6	7
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
		<i>Total</i>	lei			1 325,60
11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			50,96
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	280,00	50,96
		<i>Total</i>	lei			331,24
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			638,24
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	450,00	495,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Total</i>	lei			1 595,60
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			611,76
						93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Total</i>	lei			1 529,39
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 769,60
						834,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,20
		<i>Total</i>	lei			88,48
15	RpDB20D	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 6 cm cu asternere manuala Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,010	m2			346,57
						81,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4300	94,60	40,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	94,60	40,68
	1111000200011	Asfalt turnat preparat in... (pentru informatie)	t	0,1440	1 700,00	247,25
	2320322600000	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0007	16 000,00	11,33
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	450,00	0,91
	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,0106	500,00	5,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0006	240,00	0,14
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0012	240,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			8 664,32
16	RpDB36B	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt orice dimensiuni, asezate pe nisip	m			17,97
						17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
		<i>Total</i>	lei			772,88
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			611,75
						93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Total</i>	lei			1 315,27
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 769,47
						834,37

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
		<i>Total</i>	lei			3 804,36
19	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm ( placile de beton demontate anterior )	m2			116,61 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,60	34,32
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (demontate anterior)	m2	1,0150	0,00	0,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	450,00	2,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	450,00	17,10
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	120,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			2 507,16
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Cutii si panouri</b>				
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,( BZUM,ИЦМП.....)	buc			628,39 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	42,00	6,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	22 000,00	330,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	16,00	12,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			5 027,14
		<b>2.2. Echipament de curent alternativ</b>				
21	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			429,09 261,10
	1	Muncitor	h-om	2,7600	94,60	261,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	35,00	15,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	24,00	0,34
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	31,00	37,82
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	60,00	0,96
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	22 000,00	66,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,14	6,95
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	4,30	4,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	71,00	1,42
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	42,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	12,00	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	42,00	1,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,00	1,68
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	60,00	13,80

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	280,00	1,68
		<i>Total</i>	lei			16 305,41
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A DS.	buc			128,95
						110,68
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	12,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	35,00	5,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	60,00	0,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,14	2,28
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	42,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	12,00	0,04
	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	42,00	0,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,00	2,52
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	60,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	280,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			3 352,57
23	08-03-521-1	Intreruptor pe sina pentru contor tip Dc/IP SDF30	buc			139,08
						111,63
	1	Muncitor	h-om	1,1800	94,60	111,63
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	12,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	35,00	8,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	60,00	0,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	45,00	3,15
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,14	2,28
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	71,00	1,42
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	42,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	12,00	0,06
	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	0,0200	42,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,00	2,52
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	60,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	280,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			3 616,18
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			89,35
						82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	1,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			178,70
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BZUM completat conform desenului tehnic)	buc			107,71
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
		<i>Total</i>	lei			107,71
26	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			6 844,48
						3 556,96
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 556,96
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	42,00	287,29
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	2,00	2,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	24,00	9,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	31,00	387,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	250,00	437,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	120,00	1 416,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	16,00	50,71
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	42,00	103,73
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	280,00	490,00
		<i>Total</i>	lei			3 559,13
27	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice	buc			1 274,24 ----- 1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00042	22 000,00	9,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	35,00	14,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,35
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	90,00	3,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	41,00	1,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1500	12,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	280,00	36,40
		<i>Total</i>	lei			34 404,41
28	08-02-407-10	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 110 mm	100 m			6 967,44 ----- 5 155,72
	1	Muncitor	h-om	54,5000	94,60	5 155,72
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	44,44
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0058	22 000,00	122,22
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	42,00	66,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	6,00	73,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	31,00	378,22
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	90,00	22,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0040	1 500,00	5,83
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,0000	4,30	25,78
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	32,00	2,56
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0380	24,00	0,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	250,00	472,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	16,00	68,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	280,00	529,22
		<i>Total</i>	lei			1 254,14
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 098,20 ----- 2 251,48
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	40,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	40,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	31,00	415,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,00	13,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	6,00	10,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,52
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	120,00	1 896,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	16,00	43,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	42,00	203,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	280,00	30,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 274,55
30	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			991,88 849,50
	1	Muncitor	h-om	8,9800	94,60	849,50
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00126	18 000,00	21,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	41,00	12,71
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	71,00	1,41
	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	0,4000	42,00	16,79
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	280,00	39,21
		<i>Total</i>	lei			575,29
31	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			839,01 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	18 000,00	18,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	41,00	12,71
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	14,00	11,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	32,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	71,00	1,42
	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	0,3200	42,00	13,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	280,00	11,20
		<i>Total</i>	lei			906,13
32	08-02-412-13	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 185 mm2	100 m			1 613,03 1 381,16
	1	Muncitor	h-om	14,6000	94,60	1 381,16
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00148	18 000,00	26,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	41,00	12,71
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	71,00	1,42
	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	0,4000	42,00	16,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3000	250,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3000	280,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			2 419,54
		<b>2.3. Echipament de curent continuu</b>				
33	08-01-101-1	Montare invertor SOFAR	buc			927,77 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,60	31,82
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	4,30	4,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	126,00	3,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	71,00	8,69
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	63,00	1,82
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	41,00	4,18
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	28,00	1,68

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	0,1900	250,00	47,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	280,00	53,20
		<i>Total</i>	lei			1 855,54
34	11-04-008-04	Montare panouri fotovoltaice	buc			298,61
						292,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	210,00	6,30
		<i>Total</i>	lei			86 000,83
35	08-03-574-1	Conectori de racord compatibili cu MC 4 (conector solar MC4 2-1Y ;KSTF611;PV-KBT M 611)	100 fire			1 813,56
						1 589,28
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,28
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	60 000,00	7,74
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	12,00	0,24
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,14	116,28
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	126,00	12,60
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	62,00	63,24
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	42,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	63,00	6,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	32,00	2,56
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	12,00	1,20
	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	42,00	8,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			2 811,02
		<b>2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri</b>				
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 271,90
						627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	280,00	1 397,20
		<i>Total</i>	lei			4 907,85
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 863,05
						615,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	250,00	1 060,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	280,00	1 187,20
		<i>Total</i>	lei			4 294,57
38		Caramida	buc			6,00
						0,00
	2525	caramida	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,00
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg Cablu АББШВ-4ч185	100 m			1 857,56
						1 296,02
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	1,33
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	16,80
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	22 000,00	220,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	22 000,00	22,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	24 000,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	45,00	11,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	126,00	1,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	71,00	2,91
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	63,00	0,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	12,00	38,64
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	12,00	38,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	280,00	109,20
		<i>Total</i>	lei			2 786,34
40	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc			159,36 129,60
	1	Muncitor	h-om	1,3700	94,60	129,60
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 000,00	16,80
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	67 000,00	0,84
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	126,00	0,26
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	71,00	0,71
	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	0,0500	42,00	2,10
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	20,00	3,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	63,00	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			1 274,86
		<b>2.5. Utilaj pentru priza de pamint la BZUM</b>				
41	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 857,95 1 296,02
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	17,50
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	22 000,00	220,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	22 000,00	22,41
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	24 000,00	2,22
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	45,00	11,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	126,00	1,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	71,00	2,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	63,00	0,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	12,00	38,64
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	12,00	38,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	280,00	109,20
		<i>Total</i>	lei			2 006,59
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, (se elimina otel carbon d=16mm)	10 buc			7 822,17 2 352,70
	1	Muncitor	h-om	24,8700	94,60	2 352,70
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3кп5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,243333	20 000,00	4 866,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,006666	24 000,00	160,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,3400	42,00	98,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	250,00	105,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,6200	16,00	121,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	280,00	117,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 346,65
43	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			5 284,25
						4 408,33
	1	Muncitor	h-om	46,6000	94,60	4 408,33
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	24,00	49,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	2,00	40,83
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	1,14	232,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	42,00	537,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	280,00	8,42
		<i>Total</i>	lei			634,11

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.