

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

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 472 000,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sisteme de suport CEF				
1	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	1 310,0000	28,31 20,81	37 088,72 27 263,72
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	6,5100	1 583,93 796,53	10 311,39 5 185,42
		Total Constructii metalice pentru sisteme de suport CEF Inclusiv salariu				47 400,11 32 449,14
		1.2. Articole de cablu si armaturi pentru cabluri				
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	0,0580	7 529,83 6 171,72	436,73 357,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total Articole de cablu si armaturi pentru cabluri Inclusiv salariu				436,73 357,96
		1.3. Lucrari de terasament pentru cabluri si prize de pamant				
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	27,0000	150,41 150,41	4 061,18 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	4,3000	199,61 199,61	858,31 858,31
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	21,0000	29,33 29,33	615,85 615,85
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	6,0000	29,33 29,33	175,96 175,96
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	18,6000	1 094,12 834,37	20 350,67 15 519,32
		Total Lucrari de terasament pentru cabluri si prize de pamant Inclusiv salariu				26 061,97 21 230,62
		1.4. lucrari de decapare si				

1	2	3	4	5	6	7
		restabilire (asfaltobeton,pavaj)				
9	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi (Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в бетоне износа, на дорогах и улицах)	m	100,0000	174,25 35,00	17 424,52 3 500,20
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,0000	196,80 151,36	983,98 756,80
11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	6,5000	65,52 0,00	425,88 0,00
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,5000	593,19 85,14	1 482,97 212,85
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,5000	723,20 93,66	1 808,01 234,14
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0500	1 094,20 834,40	54,71 41,72
15	RpDB20D	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 6 cm cu asternere manuala	m2	25,0000	357,42 81,36	8 935,58 2 033,90
16	RpDB36B	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt orice dimensiuni, asezate pe nisip	m	43,0000	17,97 17,97	772,88 772,88
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,1500	723,20 93,66	1 554,89 201,36
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,1500	1 094,12 834,37	2 352,36 1 793,90
19	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in	m2	21,5000	132,08 56,38	2 839,76 1 212,21

1	2	3	4	5	6	7
		proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placile de beton demontate anterior)				
		Total lucrari de decapare si restabilire (asfaltobeton,pavaj) Inklusiv salariu				38 635,54 10 759,96
		<i>Total</i>	lei			112 534,35
		<i>ASM</i>	24,00 %			15 551,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			708,27
		<i>Total</i>	100,00 +			128 794,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			12 879,41
		<i>Total</i>	100,00 +			141 673,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			7 083,67
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				148 757,14 64 797,68
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ,(BZUM,IQMII.....)	buc	8,0000	723,86 219,47	5 790,90 1 755,78
		Total Cutii si panouri Inklusiv salariu				5 790,90 1 755,78
		2.2. Echipament de curent alternativ				
21	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	38,0000	409,12 261,10	15 546,49 9 921,65
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	26,0000	125,27 110,68	3 257,02 2 877,73
23	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	26,0000	134,01 111,63	3 484,21 2 902,33
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,0000	89,40 82,30	178,80 164,60

1	2	3	4	5	6	7
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BZUM completat conform desenului tehnic)	buc	1,0000	107,79 105,95	107,79 105,95
26	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,5200	5 722,00 3 556,96	2 975,44 1 849,62
27	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetic	buc	27,0000	1 270,81 1 173,04	34 311,81 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 100 mm	100 m	0,1800	6 884,06 5 155,72	1 239,13 928,03
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	0,2500	3 558,84 2 251,48	889,71 562,87
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	0,5800	998,00 849,50	578,84 492,71
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 mm2	100 m	1,0800	852,75 743,56	920,97 803,04
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	1,5000	1 618,73 1 381,16	2 428,10 2 071,74
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				65 918,31 54 352,35
		2.3. Echipament de curent continuu				
33	08-01-101-1	Montare invertor SOFAR	buc	2,0000	1 053,98 743,55	2 107,97 1 487,11
34	11-04-008-04	Montare panouri fotovoltaice	buc	288,0000	299,81 292,31	86 346,43 84 186,43
35	08-03-574-1	Conectori de racord compatibili cu MC 4 (conector solar MC4 2-	100 fire	1,5500	1 782,74 1 589,28	2 763,24 2 463,38

1	2	3	4	5	6	7
		1Y ;KSTF611;PV-KBT M 611)				
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				91 217,64 88 136,92
		2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
36	08-02-142- 1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,5000	3 122,20 627,20	4 683,30 940,80
37	08-02-143- 1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,5000	2 735,85 615,85	4 103,77 923,77
38		Caramida	buc	1 250,0000	6,00 0,00	7 500,00 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 ABB6IIIb- 4q185	100 m	1,5000	1 844,23 1 296,02	2 766,35 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	8,0000	162,25 129,60	1 298,02 1 036,82
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inclusiv salariu				20 351,44 4 845,42
		2.5. Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg				
41	08-02-141- 1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,0800	1 844,60 1 296,02	1 992,17 1 399,70
42	08-02-471- 4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, (se elimina otel carbon d=16mm)	10 buc	0,3000	3 624,40 2 352,70	1 087,32 705,81
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	0,1200	5 477,75 4 408,33	657,33 529,00
		Total Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg				3 736,82 2 634,51

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			187 015,11
		<i>ASM</i>	24,00 %			36 414,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			972,65
		<i>Total</i>	100,00 +			224 401,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			83 448,74
		<i>Total</i>	100,00 +			307 850,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			15 392,53
		Total Lucrari de montare				323 243,03
		Inclusiv salariu				151 724,98

			472 000,17			
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				216 522,66

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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 472 000,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		Total manopera				216 522,66

Materiale:

1.	101-1513	Electrozi "Љ42", diametru 4 mm	t	0,0326	65 000,00	2 119,00
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0064	22 000,00	140,80
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0001	42 000,00	4,20
4.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	50 000,00	10,00
5.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	50 000,00	5,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0010	23 000,00	23,00
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0021	10 000,00	21,00
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0258	15 000,00	387,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0149	15 000,00	223,50
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0040	35 000,00	140,00
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	50 000,00	100,00
12.	1011924	Electrozi Љ42A, diametru 4 mm	kg	8,6432	65,00	561,81
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,2610	50,00	13,05
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	41,4880	42,00	1 742,50
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	58,4060	6,00	350,44
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,9848	60,00	59,09

17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	58,4060	6,00	350,44
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,9980	50,00	49,90
19.	1019852	Vopsea	kg	5,3642	30,00	160,93
20.	1019925	Saibe patrate	100 buc	1,0800	25,00	27,00
21.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	15,00	0,00
22.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	28,00	0,00
23.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	38,00	0,00
24.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	58,00	0,00
25.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	4,50	0,00
26.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	11,00	0,00
27.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	2,50	0,00
28.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0450	80,00	3,60
29.	1111000200011	Asfalt turnat preparat in... (pentru informatie)	t	3,6360	1 800,00	6 544,80
30.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0500	50,00	2,50
31.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,3475	450,00	2 406,37
32.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,7500	360,00	990,00
33.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1075	360,00	38,70
34.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,8170	360,00	294,12
35.	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,0505	360,00	18,18
36.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,2340	25 000,00	5 850,00
37.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0177	12 000,00	212,40
38.	2525	Caramida	buc	1 250,0000	6,00	7 500,00
39.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	34,4000	2,40	82,56
40.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	283,8000	2,40	681,12
41.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	21,8225	20,00	436,45
42.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,4300	220,00	94,60
43.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,3605	650,00	234,32
44.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0007	850,00	0,59
45.	4100126202818	Apa	m3	0,7150	18,00	12,87
46.	5009030	Flanse	10 buc	0,2500	25,00	6,25
47.	5009031	Scoabe	10 buc	4,6950	25,00	117,38
48.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,9796	20,00	19,60
49.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	12,00	293,76
50.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8640	25,00	21,60
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	43,0520	0,20	8,62
52.	5009062	Papuci de cablu	buc	518,3800	0,50	259,19
53.	5009070	Racordari	10 buc	0,4500	25,00	11,25
54.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	41,0800	5,00	205,40
55.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2408	500,00	120,40
56.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0684	50,00	3,42
57.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,7738	50,00	88,69
58.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,5810	50,00	79,05
59.	5009619	Ate de cusut	kg	0,1435	50,00	7,18
60.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2566	65,00	16,68
61.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0068	65,00	0,44
62.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,2840	80,00	102,72
63.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,1240	50,00	6,20
64.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1200	30,00	3,60
65.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,4400	25,00	36,00
66.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,7050	50,00	35,25
67.	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	65,00	283,89

		Total materiale de construcții				33 618,41
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

Utilaje de construcții:

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	25,00	207,69
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,5661	25,00	14,15
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	12,3576	25,00	308,94
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,6931	25,00	17,33
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,0860	25,00	252,15
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,4158	25,00	35,39
8.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	14,1918	80,00	1 135,34
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	16,4744	80,00	1 317,95
10.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,8750	25,00	96,88
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	250,00	750,75
14.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,5015	25,00	37,53
15.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	37,0000	250,00	9 250,00
16.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0150	420,00	6,30
17.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0955	350,00	33,42
18.	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,2650	420,00	111,30
19.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0300	290,00	8,70
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,8750	25,00	96,88
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	216,1120	25,00	5 402,80
22.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1760	25,00	154,40
23.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4944	25,00	62,36
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	360,00	425,88
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	37,0000	120,00	4 440,00
27.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	13,4200	25,00	335,50
28.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	8,6400	250,00	2 160,00
29.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	22,2066	250,00	5 551,66
		Total utilaje de construcții				49 408,39

Total deviz:

**472 000,1
7**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sisteme de suport CEF				
1	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc			28,31 20,81
	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
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			1 583,93 796,53
	1	Muncitor	h-om	8,4200	94,60	796,53
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	65 000,00	325,50
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	80,00	174,40
	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	250,00	5,00
		1.2. Articole de cablu si armaturi pentru cabluri				
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			7 529,83 6 171,72
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,72
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	28,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu cleva de ancorare	set	0,0000	38,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu cleva de suspendare	set	0,0000	58,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	4,50	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	11,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	2,50	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	15,00	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	25,00	243,97
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	25,00	298,79
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	610,17
		1.3. Lucrari de terasament pentru cabluri si prize de pamant				
4	TsA16B2	Sapatura manuala de pamant, in spatii	m3			150,41

1	2	3	4	5	6	7
		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				150,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	94,60	137,17
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1400	94,60	13,24
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
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
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
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			1 094,12 834,37
	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	25,00	259,75
		1.4. lucrari de decapare si restabilire (asfaltobeton,pavaj)				
9	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi (Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в бетоне износа, на дорогах и улицах)	m			174,25 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	650,00	2,34
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	250,00	92,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	120,00	44,40
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			196,80 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			65,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	360,00	65,52
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			593,19 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	360,00	396,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			723,20

1	2	3	4	5	6	7
						93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 094,20 834,40
	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	25,00	259,80
15	RpDB20D	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 6 cm cu asternere manuala	m2			357,42 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	1 800,00	261,79
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0007	12 000,00	8,50
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	360,00	0,73
	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,0106	420,00	4,45
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0006	420,00	0,25
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0012	290,00	0,35
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
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			723,20 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 094,12 834,37
	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	25,00	259,75
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			132,08 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	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,40	31,68
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	20,00	20,30
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	360,00	1,80
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	360,00	13,68
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	220,00	4,40
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ,(BZUM,IIQMI.....)	buc			723,86 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	42,00	7,14
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	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	80,00	61,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		2.2. Echipament de curent alternativ				
21	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			409,12 ----- 261,10
	1	Muncitor	h-om	2,7600	94,60	261,10
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	42,00	18,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	60,00	0,84
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	50,00	0,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	30,00	1,41
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	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	0,0420	65,00	2,73
	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	80,00	10,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	25,00	5,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			125,27 ----- 110,68
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	42,00	6,68
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	50,00	0,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	50,00	0,15
	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	65,00	0,91
	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	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
23	08-03-521-1	Înteruptor cu pîrghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc			134,01 ----- 111,63
	1	Muncitor	h-om	1,1800	94,60	111,63
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	50,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	42,00	10,08
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	50,00	0,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	30,00	2,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	50,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			89,40 82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	42 000,00	2,10
	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	250,00	2,50
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BZUM completat conform desenului tehnic)	buc			107,79 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	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	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
26	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 722,00 3 556,96
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 556,96
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	42,00	33,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	25,00	27,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,00	75,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	60,00	24,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	6,00	75,00
	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	25,00	295,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	80,00	253,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	25,00	61,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	250,00	437,50
27	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice	buc			1 270,81 1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00042	15 000,00	6,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	42,00	17,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	25,00	1,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	80,00	3,20
	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	25,00	3,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
28	08-02-407-10	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 100 mm	100 m			6 884,06 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	23 000,00	51,11
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0058	15 000,00	83,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5800	65,00	102,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	6,00	73,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	6,00	73,22
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	80,00	20,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0040	850,00	3,28
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	6,0000	5,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	50,00	4,00
	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0380	65,00	2,44
	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	80,00	340,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	250,00	472,50
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			3 558,84 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	23 000,00	46,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,52
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	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	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	80,00	216,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,52
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			998,00 849,50
	1	Muncitor	h-om	8,9800	94,60	849,50
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00126	35 000,00	42,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,00	6,21
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,45
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	65,00	26,00
	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	250,00	35,00
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			852,75 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	35 000,00	35,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,00	6,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	0,3200	65,00	20,80
	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	250,00	10,00
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			1 618,73 1 381,16
	1	Muncitor	h-om	14,6000	94,60	1 381,16
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00148	35 000,00	51,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,00	6,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	65,00	26,00
	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	250,00	75,00
		2.3. Echipament de curent continuu				
33	08-01-101-1	Montare inventar SOFAR	buc			1 053,98 743,55
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	42,00	33,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	12,00	146,88
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	500,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	50,00	6,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	65,00	1,87
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	80,00	8,16
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	30,00	1,80
	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	250,00	47,50
34	11-04-008-04	Montare panouri fotovoltaice	buc			299,81 292,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
35	08-03-574-1	Conectori de racord compatibili cu MC 4 (conector solar MC4 2-1Y ;KSTF611;PV-KBT M 611)	100 fire			1 782,74 1 589,28
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,28
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	50 000,00	6,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	65,00	6,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	50,00	4,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	50,00	5,00
	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	0,2000	65,00	13,00
	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	250,00	2,50
		2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 122,20 627,20
	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	250,00	1 247,50
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 735,85 615,85
	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	250,00	1 060,00
38		Caramida	buc			6,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2525	Caramida	buc	1,0000	6,00	6,00
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg Cablu AB56IIIВ-4ч185	100 m			1 844,23 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	23 000,00	1,53
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	8,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	15 000,00	150,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	15 000,00	15,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	3,33
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	30,00	7,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	65,00	0,63
	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	25,00	80,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	25,00	80,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
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			162,25 129,60
	1	Muncitor	h-om	1,3700	94,60	129,60
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	22 000,00	17,60
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	50 000,00	0,63
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	65,00	3,25
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	25,00	4,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	65,00	0,16
	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	250,00	2,50
		2.5. Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg				
41	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 844,60 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	23 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	8,33
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	15 000,00	150,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	15 000,00	15,28
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	4,63
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	30,00	7,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	65,00	0,63
	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	25,00	80,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	25,00	80,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, (se elimina otel carbon d=16mm)	10 buc			3 624,40 2 352,70
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	2 352,70

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	50 000,00	300,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	152,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	105,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	80,00	609,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	105,00
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			5 477,75 4 408,33
	1	Muncitor	h-om	46,6000	94,60	4 408,33
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	60,00	122,42
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	25,00	510,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	0,50	102,00
	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	25,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.