

**Centrala fotovoltaica pentru
constructie de cultura si
agrement cu nr. cad.
0100101.1199.37 situat in mun.
Chisinau, sect. Centru, str. N.
Testemitanu, nr. 25**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № Alimentarea cu energie electrica

Valoarea de deviz 620 011,76 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. Montare utilaj				
		1.1. Statia fotovoltaica				
1	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic	buc	128,00	299,23 292,31	38 301,31 37 416,19
2	08-01-101-1	Montare invertor	buc	1,00	1 400,95 743,56	1 400,95 743,56
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	9,40	748,77 637,64	7 038,48 5 993,86
4		Cabluri de curent continuu PV1-F 6mm2 1500VDC	m	940,00	16,50 0,00	15 510,00 0,00
5	11-04-001-01 aplicat	Rama pentru aparataj (Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice) (Resursele materiale - Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500, Email "XB-124" de protectie, verde Masa utilajului - se exclud)	buc	128,00	246,46 194,88	31 546,37 24 944,13
6		Profil aluminiu BasicRail 22, 63x22,5mm	m	288,00	56,18 0,00	16 179,84 0,00
7		Clama aluminiu DomeClamp End Clamp 30-50mm	buc	32,00	45,10 0,00	1 443,20 0,00
8		Conector aluminiu Dome	buc	32,00	57,60	1 843,20

1	2	3	4	5	6	7
		FlatConnector Set 65x22,5mm			0,00	0,00
9		Conector aluminiu MK2 Slot nut with clip 40x20x4mm	buc	290,00	23,90 0,00	6 931,00 0,00
10		Bulon zincat Hexagonal socket head cap screw M8x35mm	buc	300,00	3,29 0,00	987,00 0,00
11		Protectie cauciuc Dome Mat S 380 380x75mm	buc	150,00	44,82 0,00	6 723,00 0,00
12		Clema legare la pamant Lightning protection clamp Alu 8mm	buc	128,00	15,32 0,00	1 960,96 0,00
13		Diblu polipropilena SM 8x80	buc	300,00	1,23 0,00	369,00 0,00
14		Diblu polipropilena KKK12/8x60	buc	300,00	3,69 0,00	1 107,00 0,00
15		Saiba mare M8	kg	18,00	44,49 0,00	800,82 0,00
16		Piulita hexagonala M8	kg	11,00	44,49 0,00	489,39 0,00
17		Grover M8	kg	6,00	98,20 0,00	589,20 0,00
18	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,35	5 782,46 1 824,43	2 023,86 638,55
19		Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, izolatie PVC AVVGng 5x50mm2.	m	35,00	96,50 0,00	3 377,50 0,00
20	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	3,00	731,98 637,60	2 195,95 1 912,81
21		Fir cu conductor din curpu H07V-K 6mm2	m	300,00	11,00 0,00	3 300,00 0,00
22	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	0,55	864,95 743,04	475,72 408,67
23		Fir cu conductor din curpu H07V-K 16mm2	m	55,00	29,58 0,00	1 626,90 0,00
24		Papuc de cablu cupru TMJI 16-8	buc	4,00	3,50 0,00	14,00 0,00
25	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la:	buc	2,00	2 039,70 693,42	4 079,40 1 386,84

1	2	3	4	5	6	7
		35 mm2				
26		Manson terminal 5KVNTp-1 25/50	buc	2,00	390,00 0,00	780,00 0,00
27	08-03-526- 3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,00	424,28 261,10	424,28 261,10
28	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	387,32 224,20	387,32 224,20
29	08-03-575- 1 aplicati	Dispozitiv: Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc. Descarcator curent continuu SPD-2P-40kA 1100VDC	buc	12,00	108,04 105,95	1 296,50 1 271,42
30	08-01-061- 1	Dispozitiv de siguranta: Siguranta fuzibila curent continuu gPV 10x38 16A	buc	16,00	168,29 106,90	2 692,66 1 710,37
31		Presetupa, Grad de protectie IP67 PG36	buc	4,00	9,17 0,00	36,68 0,00
32		Presetupa, Grad de protectie IP67 PG11	buc	35,00	3,33 0,00	116,55 0,00
33		Tub de capat, pini dublu NGI2 6-14 (100buc)	buc	5,00	89,90 0,00	449,50 0,00
34		Tub de capat, pini E16-12	buc	200,00	1,72 0,00	344,00 0,00
35		Tub de capat, pini NGI2 4-12	buc	300,00	1,20 0,00	360,00 0,00
36		Cutie de distributie, montare aplicata, grad de protectie IP55 190x145x70mm IP55	buc	2,00	125,00 0,00	250,00 0,00
37	08-02-144- 2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,35	1 229,80 1 229,80	430,43 430,43
38		Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc	35,00	10,13 0,00	354,55 0,00
39	08-02-396- 6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,55	8 233,75 2 781,24	4 528,56 1 529,68
40		Jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	m	55,00	29,92 0,00	1 645,60 0,00
41		Capac pentru jgheab metalic perforat, zincat 100mm	m	55,00	22,10 0,00	1 215,50 0,00
42		Unghi orizontal pentru jgheab	buc	2,00	47,50	95,00

1	2	3	4	5	6	7
		metalic perforat, zincat 100x50mm			0,00	0,00
43		Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	buc	6,00	79,90 0,00	479,40 0,00
44		Unghi vertical pentru jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	buc	4,00	88,90 0,00	355,60 0,00
45	08-02-396- 6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,30	8 241,80 2 781,23	2 472,54 834,37
46		Jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	m	30,00	26,58 0,00	797,40 0,00
47		Capac pentru jgheab metalic perforat, zincat 50mm	m	30,00	19,32 0,00	579,60 0,00
48		Ramificare T orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	buc	2,00	89,00 0,00	178,00 0,00
49		Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	buc	2,00	87,10 0,00	174,20 0,00
		Total Statia fotovoltaica Inclusiv salariu				170 757,92 79 706,18
		<i>Total</i>	lei			170 757,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			19 129,48
		<i>Total</i>	100,00 +			189 887,40
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			5 708,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			195 595,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	58,00 %			46 229,58
		<i>Total</i>	100,00 +			241 825,41
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5,00 %			12 091,27
		<i>Total</i>	100,00 +			253 916,68
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				253 916,68 79 706,18
		2. Utilaj				
		2.1. Statia fotovoltaica				
50	Pret de piata	Panou fotovoltaic mono cristalin TSM-590NEG19RC.20 BF sau echivalent	buc	128,00	1 738,00 0,00	222 464,00 0,00
51	Pret de	Invertor trifazat, ON-GRID	buc	1,00	29 890,00	29 890,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	50KTLX-G3 (WiFi&DC) 3F sau echivalent			0,00	0,00
52	Pret de piata	Intrerupator automat trifazat BA88-33/M6E-160H 3P 160A	buc	1,00	709,38 0,00	709,38 0,00
53	Pret de piata	Panou din plastic pentru curent continuu, Grad de protectie IP65 ABS60 1500VDC	buc	1,00	825,00 0,00	825,00 0,00
54	Pret de piata	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc	4,00	400,00 0,00	1 600,00 0,00
55	Pret de piata	Descarcator curent continuu SPD-2P-40kA 1100VDC	buc	8,00	311,46 0,00	2 491,68 0,00
56	Pret de piata	Siguranta fuzibila curent continuu gPV 10x38 16A	buc	16,00	24,00 0,00	384,00 0,00
57	Pret de piata	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc	16,00	80,00 0,00	1 280,00 0,00
		Total Statia fotovoltaica Inclusiv salariu				259 644,06
		<i>Total</i>	lei			259 644,06
		<i>Cheltuieli achizitie depozitare</i>	1,20 %			3 115,73
		Total Utilaj Inclusiv salariu				262 759,79

		Total	lei	516 676,47
		TVA	20,00 %	103 335,29
		Total deviz: Inclusiv salariu		620 011,76 79 706,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala fotovoltaica pentru
constructie de cultura si
agrement cu nr. cad.
0100101.1199.37 situat in mun.
Chisinau, sect. Centru, str. N.
Testemitanu, nr. 25**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Alimentarea cu energie electrica

Valoarea de deviz 620 011,76 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	842,56	94,60	79 706,18
		Total manopera				79 706,18

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00	0,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	17 500,00	0,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03	21 950,00	658,50
6.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,01	15 620,00	156,20
7.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	0,00	0,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,98	67,50	403,66
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00	25,00	0,00
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,81	49,00	186,69
11.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	49,28	122,00	6 012,16
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,53	26,20	537,89
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,35	10,10	3,53
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,53	15,20	312,06
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	100,70	2,01
16.	1019852	Vopsea	kg	0,33	56,20	18,54
17.	18453	Tub de capat, pini dublu NGI2 6-14 (100buc)	buc	5,00	89,90	449,50
18.	18453-10	Tub de capat, pini NGI2 4-12	buc	300,00	1,20	360,00
19.	18453-11	Tub de capat, pini E6-12	buc	200,00	1,72	344,00
20.	18453-112	Cutie de distributie, montare aplicata, grad de protectie IP55 190x145x70mm IP55	buc	2,00	125,00	250,00
21.	2008804-141	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, izolatie PVC AVVGng 5x50mm2.	m	35,00	96,50	3 377,50
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00	18 650,00	0,00
23.	2138-020	Invertor trifazat, ON-GRID 50KTLX-G3 (WiFi&DC) 3F sau echivalent	buc	1,00	29 890,00	29 890,00
24.	2138-02310	Panou fotovoltaic mono cristalin TSM-590NEG19RC.20 BF sau echivalent	buc	128,00	1 738,00	222 464,00
25.	253125	Manson terminal 5KVNTp-1 25/50	buc	2,00	390,00	780,00
26.	253126	Papuc de cablu cupru TMJI 16-8	buc	4,00	3,50	14,00

27.	253845-1219	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc	16,00	80,00	1 280,00
28.	2539-03321	Intrerupator automat trifazat BA88-33/M6E-160H 3P 160A	buc	1,00	709,38	709,38
29.	25398-01	Diblu polipropilena KKX12/8x60	buc	300,00	3,69	1 107,00
30.	25398-0133	Protectie cauciuc Dome Mat S 380 380x75mm	buc	150,00	44,82	6 723,00
31.	25398-02	Diblu polipropilena SM 8x80	buc	300,00	1,23	369,00
32.	25398-050	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc	4,00	400,00	1 600,00
33.	25398-08	Panou din plastic pentru curent continuu, Grad de protectie IP65 ABS60 1500VDC	buc	1,00	825,00	825,00
34.	2539845-1218	Siguranta fuzibila curent continuu gPV 10x38 16A	buc	16,00	24,00	384,00
35.	2545-1217-1	Conector aluminiu MK2 Slot nut with clip 40x20x4mm	buc	290,00	23,90	6 931,00
36.	2545-1217-10	Clema legare la pamant Lightning protection clamp Alu 8mm	buc	128,00	15,32	1 960,96
37.	2545-1217-11	Conector aluminiu Dome FlatConnector Set 65x22,5mm	buc	32,00	57,60	1 843,20
38.	2545-12171	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc	35,00	10,13	354,55
39.	287411584	Saiba mare M8	kg	18,00	44,49	800,82
40.	287411584-0	Piulita hexagonala M8	kg	11,00	44,49	489,39
41.	2874115850	Grover M8	kg	6,00	98,20	589,20
42.	28741258868	Presetupa, Grad de protectie IP67 PG11	buc	35,00	3,33	116,55
43.	28741258869	Presetupa, Grad de protectie IP67 PG36	buc	4,00	9,17	36,68
44.	325-834	Descarcator curent continuu SPD-2P-40kA 1100VDC	buc	8,00	311,46	2 491,68
45.	5001-01	Profil aluminiu BasicRail 22, 63x22,5mm	m	288,00	56,18	16 179,84
46.	5001-04	Clama aluminiu DomeClamp End Clamp 30-50mm	buc	32,00	45,10	1 443,20
47.	5002015-10	Capac pentru jgheab metalic perforat, zincat 100mm	m	55,00	22,10	1 215,50
48.	5002015-11	Capac pentru jgheab metalic perforat, zincat 50mm	m	30,00	19,32	579,60
49.	5002015-110	Jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	m	55,00	29,92	1 645,60
50.	5002015-112	Jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	m	30,00	26,58	797,40
51.	5002015-115	Cabluri de curent continuu PV1-F 6mm2 1500VDC	m	940,00	16,50	15 510,00
52.	5002015-117	Fir cu conductor din curpu H07V-K 6mm2	m	300,00	11,00	3 300,00
53.	5002015-119	Fir cu conductor din curpu H07V-K 16mm2	m	55,00	29,58	1 626,90
54.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	3,57	3,20	11,42
55.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	4,01	18,20	72,98
56.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	34,50	422,28
57.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	10,36	10,20	105,67
58.	5009061	Fisa de izolatie	buc	157,99	3,40	537,16
59.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	5,60	34,16
60.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	2,00	21,00	42,00
61.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	158,20	4,74
62.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,65	120,20	78,13
63.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,42	144,10	60,52
64.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	16,50	0,00
65.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,04	118,00	4,72
66.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,10	192,00	19,20
67.	5209351	Ramificare T orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	buc	2,00	89,00	178,00
68.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,17	29,50	5,02
69.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	86,20	5,17
70.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,00	29,00	174,00
71.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01	34,20	0,34
72.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "TICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,20	98,50	216,70
73.	9364-12533	Bulon zincat Hexagonal socket head cap screw M8x35mm	buc	300,00	3,29	987,00
74.	9364-12542	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat,	buc	2,00	47,50	95,00

		zincat 100x50mm				
75.	9364-125422	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	buc	6,00	79,90	479,40
76.	9364-125426	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	buc	2,00	87,10	174,20
77.	9364-12545	Unghi vertical pentru jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	buc	4,00	88,90	355,60
		Total materiale de construcții				341 193,10

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,14	397,52	850,70
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,57	8,50	13,35
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,65	11,30	18,64
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,76	398,00	3 088,48
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,22	398,00	3 271,56
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,68	50,80	136,14
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	265,00	58,30
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	42,50	9,35
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	46,50	1,86
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,23	19,60	4,51
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	6,40	230,50	1 475,20
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,14	268,50	574,61
		Total utilaje de construcții				9 502,70

Total	lei	516 676,47
Total	100,00 +	516 676,47
TVA	20,00 %	103 335,29

Total deviz:

**620 011,7
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala fotovoltaica pentru constructie de cultura si agrement cu nr. cad. 0100101.1199.37 situat in mun. Chisinau, sect. Centru, str. N. Testemitanu, nr. 25

Investitor IP Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie #Nicolae Testemitanu#

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. Montare utilaj				
		1.1. Statia fotovoltaica				
1	11-04-008-04	Montarea modului fotovoltaic	buc			299,23 292,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	230,50	6,92
2	08-01-101-1	Montare invertor	buc			1 400,95 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	49,00	39,20
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	34,50	422,28
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	21,00	21,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	158,20	3,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	144,10	17,29
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	118,00	3,54
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	192,00	19,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	86,20	5,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	397,52	75,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	268,50	51,02
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			748,77 637,64
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,64
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	15 620,00	16,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,20	1,14
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	18,20	5,63
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,20	8,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,40	41,48
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,20	6,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	144,10	2,91
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICOLL", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	98,50	15,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	397,52	8,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	268,50	5,43
4		Cabluri de curent continuu PV1-F 6mm2 1500VDC	m			16,50 0,00
	5002015-115	Cabluri de curent continuu PV1-F 6mm2 1500VDC	m	1,0000	16,50	16,50
5	11-04-001-01 aplicat	Rama pentru aparataj (Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice) (Resursele materiale - Cement Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500, Email "XB-124" de protectie, verde Masa utilajului - se exclud)	buc			246,46 194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	122,00	46,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	230,50	4,61
6		Profil aluminiu BasicRail 22, 63x22,5mm	m			56,18

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	5001-01	Profil aluminiu BasicRail 22, 63x22,5mm	m	1,0000	56,18	56,18
7		Clama aluminiu DomeClamp End Clamp 30-50mm	buc			45,10
						0,00
	5001-04	Clama aluminiu DomeClamp End Clamp 30-50mm	buc	1,0000	45,10	45,10
8		Conector aluminiu Dome FlatConnector Set 65x22,5mm	buc			57,60
						0,00
	2545-1217-11	Conector aluminiu Dome FlatConnector Set 65x22,5mm	buc	1,0000	57,60	57,60
9		Conector aluminiu MK2 Slot nut with clip 40x20x4mm	buc			23,90
						0,00
	2545-1217-1	Conector aluminiu MK2 Slot nut with clip 40x20x4mm	buc	1,0000	23,90	23,90
10		Bulon zincat Hexagonal socket head cap screw M8x35mm	buc			3,29
						0,00
	9364-12533	Bulon zincat Hexagonal socket head cap screw M8x35mm	buc	1,0000	3,29	3,29
11		Protectie cauciuc Dome Mat S 380 380x75mm	buc			44,82
						0,00
	25398-0133	Protectie cauciuc Dome Mat S 380 380x75mm	buc	1,0000	44,82	44,82
12		Clema legare la pamant Lightning protection clamp Alu 8mm	buc			15,32
						0,00
	2545-1217-10	Clema legare la pamant Lightning protection clamp Alu 8mm	buc	1,0000	15,32	15,32
13		Diblu polipropilena SM 8x80	buc			1,23
						0,00
	25398-02	Diblu polipropilena SM 8x80	buc	1,0000	1,23	1,23
14		Diblu polipropilena KKK12/8x60	buc			3,69
						0,00
	25398-01	Diblu polipropilena KKK12/8x60	buc	1,0000	3,69	3,69
15		Saiba mare M8	kg			44,49
						0,00
	287411584	Saiba mare M8	kg	1,0000	44,49	44,49
16		Piulita hexagonala M8	kg			44,49
						0,00
	287411584-0	Piulita hexagonala M8	kg	1,0000	44,49	44,49
17		Grover M8	kg			98,20
						0,00
	2874115850	Grover M8	kg	1,0000	98,20	98,20
18	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			5 782,46
						1 824,43
	1	Muncitor	h-om	19,3000	94,60	1 824,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	0,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	26,20	649,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	15,20	376,97
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	3,20	32,63
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	158,20	4,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	144,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	118,00	3,37
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	29,50	14,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	397,52	238,51
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,4900	8,50	38,14
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,4900	11,30	50,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,0000	398,00	2 388,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	268,50	161,09
19		Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, izolatie PVC AVVGng 5x50mm2.	m			96,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2008804-141	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, izolatie PVC AVVGng 5x50mm2.	m	1,0000	96,50	96,50
20	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			731,98 637,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,20	1,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	18,20	5,64
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,20	8,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,40	41,48
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,20	6,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	144,10	2,88
	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	0,1600	98,50	15,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	397,52	7,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	268,50	5,37
21		Fir cu conductor din curpu H07V-K 6mm2	m			11,00 0,00
	5002015-117	Fir cu conductor din curpu H07V-K 6mm2	m	1,0000	11,00	11,00
22	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			864,95 743,04
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,04
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	15 620,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,20	1,02
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	18,20	5,62
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,20	8,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,40	41,47
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,20	6,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	144,10	2,62
	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	98,50	32,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	397,52	14,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	268,50	9,76
23		Fir cu conductor din curpu H07V-K 16mm2	m			29,58 0,00
	5002015-119	Fir cu conductor din curpu H07V-K 16mm2	m	1,0000	29,58	29,58
24		Papuc de cablu cupru TMJI 16-8	buc			3,50 0,00
	253126	Papuc de cablu cupru TMJI 16-8	buc	1,0000	3,50	3,50
25	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			2 039,70 693,42
	1	Muncitor	h-om	7,3300	94,60	693,42
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0002	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	158,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	144,10	1,44
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	118,00	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,0000	29,00	87,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	397,52	23,85
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,0600	398,00	1 217,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	268,50	16,11
26		Manson terminal 5KVNTp-1 25/50	buc			390,00 0,00
	253125	Manson terminal 5KVNTp-1 25/50	buc	1,0000	390,00	390,00
27	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			424,28 261,10
	1	Muncitor	h-om	2,7600	94,60	261,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,50	4,73
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	49,00	21,07
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	26,20	31,96
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,10	0,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,20	18,54
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	100,70	2,01
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	56,20	2,81
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	18 650,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,60	34,16
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	21,00	21,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	144,10	2,88
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	16,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	34,20	0,34
	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	0,0420	98,50	3,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	397,52	3,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,80	6,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	46,50	1,86
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	19,60	4,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	268,50	2,69
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			387,32
						224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	67,50	6,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	49,00	4,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,20	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	397,52	27,83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,80	36,07
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	265,00	58,30
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	42,50	9,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	268,50	18,80
29	08-03-575-1 aplicati	Dispozitiv: Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc. Descarcator curent continuu SPD-2P-40kA 1100VDC	buc			108,04
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	49,00	0,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	397,52	0,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	268,50	0,45
30	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta: Siguranta fuzibila curent continuu gPV 10x38 16A	buc			168,29
						106,90
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	21 950,00	41,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	49,00	6,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	397,52	7,95
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	11,30	0,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	268,50	5,37
31		Presetupa, Grad de protectie IP67 PG36	buc			9,17
						0,00
	28741258869	Presetupa, Grad de protectie IP67 PG36	buc	1,0000	9,17	9,17
32		Presetupa, Grad de protectie IP67 PG11	buc			3,33
						0,00
	28741258868	Presetupa, Grad de protectie IP67 PG11	buc	1,0000	3,33	3,33
33		Tub de capat, pini dublu NGI2 6-14 (100buc)	buc			89,90
						0,00
	18453	Tub de capat, pini dublu NGI2 6-14 (100buc)	buc	1,0000	89,90	89,90
34		Tub de capat, pini E16-12	buc			1,72
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	18453-11	Tub de capat, pini E6-12	buc	1,0000	1,72	1,72
35		Tub de capat, pini NGI2 4-12	buc			1,20
						0,00
	18453-10	Tub de capat, pini NGI2 4-12	buc	1,0000	1,20	1,20
36		Cutie de distributie, montare aplicata, grad de protectie IP55 190x145x70mm IP55	buc			125,00
						0,00
	18453-112	Cutie de distributie, montare aplicata, grad de protectie IP55 190x145x70mm IP55	buc	1,0000	125,00	125,00
37	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 229,80
						1 229,80
	1	Muncitor	h-om	13,0000	94,60	1 229,80
38		Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc			10,13
						0,00
	2545-12171	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc	1,0000	10,13	10,13
39	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			8 233,75
						2 781,24
	1	Muncitor	h-om	29,4000	94,60	2 781,24
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	67,50	461,45
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	26,20	327,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	10,10	4,04
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,20	190,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	397,52	433,65
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	398,00	3 632,65
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	50,80	109,91
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	268,50	292,91
40		Jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	m			29,92
						0,00
	5002015-110	Jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	m	1,0000	29,92	29,92
41		Capac pentru jgheab metalic perforat, zincat 100mm	m			22,10
						0,00
	5002015-10	Capac pentru jgheab metalic perforat, zincat 100mm	m	1,0000	22,10	22,10
42		Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	buc			47,50
						0,00
	9364-12542	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	buc	1,0000	47,50	47,50
43		Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	buc			79,90
						0,00
	9364-125422	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	buc	1,0000	79,90	79,90
44		Unghi vertical pentru jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	buc			88,90
						0,00
	9364-12545	Unghi vertical pentru jgheab metalic perforat, zincat 100x50mm	buc	1,0000	88,90	88,90
45	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			8 241,80
						2 781,23
	1	Muncitor	h-om	29,4000	94,60	2 781,23
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	67,50	461,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	26,20	327,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	10,10	4,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,20	190,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	397,52	437,27
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	398,00	3 635,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	50,80	110,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	268,50	295,37
46		Jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	m			26,58
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5002015-112	Jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	m	1,0000	26,58	26,58
47		Capac pentru jgheab metalic perforat, zincat 50mm	m			19,32
						0,00
	5002015-11	Capac pentru jgheab metalic perforat, zincat 50mm	m	1,0000	19,32	19,32
48		Ramificare T orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	buc			89,00
						0,00
	5209351	Ramificare T orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	buc	1,0000	89,00	89,00
49		Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	buc			87,10
						0,00
	9364-125426	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	buc	1,0000	87,10	87,10
		2. Utilaj				
		2.1. Statia fotovoltaica				
50	Pret de piata	Panou fotovoltaic mono cristalin TSM-590NEG19RC.20 BF sau echivalent	buc			1 738,00
						0,00
	2138-02310	Panou fotovoltaic mono cristalin TSM-590NEG19RC.20 BF sau echivalent	buc	1,0000	1 738,00	1 738,00
51	Pret de piata	Invertor trifazat, ON-GRID 50KTLX-G3 (WiFi&DC) 3F sau echivalent	buc			29 890,00
						0,00
	2138-020	Invertor trifazat, ON-GRID 50KTLX-G3 (WiFi&DC) 3F sau echivalent	buc	1,0000	29 890,00	29 890,00
52	Pret de piata	Intrerupator automat trifazat BA88-33/M6E-160H 3P 160A	buc			709,38
						0,00
	2539-03321	Intrerupator automat trifazat BA88-33/M6E-160H 3P 160A	buc	1,0000	709,38	709,38
53	Pret de piata	Panou din plastic pentru curent continuu, Grad de protectie IP65 ABS60 1500VDC	buc			825,00
						0,00
	25398-08	Panou din plastic pentru curent continuu, Grad de protectie IP65 ABS60 1500VDC	buc	1,0000	825,00	825,00
54	Pret de piata	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc			400,00
						0,00
	25398-050	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc	1,0000	400,00	400,00
55	Pret de piata	Descarcator curent continuu SPD-2P-40kA 1100VDC	buc			311,46
						0,00
	325-834	Descarcator curent continuu SPD-2P-40kA 1100VDC	buc	1,0000	311,46	311,46
56	Pret de piata	Siguranta fuzibila curent continuu gPV 10x38 16A	buc			24,00
						0,00
	2539845-1218	Siguranta fuzibila curent continuu gPV 10x38 16A	buc	1,0000	24,00	24,00
57	Pret de piata	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc			80,00
						0,00
	253845-1219	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc	1,0000	80,00	80,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.