

**Centrale fotovoltaice la IMSP
Spitalul Clinic de Recuperare si
Ingrijiri Cronice pe acoperisul
construcției cu nr. cadastral
0100213.479 din mun. Chisinau,
str. Gh.Casu 37**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1
Centrale fotovoltaice (321/ 2024T-EEF/IEE)

Valoarea de deviz 1 910 675,52 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 montare				
1	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc	2,000	775,70 770,00	1 551,40 1 540,00
2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,000	202,15 162,40	404,30 324,80
3	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - VA88-35	buc	3,000	237,12 193,20	711,36 579,60
4	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	1,170	3 426,31 2 058,00	4 008,78 2 407,86
5		Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	m.l.	117,000	115,00 0,00	13 455,00 0,00
6	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,200	3 168,40 2 737,00	633,68 547,40

1	2	3	4	5	6	7
7		Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=63 mm	m.l.	20,000	20,50 0,00	410,00 0,00
8	08-02-398-5	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 200 mm2	100 m	2,070	699,33 493,48	1 447,62 1 021,51
9		Cablu de tip SIP5 sectiune 4x50mm2	m.l.	207,000	59,79 0,00	12 376,17 0,00
10	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,640	1 323,00 1 323,00	846,72 846,72
11		Papuc de cablu de tip JG-50	buc	64,000	13,75 0,00	880,00 0,00
12	08-02-398-4	Platbanda in jgheaburi, sectiune pina la 120 mm2	100 m	1,420	508,44 357,69	721,98 507,92
13	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,200	1 483,50 1 260,00	296,70 252,00
14		Platbanda de otel zincat sectiune 30x3,5 mm2	m.l.	162,000	30,75 0,00	4 981,50 0,00
15	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm montat prin fixare mecanica (fara sudura) (materialele vezi pozitiile urmatoare)	100 m	5,700	1 484,00 1 407,00	8 458,80 8 019,90
16		Conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	m	570,000	23,06 0,00	13 145,62 0,00
17		Suport din otel galvanizat pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm, montat pe acoperisuri plate, pe suport din beton, rezistenta la inghet 200 cicluri, dimensiune -130x80x80 mm, greutate - 1.0 kg	buc	370,000	50,00 0,00	18 500,00 0,00
18		Suport pentru parapet dimensiune -100x30x30 mm, pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc	20,000	68,00 0,00	1 360,00 0,00
19		Conector pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	32,000	121,50 0,00	3 888,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20		Suport pentru fatada - 150 mm pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc	90,000	56,80 0,00	5 112,00 0,00
21		Conector universal pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	6,000	117,00 0,00	702,00 0,00
22	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	4,440	2 847,37 2 219,00	12 642,31 9 852,36
23		Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 100 x 50 mm	m.l.	225,000	60,00 0,00	13 500,00 0,00
24		Cot orizontal 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 100 x 50 mm	buc	15,000	42,50 0,00	637,50 0,00
25		Cot vertical 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 100 x 50 mm	buc	6,000	92,00 0,00	552,00 0,00
26		Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	m.l.	198,000	115,00 0,00	22 770,00 0,00
27		Cot orizontal 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	buc	11,000	132,75 0,00	1 460,25 0,00
28		Cot vertical 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	buc	1,000	231,00 0,00	231,00 0,00
29		Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 200 mm	m.l.	21,000	284,25 0,00	5 969,25 0,00
30		Suport orizontal de perete pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 200 mm	buc	65,000	42,50 0,00	2 762,50 0,00
31	08-02-398-	Conductor in jgheaburi, sectiune	100 m	75,400	182,69	13 774,73

1	2	3	4	5	6	7
	1	pina la 6 mm2			117,60	8 867,04
32		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V AC, sectiune 1x6.0 mm2	m.l.	7 540,000	15,38 0,00	115 927,50 0,00
33	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	15,400	909,46 117,60	14 005,73 1 811,04
34		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V AC, sectiune 1x6.0 mm2	m.l.	1 540,000	11,53 0,00	17 758,12 0,00
35	11-04-008-05	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T3"), masa, kg, pina la: 50	buc	550,000	460,50 314,30	253 275,00 172 865,00
36		Pietris 5-20mm in saci (1236 buc x 0,02 t)	t	24,720	597,91 0,00	14 780,42 0,00
37	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	3,000	885,78 784,00	2 657,35 2 352,00
		<i>Total</i>	lei			586 595,29
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			50 830,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			14 473,17
		<i>Total</i>	100,00 +			651 899,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			52 948,79
		<i>Total</i>	100,00 +			704 848,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			35 242,40
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				740 090,49 211 795,15
		2. Utilaj				
38		Echipament pentru transmiterea datelor la distanta pentru contoare de energie electrica seria ZMG de tip ETM 71382 3G sau similar cu antena	buc	2,000	13 333,33 0,00	26 666,66 0,00
39		Cofret aplicabil din ABS cu usa transparenta, IP65, dimensiuni 400x500x240 mm dotat cu lacat si bare N, PE si DIN	buc	2,000	412,00 0,00	824,00 0,00
40		Intrerupator automat cu reglaj termomecanic de tip VA 88-35/M6RT, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 200 A	buc	3,000	685,00 0,00	2 055,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41		Panouri fotovoltaic monocristalin dimensiuni 2094 x 1134 x 35 mm, eficienta 22,3%, Pmax=530W de tip LR5-66HTH 530M sau similar dupa caracteristici	buc	550,000	1 340,00 0,00	737 000,00 0,00
42		Suport pentru acoperis plat din ABS dimensiuni 117 x 695 x 507 mm cu unghiul de montare a modul panou fotovoltaic 18 grade si fixaje modul panou fotovoltaic	buc	412,000	582,91 0,00	240 158,92 0,00
43		Invertor trifazat On-Grid de tip SUN2000-100KTL-M2 sau similar dupa caracteristici	buc	3,000	50 000,00 0,00	150 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 156 704,58
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	1,20 %			13 880,45
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 170 585,03

		Total deviz: Inclusiv salariu	1 910 675,52 211 795,15
--	--	--	--

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrale fotovoltaice la IMSP
Spitalul Clinic de Recuperare si
Ingrijiri Cronice pe acoperisul
constructiei cu nr. cadastral
0100213.479 din mun. Chisinau,
str. Gh.Casu 37
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-5-1
Centrale fotovoltaice (321/ 2024T-EEF/IEE)

Valoarea de deviz 1 910 675,52 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 № 2-5-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	3 025,645	70,00	211 795,15
		Total manopera				211 795,15

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	25 000,00	0,00
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	8,003	65,00	520,20
3.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,002	50,00	0,10
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,202	25,00	155,05
5.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,600	6,00	3,60
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,625	6,00	87,75
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,244	60,00	134,64
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,625	6,00	87,75
9.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,048	50,00	2,40
10.	1019852	Vopsea	kg	4,778	50,00	238,90
11.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,110	50,00	5,50
12.	1421102200548	Pietris 5-20mm in saci (1236 buc x 0,02 t)	t	25,338	583,33	14 780,42
13.	2722103109907	Platbanda de otel zincat sectiune 30x3,5 mm2	m.l.	166,050	30,00	4 981,50
14.	2875274501462	Invertor trifazat On-Grid de tip SUN2000-100KTL-M2 sau similar dupa caracteristici	buc	3,000	50 000,00	150 000,00
15.	2875276305141	Cot vertical 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 100 x 50 mm	buc	6,000	92,00	552,00
16.	2875276305142	Cot orizontal 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 100 x 50 mm	buc	15,000	42,50	637,50
17.	2875276305143	Cot orizontal 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	buc	11,000	132,75	1 460,25
18.	2875276305144	Cot vertical 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	buc	1,000	231,00	231,00
19.	2875276305200	Suport orizontal de perete pentru jgheab	buc	65,000	42,50	2 762,50

		perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 200 mm				
20.	2913204502106	Suport din otel galvanizat pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm, montat pe acoperisuri plate, pe suport din beton, rezistenta la inghet 200 cicluri, dimensiune - 130x80x80 mm, greutate - 1.0 kg	buc	370,000	50,00	18 500,00
21.	2913204502106	Conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	m.l.	584,250	22,50	13 145,62
22.	2913204502107	Suport pentru fatada - 150 mm pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc	90,000	56,80	5 112,00
23.	2913204502108	Suport pentru parapet dimensiune -100x30x30 mm, pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc	20,000	68,00	1 360,00
24.	2913204502109	Conector pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	32,000	121,50	3 888,00
25.	2913204502113	Conector universal pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	6,000	117,00	702,00
26.	2924127326202	Intrerupator automat cu reglaj termomecanic de tip VA 88-35/M6RT, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 200 A	buc	3,000	685,00	2 055,00
27.	31203555377849	Cofret aplicabil din ABS cu usa transparenta, IP65, dimensiuni 400x500x240 mm dotat cu lacat si bare N, PE si DIN	buc	2,000	412,00	824,00
28.	3130134817706	Conductor electric tip IIB-1 1x6.0 mm2 gv	m.l.	1 578,500	11,25	17 758,12
29.	3130134817782	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V AC, sectiune 1x6.0 mm2	m.l.	7 728,500	15,00	115 927,50
30.	3130134818755	Cablu de tip SIP5 sectiune 4x50mm2	m.l.	212,175	58,33	12 376,17
31.	3162165201422	Papuc de cablu de tip JG-50	buc	64,000	13,75	880,00
32.	3320634627501	Suport pentru acoperis plat din ABS dimensiuni 117 x 695 x 507 mm cu unghiul de montare a modul panou fotovoltaic 18 grade si fixaje modul panou fotovoltaic	buc	412,000	582,91	240 158,92
33.	369321147789	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta pentru contoare de energie electrica seria ZMG de tip ETM 71382 3G sau similar cu antena	buc	2,000	13 333,33	26 666,66
34.	5009031	Scoabe	10 buc	1,340	2,20	2,95
35.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062	30,00	1,86
36.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	36,720	5,00	183,60
37.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160	5,00	0,80
38.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,040	0,50	3,02
39.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	5,00	91,50
40.	5009070	Racordari	10 buc	0,360	3,50	1,26
41.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	6,000	0,50	3,00
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	1,957	300,00	587,10
43.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010	30,00	0,30
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	5,145	30,00	154,35
45.	5009623	Banda "K226"	100 m	4,994	65,00	324,61
46.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	24,878	30,00	746,34
47.	50097315	Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	m.l.	315,000	115,00	36 225,00
48.	50097316	Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 200 mm	m.l.	21,000	284,25	5 969,25
49.	50097354	Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 100 x 50 mm	m.l.	225,000	60,00	13 500,00
50.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,612	30,00	18,36
51.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,349	30,00	10,47
52.	50098266	Conector MC-plug KST 4/6II	buc	76,000	15,00	1 140,00
53.	50098267	Conector MC-socket PV-KBT 4/6II	buc	76,000	15,00	1 140,00
54.	50098268	Clipsa impamintare PV	buc	550,000	21,00	11 550,00
55.	50098269	Conector universal pentru conductor rotund d=	buc	36,000	3,00	108,00

		6-10mm si cond PV1-6.,0				
56.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,024	50,00	1,20
57.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,198	30,00	5,94
58.	5309127	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=63 mm	m.l.	20,500	20,00	410,00
59.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	15,292	65,00	993,99
60.	7210530	Panouri fotovoltaic monocristalin dimensiuni 2094 x 1134 x 35 mm, eficienta 22,3%, Pmax=530W de tip LR5-66HTH 530M sau similar dupa caracteristici	buc	550,000	1 340,00	737 000,00
		Total materiale de construcții				1 446 167,95

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	247,587	340,00	84 179,58
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	17,009	25,00	425,23
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,527	70,00	176,89
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,380	25,00	9,50
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,384	25,00	284,60
6.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,690	25,00	17,25
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,677	360,00	243,72
		Total utilaje de construcții				85 336,77

Total deviz:

1 910 675,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrale fotovoltaice la IMSP Spitalul
Clinic de Recuperare si Ingrijiri Cronice pe
acoperisul constructiei cu nr. cadastral
0100213.479 din mun. Chisinau, str. Gh.Casu 37**

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 montare				
1	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc			775,70 770,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	70,00	770,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	50,00	0,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,00	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,0120	50,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			202,15 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	340,00	34,00
3	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - VA88-35	buc			237,12 193,20
	1	Muncitor	h-om	2,7600	70,00	193,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	50,00	0,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	0,50	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	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	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	340,00	2,04
	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
4	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 426,31 2 058,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,00	2 058,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,62
	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	1,0900	340,00	370,51
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	25,00	227,99
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	70,00	151,19
5		Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	m.l.			115,00 0,00
	50097315	Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	m.l.	1,0000	115,00	115,00

1	2	3	4	5	6	7
6	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			3 168,40 2 737,00
	1	Muncitor	h-om	39,1000	70,00	2 737,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	0,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	50,00	27,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,20	14,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,50	6,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	340,00	149,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	25,00	224,25
7		Tuburi flexiile cu perete dublu 450N d=63 mm	m.l.			20,50 0,00
	5309127	Tuburi flexiile cu perete dublu 450N d=63 mm	m.l.	1,0250	20,00	20,50
8	08-02-398-5	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 200 mm2	100 m			699,33 493,48
	1	Muncitor	h-om	7,0500	70,00	493,48
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	50,00	2,49
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	300,00	5,94
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	30,00	1,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1300	65,00	8,44
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3800	30,00	11,41
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	30,00	3,00
	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	0,1600	65,00	10,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	340,00	112,18
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,0200	25,00	50,50
9		Cablu de tip SIP5 sectiune 4x50mm2	m.l.			59,79 0,00
	3130134818755	Cablu de tip SIP5 sectiune 4x50mm2	m.l.	1,0250	58,33	59,79
10	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 323,00 1 323,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	70,00	1 323,00
11		Papuc de cablu de tip JG-50	buc			13,75 0,00
	3162165201422	Papuc de cablu de tip JG-50	buc	1,0000	13,75	13,75
12	08-02-398-4	Platbanda in jgheaburi, sectiune pina la 120 mm2	100 m			508,44 357,69
	1	Muncitor	h-om	5,1100	70,00	357,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	50,00	2,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	300,00	5,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0700	65,00	4,54
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3400	30,00	10,20
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	30,00	3,00
	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	0,1600	65,00	10,39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	340,00	74,70
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5200	25,00	37,99
13	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m			1 483,50 1 260,00
	1	Muncitor	h-om	18,0000	70,00	1 260,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pna 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	0,2500	340,00	85,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	360,00	90,00
14		Platbanda de otel zincat sectiune 30x3,5 mm2	m.l.			30,75 0,00
	2722103109907	Platbanda de otel zincat sectiune 30x3,5 mm2	m.l.	1,0250	30,00	30,75
15	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm montat prin fixare mecanica (fara sudura) (materialele vezi pozitiile urmatoare)	100 m			1 484,00 1 407,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	70,00	1 407,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	340,00	37,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	39,60
16		Conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	m			23,06 0,00
	2913204502106	Conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	m.l.	1,0250	22,50	23,06
17		Suport din otel galvanizat pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm, montat pe acoperisuri plate, pe suport din beton, rezistenta la inghet 200 cicluri, dimensiune - 130x80x80 mm, greutate - 1.0 kg	buc			50,00 0,00
	2913204502106	Suport din otel galvanizat pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm, montat pe acoperisuri plate, pe suport din beton, rezistenta la inghet 200 cicluri, dimensiune -130x80x80 mm, greutate - 1.0 kg	buc	1,0000	50,00	50,00
18		Suport pentru parapet dimensiune - 100x30x30 mm, pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc			68,00 0,00
	2913204502108	Suport pentru parapet dimensiune -100x30x30 mm, pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc	1,0000	68,00	68,00
19		Conector pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc			121,50 0,00
	2913204502109	Conector pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	1,0000	121,50	121,50
20		Suport pentru fatada - 150 mm pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc			56,80 0,00
	2913204502107	Suport pentru fatada - 150 mm pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc	1,0000	56,80	56,80
21		Conector universal pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc			117,00 0,00
	2913204502113	Conector universal pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	1,0000	117,00	117,00
22	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			2 847,37 2 219,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	70,00	2 219,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	60,00	24,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	340,00	530,37
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
23		Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 100 x 50 mm	m.l.			60,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	50097354	Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 100 x 50 mm	m.l.	1,0000	60,00	60,00
24		Cot orizontal 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 100 x 50 mm	buc			42,50
						0,00
	2875276305142	Cot orizontal 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 100 x 50 mm	buc	1,0000	42,50	42,50
25		Cot vertical 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 100 x 50 mm	buc			92,00
						0,00
	2875276305141	Cot vertical 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 100 x 50 mm	buc	1,0000	92,00	92,00
26		Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	m.l.			115,00
						0,00
	50097315	Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	m.l.	1,0000	115,00	115,00
27		Cot orizontal 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	buc			132,75
						0,00
	2875276305143	Cot orizontal 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	buc	1,0000	132,75	132,75
28		Cot vertical 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	buc			231,00
						0,00
	2875276305144	Cot vertical 90* interior/exterior cu capac pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 100 mm	buc	1,0000	231,00	231,00
29		Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 200 mm	m.l.			284,25
						0,00
	50097316	Jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 200 mm	m.l.	1,0000	284,25	284,25
30		Suport orizontal de perete pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 200 mm	buc			42,50
						0,00
	2875276305200	Suport orizontal de perete pentru jgheab perforat din otel zincat perforat cu capac, crom metal sectiune 200 x 200 mm	buc	1,0000	42,50	42,50
31	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			182,69
						117,60
	1	Muncitor	h-om	1,6800	70,00	117,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	50,00	2,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	300,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	65,00	3,25
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	30,00	7,80
	50098266	Conector MC-plug KST 4/6II	buc	1,007958	15,00	15,12
	50098267	Conector MC-socket PV-KBT 4/6II	buc	1,007958	15,00	15,12
	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	65,00	10,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	340,00	3,40
32		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V AC, sectiune 1x6.0 mm2	m.l.			15,38
						0,00
	3130134817782	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V AC, sectiune 1x6.0 mm2	m.l.	1,0250	15,00	15,38
33	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			909,46
						117,60
	1	Muncitor	h-om	1,6800	70,00	117,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	50,00	2,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	300,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	30,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	65,00	3,25
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	30,00	7,80
	50098268	Clipsa impamintare PV	buc	35,714286	21,00	750,00
	50098269	Conector universal pentru conductor rotund d= 6-10mm si cond PV1-6,,0	buc	2,33766	3,00	7,01
	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	65,00	10,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	340,00	3,40
34		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V AC, sectiune 1x6.0 mm2	m.l.			11,53
						0,00
	3130134817706	Conductor electric tip IIB-1 1x6.0 mm2 gv	m.l.	1,0250	11,25	11,53
35	11-04-008-05	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 50	buc			460,50
						314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	340,00	146,20
36		Pietris 5-20mm in saci (1236 buc x 0,02 t)	t			597,91
						0,00
	1421102200548	Pietris 5-20mm in saci (1236 buc x 0,02 t)	t	1,0250	583,33	597,91
37	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc			885,78
						784,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	70,00	784,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	25,00	19,25
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,00	61,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,50	0,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	300,00	7,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	30,00	3,67
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	65,00	1,86
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	30,00	6,12
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	30,00	1,98
		2. Utilaj				
38		Echipament pentru transmiterea datelor la distanta pentru contoare de energie electrica seria ZMG de tip ETM 71382 3G sau similar cu antena	buc			13 333,33
						0,00
	369321147789	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta pentru contoare de energie electrica seria ZMG de tip ETM 71382 3G sau similar cu antena	buc	1,0000	13 333,33	13 333,33
39		Cofret aplicabil din ABS cu usa transparenta, IP65, dimensiuni 400x500x240 mm dotat cu lacat si bare N, PE si DIN	buc			412,00
						0,00
	31203555377849	Cofret aplicabil din ABS cu usa transparenta, IP65, dimensiuni 400x500x240 mm dotat cu lacat si bare N, PE si DIN	buc	1,0000	412,00	412,00
40		Intrerupator automat cu reglaj termomecanic de tip VA 88-35/M6RT, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 200 A	buc			685,00
						0,00
	2924127326202	Intrerupator automat cu reglaj termomecanic de tip VA 88-35/M6RT, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 200 A	buc	1,0000	685,00	685,00
41		Panouri fotovoltaic monocristalin dimensiuni 2094 x 1134 x 35 mm, eficienta 22,3%, Pmax=530W de tip LR5-66HTH 530M sau similar dupa caracteristici	buc			1 340,00
						0,00
	7210530	Panouri fotovoltaic monocristalin dimensiuni 2094 x 1134 x 35 mm, eficienta 22,3%, Pmax=530W de tip LR5-66HTH 530M sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1 340,00	1 340,00
42		Suport pentru acoperis plat din ABS dimensiuni 117 x 695 x 507 mm cu unghiul de montare a modul panou fotovoltaic 18 grade si fixaje modul panou fotovoltaic	buc			582,91
						0,00
	3320634627501	Suport pentru acoperis plat din ABS dimensiuni	buc	1,0000	582,91	582,91

1	2	3	4	5	6	7
		117 x 695 x 507 mm cu unghiul de montare a modul panou fotovoltaic 18 grade si fixaje modul panou fotovoltaic				
43		Invertor trifazat On-Grid de tip SUN2000-100KTL-M2 sau similar dupa caracteristici	buc			50 000,00
						0,00
	2875274501462	Invertor trifazat On-Grid de tip SUN2000-100KTL-M2 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	50 000,00	50 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.