

**Sistem de securizare energetica
(Instalatie fotovoltaica) a
Detasamentului salvatori si
pompieri Ciocana a DSE mun.
Chisinau din str. Maria Dragan, 7,
mun. Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Instalatie fotovoltaica

Valoarea de deviz 975 797,72 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				
		1.1. Post de transformare PT-958 existent. (Celula din ID-10kV, sectia transformatorului nr.1, cu instalarea in ea:)				
1	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila IIKT 101-10-20-31,5 V3)	buc	3,000	94,89 79,95	284,67 239,85
		Total Post de transformare PT-958 existent. (Celula din ID-10kV, sectia transformatorului nr.1, cu instalarea in ea:) Inclusiv salariu				284,67 239,85
		1.2. Demontare transformator				
2	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110 (Demontare, k=0.6)	set	1,000	1 713,96 982,80	1 713,96 982,80
		Total Demontare transformator Inclusiv salariu				1 713,96 982,80
		1.3. Montare transformator				

1	2	3	4	5	6	7
3	08-01-007-3	Transformator de tensiune, kV: 220	set	1,000	7 178,90 2 704,00	7 178,90 2 704,00
		Total Montare transformator Inclusiv salariu				7 178,90 2 704,00
		1.4. Celula Nr.1, de tip IIIQO-70, cu instalarea in ea				
4	RpEE18D	Inlocuirea transformatoarelor : transformator (se exclude transformator, prize)	buc	3,000	49,86 42,90	149,57 128,70
		Total Celula Nr.1, de tip IIIQO-70, cu instalarea in ea Inclusiv salariu				149,57 128,70
		1.5. Celula Nr.2, de tip IIIQO-70, cu instalarea in ea				
5	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila In=250A, NH1 gG/160A)	buc	3,000	94,89 79,95	284,67 239,85
6	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Separator de sarcina, PIIIC- 2/250A)	buc	1,000	232,80 180,70	232,80 180,70
		Total Celula Nr.2, de tip IIIQO-70, cu instalarea in ea Inclusiv salariu				517,47 420,55
		1.6. Panou de evidenta din metal, existent, cu instalarea in el:				
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze. (Contor electric ZMY 405 CW; 380/220V; 5...10A)	buc	1,000	63,05 56,55	63,05 56,55
		Total Panou de evidenta din metal, existent, cu instalarea in el: Inclusiv salariu				63,05 56,55
		1.7. Tabloul general de distributie (prevazut in etapa I), TGD-1, IIIMII-6.6.2-0 (600x600x250mm), YXJI3, IP31, cu instalarea in el:				
8	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. (Intrerupator de sarcina, 3- poli,	buc	1,000	289,20 179,40	289,20 179,40

1	2	3	4	5	6	7
		In=250A, (analogic TwinBlock-EKF PROxima))				
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Intrerupator automat, 4- poli, ETIMAT 10 3p+N/C80A)	buc	2,000	242,41 150,80	484,82 301,60
10	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Intrerupator diferential 4P/100A/100mA/A (analogic EFI-4A /4P/80A/100mA))	buc	2,000	232,80 180,70	465,60 361,40
11	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. (Limitator de impulsuri OPI1-B/4P)	buc	1,000	289,20 179,40	289,20 179,40
12		Sina DIN 45cm	buc	1,000	70,88 0,00	70,88 0,00
13		Complet de sine din Cu L1+L2+L3	buc	1,000	922,50 0,00	922,50 0,00
14		Complet de sine din Cu PE+N	buc	1,000	1 328,00 0,00	1 328,00 0,00
15		Izolatoare pentru sine	buc	10,000	91,66 0,00	916,60 0,00
16	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000	11,70 11,70	11,70 11,70
		Total Tabloul general de distributie (prevazut in etapa I), TGD-1, IIMII-6.6.2-0 (600x600x250mm), YX/I3, IP31, cu instalarea in el: Inklusiv salariu				4 778,50 1 033,50
		1.8. Montare invertor				
17	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat, cu descrierea analogica la modelul SOFAR 45KTLX-G3, aplicabil/IP-65; 585x480x220mm	buc	2,000	693,18 510,90	1 386,37 1 021,80
		Total Montare invertor Inklusiv salariu				1 386,37 1 021,80
		1.9. Panou de distributie din metal, aplicabil / 48 module/ IP-31				
18	08-03-573-	Dulap (pupitru) de comanda	buc	1,000	279,75	279,75

1	2	3	4	5	6	7
	4	suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (Panou de distributie din metal, aplicabil/48module/IP-31)			154,05	154,05
19	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A. (Comutator de sarcina DC, 25A, Ui=1500V)	buc	6,000	128,98 105,30	773,88 631,80
20	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC)	buc	6,000	122,58 73,45	735,45 440,70
21	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000)	buc	12,000	121,33 73,45	1 455,90 881,40
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. (Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE)	buc	6,000	74,60 72,80	447,60 436,80
23	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000	11,70 11,70	11,70 11,70
		Total Panou de distributie din metal, aplicabil / 48 module/ IP-31 Inklusiv salariu				3 704,28 2 556,45
		1.10. Panou de distributie din metal, aplicabil / 72 module/ IP-31				
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31)	buc	1,000	279,75 154,05	279,75 154,05
25	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A. (Comutator de sarcina DC, 25A, Ui=1500V)	buc	8,000	128,98 105,30	1 031,84 842,40
26	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC)	buc	8,000	121,95 73,45	975,60 587,60

1	2	3	4	5	6	7
27	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000)	buc	16,000	121,95 73,45	1 951,20 1 175,20
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. (Descarcator DC SPPVT2-10- 2+PE)	buc	8,000	74,60 72,80	596,80 582,40
29	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000	11,70 11,70	11,70 11,70
		Total Panou de distributie din metal, aplicabil / 72 module/ IP-31 Inclusiv salariu				4 846,89 3 353,35
		1.11. Echipament fotovoltaic				
30	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 30. (Panou fotovoltaic monocristalin, cu descrierea analogiga lamodelul GreenSun GSM550-72HC)	buc	194,000	211,65 200,85	41 060,10 38 964,90
		Total Echipament fotovoltaic Inclusiv salariu				41 060,10 38 964,90
		1.12. Cabluri				
31	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,200	1 087,90 754,00	217,58 150,80
32		Cablu ВВГнг (А) - LS 0-0.66 5x25 mm2	m	10,000	266,66 0,00	2 666,60 0,00
33		Cablu ВВГнг (А) - LS 0-0.66 5x120 mm2	m	10,000	1 416,66 0,00	14 166,60 0,00
34	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,200	484,90 438,10	96,98 87,62
35	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	23,850	177,17 109,20	4 225,42 2 604,42
36		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 6,0-1,0	m	2 300,000	14,92 0,00	34 316,00 0,00
37		Conductor pentru instalatii	m	85,000	9,83	835,55

1	2	3	4	5	6	7
		fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 4,0-1,0			0,00	0,00
		Total Cabluri Inclusiv salariu				56 524,73 2 842,84
		1.13. Jgheaburi din otel zincat				
38	08-02-396- 2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,930	4 249,38 2 060,51	3 951,92 1 916,27
39		Jgheab din otel zincat, 100 x 50 x 3000 mm	m	75,000	41,58 0,00	3 118,50 0,00
40		Jgheab din otel zincat, 50 x 50 x 3000 mm	m	18,000	26,58 0,00	478,44 0,00
41		Despartitor in T cu capac 100 x 50 mm	buc	2,000	160,66 0,00	321,32 0,00
42		Cot 90 grade vertical intern 100 x 50 mm	buc	1,000	116,00 0,00	116,00 0,00
43		Cot 90 grade vertical extern 100 x 50 mm	buc	1,000	116,00 0,00	116,00 0,00
44		Capac pentru jgheab din otel zincat 100 x 50 x 3000 m	m	75,000	27,08 0,00	2 031,00 0,00
45		Capac pentru jgheab din otel zincat 50 x 50 x 3000 m	m	18,000	10,42 0,00	187,56 0,00
46	08-02-152- 1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier. (Elemente de prindere si suspensie)	t	0,010	26 192,00 6 565,00	261,92 65,65
		Total Jgheaburi din otel zincat Inclusiv salariu				10 582,66 1 981,92
		1.14. Materiale auxiliare				
47	08-03-574- 1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatorilor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ² . (Conector cablu tip MC4)	100 fire	0,600	1 282,90 1 092,00	769,74 655,20
		Total Materiale auxiliare Inclusiv salariu				769,74 655,20

1	2	3	4	5	6	7
		1.15. Montare paratrasnet				
48	08-01-015-1	Paratrasnet de ventil, tensiune 35 kV. (Paratrasnet activ de tipul ESE S-DA)	set	1,000	1 634,78 838,50	1 634,78 838,50
49	RpEH01B	Montarea tijei de captare pentru cosuri de fabrica pina la 25 m inaltime, tip CF	buc	1,000	455,53 404,30	455,53 404,30
50		Suport paratrasnet, h=5000mm	set	1,000	5 090,00 0,00	5 090,00 0,00
51	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,350	3 170,31 1 235,00	1 109,61 432,25
52		Plat banda din otel zincat 30 x 4 mm	m	35,000	36,66 0,00	1 283,10 0,00
53		Clema de fixare plat banda	buc	20,000	50,00 0,00	1 000,00 0,00
54	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,020	3 734,50 2 002,00	74,69 40,04
55		Teava de protectie din otel zincat 1/2 "	m	2,000	70,83 0,00	141,66 0,00
56		Cleme speciale pentru impamantare cu umplutura de gudron	buc	1,000	21,66 0,00	21,66 0,00
57	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza. (Contor de lovituri trasnet)	buc	1,000	28,60 22,10	28,60 22,10
		Total Montare paratrasnet Inclusiv salariu				10 839,63 1 737,19
		1.16. Sistem de prindere echipament fotovoltaic				
58	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25	buc	100,000	153,53 133,90	15 352,50 13 390,00
59		Profil din aluminiu, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,60m.	buc	100,000	332,50 0,00	33 250,00 0,00
60		Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	354,000	112,37 0,00	39 778,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
61		Clema laterala End 35	buc	88,000	13,75 0,00	1 210,00 0,00
62		Clema laterala Mid 35	buc	288,000	13,75 0,00	3 960,00 0,00
63		Conector profil	buc	56,000	13,56 0,00	759,36 0,00
		Total Sistem de prindere echipament fotovoltaic Inclusiv salariu				94 310,84 13 390,00
		<i>Total</i>	lei			238 711,36
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			17 296,70
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			7 778,04
		<i>Total</i>	100,00 +			263 786,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			39 638,28
		<i>Total</i>	100,00 +			303 424,38
		<i>Beneficiu</i>	5,00 %			15 171,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				318 595,60 72 069,60
		2. Valoarea utilajului				
64		Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-20-31,5 Y3	buc	3,000	166,00 0,00	498,00 0,00
65		Transformator de 160kVA ТМГ-160-10/0,4kV/Y/Zo	buc	1,000	57 500,00 0,00	57 500,00 0,00
66		Transformatoare de curent ТПП-0,66 250/5	buc	3,000	226,00 0,00	678,00 0,00
67		Siguranta fuzibila In=250A, NH1 gG/160A	buc	3,000	43,33 0,00	129,99 0,00
68		Separator de sarcina, ППС-2/250A	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
69		Contor electric ZMY 405 CW; 380/220V; 5...10A	buc	1,000	7 583,00 0,00	7 583,00 0,00
70		Antena BY-GSM-04	buc	1,000	2 875,00 0,00	2 875,00 0,00
71		Modem ETM-Purple 3G	buc	1,000	2 875,00 0,00	2 875,00 0,00
72		Intrerupator de sarcina, 3-poli, In=250A, (analogic TwinBlock-EKF PROxima	buc	1,000	530,00 0,00	530,00 0,00
73		Intrerupator automat, 4-poli, ETIMAT 10 3p+N/C80A	buc	2,000	266,66 0,00	533,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
74		Intrerupator diferential 4P/100A/100mA/A (analogic EFI-4 A/4P/80A/100mA)	buc	2,000	387,00 0,00	774,00 0,00
75		Limitator de impulsuri OIC1- B/4P	buc	1,000	375,00 0,00	375,00 0,00
76		Invertor trifazat, cu descrierea analogiga la modelul SOFAR 45KTLX-G3, aplicabil/IP-65; 585x480x220mm	buc	2,000	51 250,00 0,00	102 500,00 0,00
77		Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31	buc	1,000	558,33 0,00	558,33 0,00
78		Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31	buc	1,000	833,33 0,00	833,33 0,00
79		Comutator de sarcina DC, 25A, Ui=1500V	buc	14,000	221,66 0,00	3 103,24 0,00
80		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	14,000	37,50 0,00	525,00 0,00
81		Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000	buc	28,000	3,33 0,00	93,24 0,00
82		Descarcator DC SPPVT2-10- 2+PE	buc	14,000	666,00 0,00	9 324,00 0,00
83		Panou fotovoltaic monocristalin, DAHAI Solar DHM72T31-MR 555W	buc	194,000	1 500,00 0,00	291 000,00 0,00
84		Conector cablu tip MC4	buc	60,000	16,66 0,00	999,60 0,00
85		Contor de lovituri trasnet	buc	1,000	4 166,66 0,00	4 166,66 0,00
		<i>Total</i>	lei			488 704,71
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			5 864,46
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				494 569,17

		Total	lei	813 164,77
		TVA	20,00 %	162 632,95
		Total deviz: Inclusiv salariu	975 797,72 72 069,60	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistem de securizare energetica
(Instalatie fotovoltaica) a
Detasamentului salvatori si
pompieri Ciocana a DSE mun.
Chisinau din str. Maria Dragan,
7, mun. Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Instalatie fotovoltaica

Valoarea de deviz 975 797,72 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	1 100,023	65,00	71 501,50
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,540	65,00	35,10
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,200	65,00	533,00
		Total manopera				72 069,60

Materiale:

1.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,189	15,00	2,83
2.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,089	15 000,00	1 335,00
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,019	15 000,00	285,00
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	8,885	65,00	577,51
5.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,082	50,00	4,10
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	46,394	25,00	1 159,86
7.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	38,500	25,00	962,50
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,127	6,00	132,76
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,444	60,00	26,64
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,127	6,00	132,76
11.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,028	15 000,00	420,00
12.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,276	30,00	8,28
13.	1019852	Vopsea	kg	6,609	30,00	198,27
14.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,120	40,00	4,80
15.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,013	120,00	1,56
16.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,007	30 000,00	210,00
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,015	15,00	0,22
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,020	15 000,00	300,00
19.	2051142950700	Dibluri	buc	12,000	0,60	7,20
20.	2301001	Sina DIN 45cm	buc	1,000	70,88	70,88

21.	2301002	Complet de sine din Cu L1+L2+L3	buc	1,000	922,50	922,50
22.	2301003	Complet de sine din Cu PE+N	buc	1,000	1 328,00	1 328,00
23.	2301004	Izolatoare pentru sine	buc	10,000	91,66	916,60
24.	2301005	Suport paratrasnet, h=5000mm	set	1,000	5 090,00	5 090,00
25.	2301006	Plat banda din otel zincat 30 x 4 mm	m	35,000	36,66	1 283,10
26.	2301007	Clema de fixare plat banda	buc	20,000	50,00	1 000,00
27.	2301008	Cleme speciale pentru impamantare cu umplutura de gudron	buc	1,000	21,66	21,66
28.	2301009	Profil din aluminiu, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,60m.	buc	100,000	332,50	33 250,00
29.	2301010	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	354,000	112,37	39 778,98
30.	2301011	Clema laterala End 35	buc	88,000	13,75	1 210,00
31.	2301012	Clema laterala Mid 35	buc	288,000	13,75	3 960,00
32.	2301013	Conector profil	buc	56,000	13,56	759,36
33.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-rolle 10m x 15mm	m	0,750	7,50	5,62
34.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,150	4,20	0,63
35.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	3,120	12,50	39,00
36.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,400	1,20	2,88
37.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	12,000	0,60	7,20
38.	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,360	15,00	5,40
39.	407050251	Teava de protectie din otel zincat 1/2 "	m	2,000	70,83	141,66
40.	5	Masa utilajului	t	1,400	50,00	70,00
41.	5009030	Flanse	10 buc	0,020	15,00	0,30
42.	5009031	Scoabe	10 buc	1,990	15,00	29,85
43.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062	25,00	1,55
44.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,480	0,50	12,24
45.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160	12,00	1,92
46.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,440	0,20	0,49
47.	5009062	Papuci de cablu	buc	141,000	0,50	70,50
48.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	6,160	5,00	30,80
49.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,589	800,00	471,20
50.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,690	12,00	56,28
51.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,012	20,00	0,24
52.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,976	20,00	39,52
53.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,612	20,00	12,24
54.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,000	50,00	200,00
55.	5009619	Ate de cusut	kg	0,048	50,00	2,40
56.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,316	75,00	98,71
57.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,001	75,00	0,07
58.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	6,201	20,00	124,02
59.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	20,00	4,08
60.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	2,385	20,00	47,70
61.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,100	50,00	5,00
62.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,120	30,00	3,60
63.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,238	50,00	11,90
64.	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	4,664	75,00	349,80
65.	66105120	Cablu VVGHR-LS 5x120mm2	m.l.	10,000	1 416,66	14 166,60
66.	6610525	Cablu VVGHR-LS 5x25mm2	m.l.	10,000	266,66	2 666,60
67.	66H104010	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 4,0-1,0	m.l.	85,000	9,83	835,55
68.	66H106010	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 6,0-1,0	m.l.	2 300,000	14,92	34 316,00
69.	67C050503	Jgheab din otel zincat, 50 x 50 x 3000 mm	m.l.	18,000	26,58	478,44
70.	67C0505035	Capac pentru jgheab din otel zincat 50 x 50 x 3000 m	m.l.	18,000	10,42	187,56

71.	67C100503	Jgheab din otel zincat, 100 x 50 x 3000 mm	m.l.	75,000	41,58	3 118,50
72.	67C1005031	Despartitor in T cu capac 100 x 50 mm	buc	2,000	160,66	321,32
73.	67C1005032	Cot 90 grade vertical intern 100 x 50 mm	buc	1,000	116,00	116,00
74.	67C1005033	Cot 90 grade vertical extern 100 x 50 mm	buc	1,000	116,00	116,00
75.	67C1005034	Capac pentru jgheab din otel zincat 100 x 50 x 3000 m	m.l.	75,000	27,08	2 031,00
76.	822301001	Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-20-31,5 У3	buc	3,000	166,00	498,00
77.	822301002	Transformator de 160kVA ТМГ-160-10/0,4kV/Y/Zo	buc	1,000	57 500,00	57 500,00
78.	822301003	Transformatoare de curent ТПНП-0,66 250/5	buc	3,000	226,00	678,00
79.	822301004	Siguranta fuzibila In=250A, NH1 gG/160A	buc	3,000	43,33	129,99
80.	822301005	Separator de sarcina, ПИС-2/250A	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
81.	822301006	Contor electric ZMY 405 CW; 380/220V; 5...10A	buc	1,000	7 583,00	7 583,00
82.	822301007	Antena BY-GSM-04	buc	1,000	2 875,00	2 875,00
83.	822301008	Modem ETM-Purple 3G	buc	1,000	2 875,00	2 875,00
84.	822301009	Intrerupator de sarcina, 3-poli, In=250A, (analogicTwinBlock-EKF PROxima	buc	1,000	530,00	530,00
85.	822301010	Intrerupator automat, 4-poli, ETIMAT 10 3p+N/C80A	buc	2,000	266,66	533,32
86.	822301011	Intrerupator diferential 4P/100A/100mA/A (analogic EFI-4 A/4P/80A/100mA)	buc	2,000	387,00	774,00
87.	822301012	Limitator de impulsuri ОПС1-B/4P	buc	1,000	375,00	375,00
88.	822301013	Invertor trifazat, SOFAR 45KTLX-G3, plicabil/IP-65; 585x480x220mm	buc	2,000	51 250,00	102 500,00
89.	822301014	Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31	buc	1,000	558,33	558,33
90.	822301015	Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31	buc	1,000	833,33	833,33
91.	822301016	Comutator de sarcina DC, 25A, Ui=1500V	buc	14,000	221,66	3 103,24
92.	822301017	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	14,000	37,50	525,00
93.	822301018	Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000	buc	28,000	3,33	93,24
94.	822301019	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	14,000	666,00	9 324,00
95.	822301021	Conector cablu tip MC4	buc	60,000	16,66	999,60
96.	822301022	Contor de lovituri trasnet	buc	1,000	4 166,66	4 166,66
97.	8223017231	Panou fotovoltaic monocristalin DAHAI Solar DHM72T31-MR 555W	buc	194,000	1 500,00	291 000,00
Total materiale de constructii						644 265,45

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,136	290,00	4 099,44
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,550	25,00	13,75
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,880	25,00	22,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,258	25,00	831,45
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,913	70,00	693,91
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	70,00	30,80
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	25,00	11,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,015	70,00	1,05
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,360	25,00	34,00
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,133	25,00	53,32
11.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,010	290,00	2,90
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,560	25,00	89,00
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,820	360,00	2 815,20
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,620	360,00	2 383,20

		Total utilaje de construcții				11 081,02
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	813 164,77
TVA	20,00 %	162 632,95

Total deviz:

975 797,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Sistem de securizare energetica
(Instalatie fotovoltaica) a Detasamentului
salvatori si pompieri Ciocana a DSE mun.
Chisinau din str. Maria Dragan, 7, mun.
Chisinau.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Post de transformare PT-958 existent. (Celula din ID-10kV, sectia transformatorului nr.1, cu instalarea in ea:)				
1	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila PKT 101-10-20-31,5 Y3)	buc			94,89
	1	Muncitor	h-om	1,2300	65,00	79,95
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	50,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	25,00	5,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	30,00	0,24
	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	0,0050	50,00	0,25
	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	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,16
	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	360,00	1,44
		1.2. Demontare transformator				
2	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110 (Demontare, k=0.6)	set			1 713,96
	1	Muncitor	h-om	25,2000	65,00	982,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4800	290,00	431,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8600	70,00	36,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	360,00	263,52
		1.3. Montare transformator				
3	08-01-007-3	Transformator de tensiune, kV: 220	set			7 178,90
	1	Muncitor	h-om	41,6000	65,00	2 704,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1500	15,00	2,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0100	15 000,00	150,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6500	65,00	107,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,6000	25,00	365,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019852	Vopsea	kg	1,8000	30,00	54,00
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	50,00	200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,8400	290,00	2 563,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,9000	25,00	97,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5100	70,00	175,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0800	360,00	748,80
		1.4. Celula Nr.1, de tip IIIQ-70, cu instalarea in ea				
4	RpEE18D	Inlocuirea transformatoarelor : transformator (se exclude transformator, prize)	buc			49,86
						42,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6600	65,00	42,90
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115836777	Surub cap inecat crestet L 3 x 40	buc	4,0000	0,60	2,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	4,20	0,21
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2500	7,50	1,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	15,00	0,07
		1.5. Celula Nr.2, de tip IIIQ-70, cu instalarea in ea				
5	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila In=250A, NH1 gG/160A)	buc			94,89
						79,95
	1	Muncitor	h-om	1,2300	65,00	79,95
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	50,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	25,00	5,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	30,00	0,24
	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	0,0050	50,00	0,25
	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	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,16
	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	360,00	1,44
6	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Separator de sarcina, PIIC-2/250A)	buc			232,80
						180,70
	1	Muncitor	h-om	2,7800	65,00	180,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	25,00	10,50
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	40,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	290,00	17,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	360,00	21,60
		1.6. Panou de evidenta din metal, existent, cu instalarea in el:				
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze. (Contor electric ZMY 405 CW; 380/220V; 5...10A)	buc			63,05
						56,55
	1	Muncitor	h-om	0,8700	65,00	56,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
		1.7. Tabloul general de distributie (prevazut in etapa I), TGD-1,				

1	2	3	4	5	6	7
		ИМН-6.6.2-0 (600x600x250mm), УХЛ3, IP31, cu instalarea in el:				
8	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. (Intrerupator de sarcina, 3- poli, In=250A, (analogic TwinBlock-EKF PROxima))	buc			289,20 179,40
	1	Muncitor	h-om	2,7600	65,00	179,40
	1011924	Electrozi Э42А, 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	25,00	10,78
	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	30,00	0,48
	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	15 000,00	45,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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	75,00	3,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	290,00	1,74
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	70,00	9,10
	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	360,00	2,16
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Intrerupator automat, 4- poli, ETIMAT 10 3p+N/C80A)	buc			242,41 150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011924	Electrozi Э42А, 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	0,3800	25,00	9,50
	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	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	30,00	1,41
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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	0,0360	75,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-om	0,0050	290,00	1,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	70,00	9,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	360,00	1,80
10	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Intrerupator diferential 4P/100A/100mA/A (analogic EFI-4A /4P/80A/100mA))	buc			232,80 180,70
	1	Muncitor	h-om	2,7800	65,00	180,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	25,00	10,50
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	40,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0600	290,00	17,40

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	360,00	21,60
11	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. (Limitator de impulsuri OPI1-B/4P)	buc			289,20 179,40
	1	Muncitor	h-om	2,7600	65,00	179,40
	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	25,00	10,78
	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	30,00	0,48
	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	15 000,00	45,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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 "JIC9111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	75,00	3,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	290,00	1,74
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	70,00	9,10
	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	360,00	2,16
12		Sina DIN 45cm	buc			70,88 0,00
	2301001	Sina DIN 45cm	buc	1,0000	70,88	70,88
13		Complet de sine din Cu L1+L2+L3	buc			922,50 0,00
	2301002	Complet de sine din Cu L1+L2+L3	buc	1,0000	922,50	922,50
14		Complet de sine din Cu PE+N	buc			1 328,00 0,00
	2301003	Complet de sine din Cu PE+N	buc	1,0000	1 328,00	1 328,00
15		Izolatoare pentru sine	buc			91,66 0,00
	2301004	Izolatoare pentru sine	buc	1,0000	91,66	91,66
16	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			11,70 11,70
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	65,00	11,70
		1.8. Montare inverter				
17	08-01-101-1	Montarea inverter trifazat, cu descrierea analogiga la modelul SOFAR 45KTLX-G3, aplicabil/IP-65; 585x480x220mm	buc			693,18 510,90
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,50	6,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	800,00	19,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	75,00	2,17
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,04
	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	290,00	55,10

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	360,00	68,40
		1.9. Panou de distributie din metal, aplicabil / 48 module/ IP-31				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (Panou de distributie din metal, aplicabil/48module/IP-31)	buc			279,75 154,05
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	290,00	20,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	70,00	49,70
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	70,00	15,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	360,00	25,20
19	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A. (Comutator de sarcina DC, 25A, Ui=1500V)	buc			128,98 105,30
	1	Muncitor	h-om	1,6200	65,00	105,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	50,00	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	25,00	7,25
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	30,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	30,00	3,15
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,50	1,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	20,00	0,62
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	50,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	360,00	1,44
20	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC)	buc			122,58 73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	15 000,00	32,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	290,00	5,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	25,00	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	360,00	7,20
21	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000)	buc			121,33 73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	15 000,00	31,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	290,00	5,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	25,00	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	360,00	7,20
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. (Descarcator DC SPPVT2-10-	buc			74,60

1	2	3	4	5	6	7
		2+PE)				72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
23	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			11,70 11,70
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	65,00	11,70
		1.10. Panou de distributie din metal, aplicabil / 72 module/ IP-31				
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31)	buc			279,75 154,05
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	290,00	20,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	70,00	49,70
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	70,00	15,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	360,00	25,20
25	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A. (Comutator de sarcina DC, 25A, Ui=1500V)	buc			128,98 105,30
	1	Muncitor	h-om	1,6200	65,00	105,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	50,00	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	25,00	7,25
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	30,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	30,00	3,15
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,50	1,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	20,00	0,62
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	50,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	360,00	1,44
26	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC)	buc			121,95 73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	15 000,00	31,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	290,00	5,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	25,00	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	360,00	7,20
27	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000)	buc			121,95 73,45
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2"	t	0,0021	15 000,00	31,88

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 50x50x5 mm				
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	290,00	5,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	25,00	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	360,00	7,20
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. (Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE)	buc			74,60 72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
29	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			11,70 11,70
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	65,00	11,70
		1.11. Echipament fotovoltaic				
30	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 30. (Panou fotovoltaic monocristalin, cu descrierea analogiga lamodelul GreenSun GSM550-72HC)	buc			211,65 200,85
	1	Muncitor	h-om	3,0900	65,00	200,85
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	360,00	10,80
		1.12. Cabluri				
31	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 087,90 754,00
	1	Muncitor	h-om	11,6000	65,00	754,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	800,00	16,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	20,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	75,00	1,90
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	50,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	290,00	60,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	25,00	68,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	25,00	68,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	360,00	75,60
32		Cablu ВВГнг (А) - LS 0-0.66 5x25 mm2	m			266,66 0,00
	6610525	Cablu VVGнг-LS 5x25mm2	m.l.	1,0000	266,66	266,66
33		Cablu ВВГнг (А) - LS 0-0.66 5x120 mm2	m			1 416,66 0,00
	66105120	Cablu VVGнг-LS 5x120mm2	m.l.	1,0000	1 416,66	1 416,66
34	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			484,90 438,10
	1	Muncitor	h-om	6,7400	65,00	438,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,45
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0200	290,00	5,80

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	360,00	7,20
35	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			177,17 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,6800	65,00	109,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	30,00	1,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	800,00	16,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	75,00	3,75
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	20,00	5,20
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	20,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,91
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,61
36		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 6,0-1,0	m			14,92 0,00
	66H106010	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 6,0-1,0	m.l.	1,0000	14,92	14,92
37		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 4,0-1,0	m			9,83 0,00
	66H104010	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 4,0-1,0	m.l.	1,0000	9,83	9,83
		1.13. Jgheaburi din otel zincat				
38	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 249,38 2 060,51
	1	Muncitor	h-om	31,7000	65,00	2 060,51
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	15,00	16,49
	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	1,5600	290,00	452,46
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	25,00	243,76
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	70,00	221,89
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	360,00	561,68
39		Jgheab din otel zincat, 100 x 50 x 3000 mm	m			41,58 0,00
	67C100503	Jgheab din otel zincat, 100 x 50 x 3000 mm	m.l.	1,0000	41,58	41,58
40		Jgheab din otel zincat, 50 x 50 x 3000 mm	m			26,58 0,00
	67C050503	Jgheab din otel zincat, 50 x 50 x 3000 mm	m.l.	1,0000	26,58	26,58
41		Despartitor in T cu capac 100 x 50 mm	buc			160,66 0,00
	67C1005031	Despartitor in T cu capac 100 x 50 mm	buc	1,0000	160,66	160,66
42		Cot 90 grade vertical intern 100 x 50 mm	buc			116,00 0,00
	67C1005032	Cot 90 grade vertical intern 100 x 50 mm	buc	1,0000	116,00	116,00
43		Cot 90 grade vertical extern 100 x 50 mm	buc			116,00 0,00
	67C1005033	Cot 90 grade vertical extern 100 x 50 mm	buc	1,0000	116,00	116,00

1	2	3	4	5	6	7
44		Capac pentru jgheab din otel zincat 100 x 50 x 3000 m	m			27,08 0,00
	67C1005034	Capac pentru jgheab din otel zincat 100 x 50 x 3000 m	m.l.	1,0000	27,08	27,08
45		Capac pentru jgheab din otel zincat 50 x 50 x 3000 m	m			10,42 0,00
	67C0505035	Capac pentru jgheab din otel zincat 50 x 50 x 3000 m	m.l.	1,0000	10,42	10,42
46	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier. (Elemente de prindere si suspensie)	t			26 192,00 6 565,00
	1	Muncitor	h-om	101,0000	65,00	6 565,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,9900	65,00	195,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	95,2000	6,00	571,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,2000	6,00	571,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	15 000,00	15 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1100	290,00	609,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5000	70,00	1 925,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1100	360,00	756,00
		1.14. Materiale auxiliare				
47	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ² . (Conector cablu tip MC4)	100 fire			1 282,90 1 092,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	65,00	1 092,00
	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	800,00	80,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	75,00	7,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	75,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
		1.15. Montare paratrasnet				
48	08-01-015-1	Paratrasnet de ventil, tensiune 35 kV. (Paratrasnet activ de tipul ESE S-DA)	set			1 634,78 838,50
	1	Muncitor	h-om	12,9000	65,00	838,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m ²	0,0390	15,00	0,58
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	15 000,00	135,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	25,00	372,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019852	Vopsea	kg	1,2000	30,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	290,00	81,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	25,00	20,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	70,00	29,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2800	360,00	100,80
49	RpEH01B	Montarea tijei de captare pentru cosuri de fabrica pina la 25 m inaltime, tip CF	buc			455,53

1	2	3	4	5	6	7
						404,30
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	6,2200	65,00	404,30
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	2,6000	12,50	39,00
	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,3000	15,00	5,40
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	1,20	2,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0150	70,00	1,05
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,0100	290,00	2,90
50		Suport paratrasnet, h=5000mm	set			5 090,00
						0,00
	2301005	Suport paratrasnet, h=5000mm	set	1,0000	5 090,00	5 090,00
51	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 170,31
						1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	65,00	35,83
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	15 000,00	1 200,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	30,00	60,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,51
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	290,00	54,69
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	70,00	235,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	360,00	67,89
52		Plat banda din otel zincat 30 x 4 mm	m			36,66
						0,00
	2301006	Plat banda din otel zincat 30 x 4 mm	m	1,0000	36,66	36,66
53		Clema de fixare plat banda	buc			50,00
						0,00
	2301007	Clema de fixare plat banda	buc	1,0000	50,00	50,00
54	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 734,50
						2 002,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	65,00	2 002,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	60,00	48,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	30,00	21,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	15,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	15,00	61,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	5,00	40,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	20,00	2,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	75,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	290,00	130,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	25,00	500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	70,00	448,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	25,00	155,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	360,00	162,00
55		Teava de protectie din otel zincat 1/2 "	m			70,83
						0,00
	407050251	Teava de protectie din otel zincat 1/2 "	m	1,0000	70,83	70,83
56		Cleme speciale pentru impamantare cu umplutura de gudron	buc			21,66
						0,00
	2301008	Cleme speciale pentru impamantare cu umplutura de gudron	buc	1,0000	21,66	21,66
57	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza. (Contor de lovituri trasnet)	buc			28,60
						22,10
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
		1.16. Sistem de prindere echipament fotovoltaic				
58	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25	buc			153,53 133,90
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	25,00	9,63
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00007	30 000,00	2,10
	5	Masa utilajului	t	0,0140	50,00	0,70
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	360,00	7,20
59		Profil din aluminiu, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,60m.	buc			332,50 0,00
	2301009	Profil din aluminiu, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,60m.	buc	1,0000	332,50	332,50
60		Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc			112,37 0,00
	2301010	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1,0000	112,37	112,37
61		Clema laterala End 35	buc			13,75 0,00
	2301011	Clema laterala End 35	buc	1,0000	13,75	13,75
62		Clema laterala Mid 35	buc			13,75 0,00
	2301012	Clema laterala Mid 35	buc	1,0000	13,75	13,75
63		Conector profil	buc			13,56 0,00
	2301013	Conector profil	buc	1,0000	13,56	13,56
		2. Valoarea utilajului				
64		Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-20-31,5 Y3	buc			166,00 0,00
	822301001	Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-20-31,5 Y3	buc	1,0000	166,00	166,00
65		Transformator de 160kVA ТМГ-160-10/0,4kV/Y/Zo	buc			57 500,00 0,00
	822301002	Transformator de 160kVA ТМГ-160-10/0,4kV/Y/Zo	buc	1,0000	57 500,00	57 500,00
66		Transformatoare de curent ТННП-0,66 250/5	buc			226,00 0,00
	822301003	Transformatoare de curent ТННП-0,66 250/5	buc	1,0000	226,00	226,00
67		Siguranta fuzibila In=250A, NH1 gG/160A	buc			43,33 0,00
	822301004	Siguranta fuzibila In=250A, NH1 gG/160A	buc	1,0000	43,33	43,33
68		Separator de sarcina, ППС-2/250A	buc			1 250,00 0,00
	822301005	Separator de sarcina, ППС-2/250A	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
69		Contor electric ZMY 405 CW; 380/220V; 5...10A	buc			7 583,00 0,00
	822301006	Contor electric ZMY 405 CW; 380/220V; 5...10A	buc	1,0000	7 583,00	7 583,00
70		Antena BY-GSM-04	buc			2 875,00 0,00
	822301007	Antena BY-GSM-04	buc	1,0000	2 875,00	2 875,00

1	2	3	4	5	6	7
71		Modem ETM-Purple 3G	buc			2 875,00 0,00
	822301008	Modem ETM-Purple 3G	buc	1,0000	2 875,00	2 875,00
72		Intrerupator de sarcina, 3-poli, In=250A, (analogic TwinBlock-EKF PROxima	buc			530,00 0,00
	822301009	Intrerupator de sarcina, 3-poli, In=250A, (analogicTwinBlock-EKF PROxima	buc	1,0000	530,00	530,00
73		Intrerupator automat, 4-poli, ETIMAT 10 3p+N/C80A	buc			266,66 0,00
	822301010	Intrerupator automat, 4-poli, ETIMAT 10 3p+N/C80A	buc	1,0000	266,66	266,66
74		Intrerupator diferential 4P/100A/100mA/A (analogic EFI-4 A/4P/80A/100mA)	buc			387,00 0,00
	822301011	Intrerupator diferential 4P/100A/100mA/A (analogic EFI-4 A/4P/80A/100mA)	buc	1,0000	387,00	387,00
75		Limitator de impulsuri OIIC1-B/4P	buc			375,00 0,00
	822301012	Limitator de impulsuri OIIC1-B/4P	buc	1,0000	375,00	375,00
76		Invertor trifazat, cu descrierea analogiga la modelul SOFAR 45KTLX-G3, aplicabil/IP-65; 585x480x220mm	buc			51 250,00 0,00
	822301013	Invertor trifazat, SOFAR 45KTLX-G3, plicabil/IP-65; 585x480x220mm	buc	1,0000	51 250,00	51 250,00
77		Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31	buc			558,33 0,00
	822301014	Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31	buc	1,0000	558,33	558,33
78		Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31	buc			833,33 0,00
	822301015	Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31	buc	1,0000	833,33	833,33
79		Comutator de sarcina DC, 25A, Ui=1500V	buc			221,66 0,00
	822301016	Comutator de sarcina DC, 25A, Ui=1500V	buc	1,0000	221,66	221,66
80		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc			37,50 0,00
	822301017	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	37,50	37,50
81		Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000	buc			3,33 0,00
	822301018	Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000	buc	1,0000	3,33	3,33
82		Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc			666,00 0,00
	822301019	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	1,0000	666,00	666,00
83		Panou fotovoltaic monocristalin, DAHAI Solar DHM72T31-MR 555W	buc			1 500,00 0,00
	8223017231	Panou fotovoltaic monocristalin DAHAI Solar DHM72T31-MR 555W	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
84		Conector cablu tip MC4	buc			16,66 0,00
	822301021	Conector cablu tip MC4	buc	1,0000	16,66	16,66
85		Contor de lovituri trasnet	buc			4 166,66 0,00

Data completării: 07.03.2025

Semnat: 

Nume/prenume: Balan Valentin

Funcția: Administrator

Denumirea operatorului economic S.R.L. „HORUS”

IDNO al operatorului economic 1002600011498

