

Detasamentul Salvatori si Pompieri Ciocana

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 1 295 809,27 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		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 ПКТ 101-10-20-31,5 Y3)	buc	3,0000	89,15	267,46
		<i>Total</i>	lei			267,46
		Total Post de transformare PT-958 existent. (Celula din ID-10kV, sectia transformatorului nr.1, cu instalarea in ea:) Inclusiv salariu				267,46 221,40
		1.2. Demontare transformator				
2	08-01-006-2 k=0,6	Transformator de curent, tensiune, kV: 110. (Demontare, k=0.6)	set	1,0000	1 780,39	1 780,39
		<i>Total</i>	lei			1 780,39
		Total Demontare transformator Inclusiv salariu				1 780,39 907,20
		1.3. Montare transformator				
3	08-01-007-3	Transformator de tensiune, kV: 220	set	1,0000	6 116,75	6 116,75
		<i>Total</i>	lei			6 116,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montare transformator Inclusiv salariu				6 116,75 2 496,00
		1.4. Celula Nr.1, de tip ІІQO-70, cu instalarea in ea				
4	RpEE18D	Inlocuirea transformatoarelor : transformator (se exclude transformator, prize)	buc	3,0000	49,73	149,18
		<i>Total</i>	lei			149,18
		Total Celula Nr.1, de tip ІІQO-70, cu instalarea in ea Inclusiv salariu				149,18 118,80
		1.5. Celula Nr.2, de tip ІІQO-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	3,0000	89,15	267,46
6	08-01-056- 1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A. (Separator de sarcina, PПC- 2/250A)	buc	1,0000	208,00	208,00
		<i>Total</i>	lei			475,46
		Total Celula Nr.2, de tip ІІQO-70, cu instalarea in ea Inclusiv salariu				475,46 388,20
		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	1,0000	55,95	55,95
		<i>Total</i>	lei			55,95
		Total Panou de evidenta din metal, existent, cu instalarea in el: Inclusiv salariu				55,95 52,20
		1.7. Tabloul general de distributie (prevazut in etapa I), TGD-1, ІІQМІІ-6.6.2-0 (600x600x250mm), YXJІ3, IP31, cu instalarea in el:				
8	08-03-526- 3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete	buc	1,0000	261,03	261,03

1	2	3	4	5	6	7
		sau coloana, curent pina la 250. (Intrerupator de sarcina, 3-poli, 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	2,0000	216,68	433,36
10	08-01-056- 1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A. (Intrerupator diferential 4P/100A/100mA/A (analogic EFI-4 A/4P/80A/100mA))	buc	2,0000	208,00	416,00
11	08-03-526- 3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. (Limitator de impulsuri OPI-1- B/4P)	buc	1,0000	261,03	261,03
12		Sina DIN 45cm	buc	1,0000	20,00	20,00
13		Complet de sine din Cu L1+L2+L3	buc	1,0000	750,00	750,00
14		Complet de sine din Cu PE+N	buc	1,0000	300,00	300,00
15		Izolatoare pentru sine	buc	10,0000	25,00	250,00
16	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000	10,80	10,80
		<i>Total</i>	lei			2 702,22
		Total Tabloul general de distributie (prevazut in etapa I), TGD-1, ИММ-6.6.2-0 (600x600x250mm), УХЛ3, IP31, cu instalarea in el: Inclusiv salariu				2 702,22 954,00
		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	2,0000	602,38	1 204,76
		<i>Total</i>	lei			1 204,76
		Total Montare invertor Inclusiv salariu				1 204,76 943,20

1	2	3	4	5	6	7
		1.9. Panou de distributie din metal, aplicabil / 48 module/ IP-31				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (Panou de distributie din metal, aplicabil/48module/IP-31)	buc	1,0000	237,61	237,61
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	6,0000	123,45	740,70
20	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC)	buc	6,0000	110,85	665,10
21	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000)	buc	12,0000	110,85	1 330,20
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. (Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE)	buc	6,0000	68,65	411,90
23	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000	10,80	10,80
		<i>Total</i>	lei			3 396,31
		Total Panou de distributie din metal, aplicabil / 48 module/ IP-31 Inklusiv salariu				3 396,31 2 359,80
		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	1,0000	237,61	237,61
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	8,0000	123,45	987,60

1	2	3	4	5	6	7
26	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC)	buc	8,0000	110,85	886,80
27	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000)	buc	16,0000	110,85	1 773,60
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. (Descarcator DC SPPVT2-10- 2+PE)	buc	8,0000	68,65	549,20
29	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000	10,80	10,80
		<i>Total</i>	lei			4 445,61
		Total Panou de distributie din metal, aplicabil / 72 module/ IP-31 Inclusiv salariu				4 445,61 3 095,40
		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 analogica la modelul GreenSun GSM550-72HC)	buc	194,0000	190,65	36 986,10
		<i>Total</i>	lei			36 986,10
		Total Echipament fotovoltaic Inclusiv salariu				36 986,10 35 967,60
		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	0,2000	1 067,90	213,58
32		Cablu ВВГнг (А) - LS 0-0.66 5x25 mm2	m	10,0000	257,50	2 575,00
33		Cablu АВВГнг (А) - LS 0-0.66 5x120 mm2	m	10,0000	1 500,00	15 000,00
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	0,2000	458,60	91,72

1	2	3	4	5	6	7
35	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	23,8500	244,43	5 829,66
36		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 6,0-1,0	m	2 300,0000	15,00	34 500,00
37		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 4,0-1,0	m	85,0000	13,00	1 105,00
		<i>Total</i>	lei			59 314,96
		Total Cabluri Inclusiv salariu				59 314,96 2 624,16
		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	0,9300	4 355,71	4 050,81
39		Jgheab din otel zincat, 100 x 50 x 3000 mm	m	75,0000	32,42	2 431,50
40		Jgheab din otel zincat, 50 x 50 x 3000 mm	m	18,0000	26,58	478,44
41		Despartitor in T cu capac 100 x 50 mm	buc	2,0000	42,00	84,00
42		Cot 90 grade vertical intern 100 x 50 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
43		Cot 90 grade vertical extern 100 x 50 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
44		Capac pentru jgheab din otel zincat 100 x 50 x 3000 m	m	75,0000	17,92	1 344,00
45		Capac pentru jgheab din otel zincat 50 x 50 x 3000 m	m	18,0000	10,42	187,56
46	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier. (Elemente de prindere si suspensie)	t	0,0100	24 117,00	241,17
		<i>Total</i>	lei			8 857,48
		Total Jgheaburi din otel zincat Inclusiv salariu				8 857,48 1 829,46

1	2	3	4	5	6	7
		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	0,6000	1 107,42	664,45
		<i>Total</i>	lei			664,45
		Total Materiale auxiliare Inclusiv salariu				664,45 604,80
		1.15. Montare paratrasnet				
48	08-01-015-1	Paratrasnet de ventile, tensiune 35 kV. (Paratrasnet activ de tipul ESE S-DA)	set	1,0000	1 727,77	1 727,77
49	RpEH01B	Montarea tijei de captare pentru cosuri de fabrica pina la 25 m inaltime, tip CF	buc	1,0000	441,38	441,38
50		Suport paratrasnet, h=5000mm	set	1,0000	3 000,00	3 000,00
51	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,3500	2 945,11	1 030,79
52		Plat banda din otel zincat 30 x 4 mm	m	35,0000	30,00	1 050,00
53		Clema de fixare plat banda	buc	20,0000	27,50	550,00
54	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0200	5 264,00	105,28
55		Teava de protectie din otel zincat 1/2 "	m	2,0000	80,00	160,00
56		Cleme speciale pentru impamantare cu umplutura de gudron	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
57	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza. (Contor de lovituri trasnet)	buc	1,0000	24,15	24,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 289,37
		Total Montare paratrasnet Inclusiv salariu				9 289,37 1 603,56
		1.16. Sistem de prindere echipament fotovoltaic				
58	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25	buc	100,0000	145,58	14 557,79
59		Profil din aluminiu, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,60m.	buc	100,0000	425,00	42 500,00
60		Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	354,0000	60,00	21 240,00
61		Clema laterala End 35	buc	88,0000	20,00	1 760,00
62		Clema mediana Mid 35	buc	288,0000	20,00	5 760,00
63		Conector profil	buc	56,0000	40,00	2 240,00
		<i>Total</i>	lei			88 057,79
		Total Sistem de prindere echipament fotovoltaic Inclusiv salariu				88 057,79 12 360,00
		<i>Total</i>	lei			223 764,24
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			15 966,19
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			10 280,21
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			50 559,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			18 034,21
		<i>Total</i>				318 604,44
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				318 604,44 66 525,78
		2. Valoarea utilajului				
64		Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-20-31,5 Y3	buc	3,0000	158,33	474,99
65		Transformator de 160kVA ТМГ-160-10/0,4kV/Y/Zo	buc	1,0000	57 500,00	57 500,00
66		Transformatoare de curent ТПП-0,66 250/5	buc	3,0000	222,50	667,50

1	2	3	4	5	6	7
67		Siguranta fuzibila In=250A, NH1 gG/160A	buc	3,0000	60,00	180,00
68		Separator de sarcina, PIIC-2/250A	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
69		Contor electric ZMY 405 CW; 380/220V; 5...10A	buc	1,0000	5 166,67	5 166,67
70		Antena BY-GSM-04	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
71		Modem ETM-Purple 3G	buc	1,0000	5 325,00	5 325,00
72		Intrerupator de sarcina, 3-poli, In=250A, (analogic TwinBlock-EKF PROxima	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
73		Intrerupator automat, 4-poli, ETIMAT 10 3p+N/C80A	buc	2,0000	580,67	1 161,34
74		Intrerupator diferential 4P/100A/100mA/A (analogic EFI-4 A/4P/80A/100mA)	buc	2,0000	600,00	1 200,00
75		Limitator de impulsuri OPI1-B/4P	buc	1,0000	332,50	332,50
76		Invertor trifazat, cu descrierea analogica la modelul SOFAR 45KTLX-G3, aplicabil/IP-65; 585x480x220mm	buc	2,0000	40 000,00	80 000,00
77		Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31	buc	1,0000	475,00	475,00
78		Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
79		Comutator de sarcina DC, 25A, Ui=1500V	buc	14,0000	600,00	8 400,00
80		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	14,0000	150,00	2 100,00
81		Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000	buc	28,0000	25,00	700,00
82		Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	14,0000	220,83	3 091,62
83		Panou fotovoltaic monocristalin, cu descrierea analogica la modelul GreenSun GSM550-72HC	buc	194,0000	2 950,00	572 300,00

1	2	3	4	5	6	7
84		Conector cablu tip MC4	buc	60,0000	20,00	1 200,00
85		Contor de lovituri trasnet	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			753 699,62
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			7 537,00
		<i>Total</i>				761 236,62
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				761 236,62

		Total	lei	1 079 841,06
		TVA	20 %	215 968,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 295 809,27

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Detasamentul Salvatori si
Pompieri Ciocana**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 1 295 809,27 lei

№ 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	1 100,0230	60,00	66 001,38
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,5400	60,00	32,40
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,2000	60,00	492,00
Total manopera						66 525,78

Materiale:

1.	000600-1	Sina DIN 45cm	buc	1,0000	20,00	20,00
2.	000600-10	Jgheab din otel zincat, 50 x 50 x 3000 mm	m	18,0000	26,58	478,44
3.	000600-11	Despartitor in T cu capac 100 x 50 mm	buc	2,0000	42,00	84,00
4.	000600-12	Cot 90 grade vertical intern 100 x 50 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
5.	000600-13	Cot 90 grade vertical extern 100 x 50 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
6.	000600-14	Capac pentru jgheab din otel zincat 100 x 50 x 3000 m	m	75,0000	17,92	1 344,00
7.	000600-15	Capac pentru jgheab din otel zincat 50 x 50 x 3000 m	m	18,0000	10,42	187,56
8.	000600-16	Suport paratrasnet, h=5000mm	set	1,0000	3 000,00	3 000,00
9.	000600-17	Plat banda din otel zincat 30 x 4 mm	m	35,0000	30,00	1 050,00
10.	000600-18	Clema de fixare plat banda	buc	20,0000	27,50	550,00
11.	000600-19	Teava de protectie din otel zincat 1/2 "	m	2,0000	80,00	160,00
12.	000600-2	Complet de sine din Cu L1+L2+L3	buc	1,0000	750,00	750,00
13.	000600-20	Cleme speciale pentru impamantare cu umplutura de gudron	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
14.	000600-21	Profil din aluminiu, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,60m.	buc	100,0000	425,00	42 500,00
15.	000600-22	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	354,0000	60,00	21 240,00
16.	000600-23	Clema laterala End 35	buc	88,0000	20,00	1 760,00
17.	000600-24	Clema mediana Mid 35	buc	288,0000	20,00	5 760,00
18.	000600-25	Conector profil	buc	56,0000	40,00	2 240,00
19.	000600-26	Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-20-31,5 У3	buc	3,0000	158,33	474,99
20.	000600-27	Transformator de 160kVA ТМГ-160-10/0,4kV/Y/Zo	buc	1,0000	57 500,00	57 500,00
21.	000600-28	Transformatoare de curent ТННП-0,66 250/5	buc	3,0000	222,50	667,50
22.	000600-29	Siguranta fuzibila In=250A, NH1 gG/160A	buc	3,0000	60,00	180,00
23.	000600-3	Complet de sine din Cu PE+N	buc	1,0000	300,00	300,00

24.	000600-30	Separator de sarcina, ПИС-2/250А	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
25.	000600-31	Contor electric ZMY 405 CW; 380/220V; 5...10А	buc	1,0000	5 166,67	5 166,67
26.	000600-32	Antena BY-GSM-04	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
27.	000600-33	Modem ETM-Purple 3G	buc	1,0000	5 325,00	5 325,00
28.	000600-34	Intrerupator de sarcina, 3-poli, In=250А, (analogic TwinBlock-EKF PROxima	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
29.	000600-35	Intrerupator automat, 4-poli, ETIMAT 10 3p+N/C80А	buc	2,0000	580,67	1 161,34
30.	000600-36	Intrerupator diferential 4P/100А/100mA/А (analogic EFI-4 А/4P/80А/100mA)	buc	2,0000	600,00	1 200,00
31.	000600-37	Limitator de impulsuri ОПС1-В/4P	buc	1,0000	332,50	332,50
32.	000600-38	Invertor trifazat, cu descrierea analogica la modelul SOFAR 45KTLX-G3, aplicabil/IP-65; 585x480x220mm	buc	2,0000	40 000,00	80 000,00
33.	000600-39	Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31	buc	1,0000	475,00	475,00
34.	000600-4	Izolatoare pentru sine	buc	10,0000	25,00	250,00
35.	000600-40	Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
36.	000600-41	Comutator de sarcina DC, 25А, U _i =1500V	buc	14,0000	600,00	8 400,00
37.	000600-42	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25А/1000V/DC	buc	14,0000	150,00	2 100,00
38.	000600-43	Siguranta fuzibila 10x38/20А/1000	buc	28,0000	25,00	700,00
39.	000600-44	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	14,0000	220,83	3 091,62
40.	000600-45	Panou fotovoltaic monocristalin, cu descrierea analogica la modelul GreenSun GSM550-72HC	buc	194,0000	2 950,00	572 300,00
41.	000600-46	Conector cablu tip MC4	buc	60,0000	20,00	1 200,00
42.	000600-47	Contor de lovituri trasnet	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
43.	000600-5	Cablu ВВГнг (А) - LS 0-0.66 5x25 mm ²	m	10,0000	257,50	2 575,00
44.	000600-6	Cablu АBBГнг (А) - LS 0-0.66 5x120 mm ²	m	10,0000	1 500,00	15 000,00
45.	000600-7	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 6,0-1,0	m	2 300,0000	15,00	34 500,00
46.	000600-8	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 4,0-1,0	m	85,0000	13,00	1 105,00
47.	000600-9	Jgheab din otel zincat, 100 x 50 x 3000 mm	m	75,0000	32,42	2 431,50
48.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m ²	0,2826	75,00	21,19
49.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
50.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	25 000,00	2,50
51.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	14 500,00	0,00
52.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	14 500,00	1,45
53.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0001	2 500,00	0,25
54.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,2000	2 500,00	500,00
55.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
56.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0014	14 500,00	20,30
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0882	14 500,00	1 278,90

58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0292	14 500,00	423,40
59.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0001	2 000,00	0,20
60.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	40 000,00	8,00
61.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	9,5146	40,00	380,59
62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0820	15,00	1,23
63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	50,9600	35,00	1 783,59
64.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	38,5000	35,00	1 347,50
65.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	23,0270	1,00	23,02
66.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4444	50,00	22,22
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	23,0270	5,00	115,13
68.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0284	14 500,00	411,80
69.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,2760	40,00	11,04
70.	1019852	Vopsea	kg	7,6881	40,00	307,52
71.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1200	60,00	7,20
72.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0130	50,00	0,65
73.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0070	40,00	0,28
74.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0150	25,00	0,38
75.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0200	14 500,00	290,00
76.	2051142950700	Dibluri	buc	12,0000	1,20	14,40
77.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,7500	12,00	9,00
78.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,1500	4,00	0,60
79.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	3,1200	15,00	46,80
80.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,4000	8,00	19,20
81.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	12,0000	0,50	6,00
82.	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,3600	0,50	0,18
83.	5	Masa utilajului	t	1,4000	0,01	0,01
84.	5009030	Flanse	10 buc	0,0204	12,00	0,24
85.	5009031	Scoabe	10 buc	1,9900	8,33	16,57
86.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0620	50,00	3,10
87.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	1,00	24,48
88.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1600	10,00	1,60
89.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,4400	0,50	1,22
90.	5009062	Papuci de cablu	buc	141,0000	0,25	35,24
91.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	6,1600	0,75	4,62
92.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,5892	200,00	117,84
93.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,6900	10,00	46,90
94.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0116	40,00	0,46
95.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,9753	40,00	79,01
96.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,6120	12,50	7,65
97.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	6,4000	5,00	32,00
98.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0480	15,00	0,71
99.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,3150	78,00	102,57
100.	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0006	100,00	0,06
101.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	6,2010	50,00	310,05
102.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	50,00	10,20
103.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	2,3850	25,00	59,62

104.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,1000	80,00	8,00
105.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1200	25,00	3,00
106.	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,0011	40 000,00	44,00
107.	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,2380	30,00	7,14
108.	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	4,6640	78,00	363,81
Total materiale de construcții						900 559,74

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,1363	200,00	2 827,26
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,5500	40,00	22,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,8800	40,00	35,20
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,2575	125,00	4 157,19
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,9135	60,00	594,81
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,4400	58,00	25,52
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	25,00	11,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0150	50,00	0,75
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,3600	25,00	34,00
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1324	25,00	53,31
11.	3410520005702	Platforma telescopică pe auto	h-ut	0,0100	125,00	1,25
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrică	h-ut	3,5600	25,00	89,00
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	7,8200	175,00	1 368,50
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	6,6203	175,00	1 158,55
Total utilaje de construcții						10 378,34

Total	lei	1 079 841,06
TVA	20 %	215 968,21

Total deviz:

1 295 809,27

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Detasamentul Salvatori si Pompieri
Ciocana**

**Investitor Detasamentul Salvatori si
Pompieri Ciocana**

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
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 Y3)	buc			89,15
	1	Muncitor	h-om	1,2300	60,00	73,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	15,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	35,00	7,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	40,00	0,32
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,25	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	30,00	0,15
	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	78,00	1,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	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	175,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			267,46
		1.2. Demontare transformator				
2	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110. (Demontare, k=0.6)	set			1 780,39
	1	Muncitor	h-om	25,2000	60,00	907,20
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1560	75,00	7,02
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0170	14 500,00	147,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	25,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,6100	35,00	159,81
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,5000	1,00	0,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,5000	5,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	1,8000	40,00	43,20
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	5,00	12,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	40 000,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4800	200,00	297,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8600	60,00	30,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	175,00	128,10
		<i>Total</i>	lei			1 780,39
		1.3. Montare transformator				
3	08-01-007-3	Transformator de tensiune, kV: 220	set			6 116,75
	1	Muncitor	h-om	41,6000	60,00	2 496,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1500	75,00	11,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0100	14 500,00	145,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,6500	40,00	66,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,6000	35,00	511,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	1,00	0,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	1,8000	40,00	72,00
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	5,00	20,00
	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,00048	40 000,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,8400	200,00	1 768,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,9000	125,00	487,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5100	60,00	150,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	2,0800	175,00	364,00
		<i>Total</i>	lei			6 116,75
		1.4. Celula Nr.1, de tip ІІІО-70, cu instalarea in ea				
4	RpEE18D	Inlocuirea transformatoarelor : transformator (se exclude transformator, prize)	buc			49,73
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6600	60,00	39,60
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115836777	Surub cap inecat crestet L 3 x 40	buc	4,0000	0,50	2,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	4,00	0,20
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2500	12,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	25,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			149,18
		1.5. Celula Nr.2, de tip ІІІО-70, cu instalarea in ea				
5	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pînă la 250 A. (Siguranta fuzibilă In=250A, NH1 gG/160A)	buc			89,15
	1	Muncitor	h-om	1,2300	60,00	73,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	15,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	35,00	7,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	40,00	0,32
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,25	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	30,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ІІСЭІІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	78,00	1,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	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 pînă la 8 t	h-ut	0,0040	175,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			267,46
6	08-01-056-1	Deconector, tensiune pînă la 10 kV, curent pînă la 600 A. (Separator de sarcina, ПІС-2/250A)	buc			208,00
	1	Muncitor	h-om	2,7800	60,00	166,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	35,00	14,70
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	60,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	200,00	12,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0400	40,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0600	175,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			208,00
		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			55,95

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,8700	60,00	52,20
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	175,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			55,95
		1.7. Tabloul general de distributie (prevazut in etapa I), TGD-1, IIIPII-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, In=250A, (analogic TwinBlock-EKF PROxima))	buc			261,03
	1	Muncitor	h-om	2,7600	60,00	165,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	15,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	35,00	15,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	40,00	0,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	14 500,00	43,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIГC-50"	buc	1,0000	0,75	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	78,00	3,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	200,00	1,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	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	175,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			261,03
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			216,68
	1	Muncitor	h-om	2,3200	60,00	139,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	15,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	14 500,00	29,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIГC-50"	buc	1,0000	0,75	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	78,00	2,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80

1	2	3	4	5	6	7
	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	175,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			433,36
10	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A. (Intrerupator diferential 4P/100A/100mA/A (analogic EFI-4 A/4P/80A/100mA))	buc			208,00
	1	Muncitor	h-om	2,7800	60,00	166,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	35,00	14,70
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	60,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	200,00	12,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0400	40,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	175,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			416,00
11	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. (Limitator de impulsuri OIIC1-B/4P)	buc			261,03
	1	Muncitor	h-om	2,7600	60,00	165,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	15,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	35,00	15,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	40,00	0,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	14 500,00	43,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	0,75	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3IJL", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	78,00	3,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	200,00	1,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	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	175,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			261,03
12		Sina DIN 45cm	buc			20,00
	000600-1	Sina DIN 45cm	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			20,00
13		Complet de sine din Cu L1+L2+L3	buc			750,00
	000600-2	Complet de sine din Cu L1+L2+L3	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
14		Complet de sine din Cu PE+N	buc			300,00
	000600-3	Complet de sine din Cu PE+N	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
15		Izolatoare pentru sine	buc			25,00
	000600-4	Izolatoare pentru sine	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
16	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			10,80
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	60,00	10,80
		<i>Total</i>	lei			10,80
		1.8. Montare inverter				
17	08-01-101-1	Montarea inverter trifazat, cu descrierea analogica la modelul SOFAR 45KTLX-G3,	buc			602,38

1	2	3	4	5	6	7
		aplicabil/IP-65; 585x480x220mm				
	1	Muncitor	h-om	7,8600	60,00	471,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,75	0,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	40,00	4,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	78,00	2,24
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	50,00	5,10
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	25,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	175,00	33,25
		<i>Total</i>	lei			1 204,76
		1.9. Panou de distributie din metal, aplicabil / 48 module/ IP-31				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (Panou de distributie din metal, aplicabil/48module/IP-31)	buc			237,61
	1	Muncitor	h-om	2,3700	60,00	142,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	58,00	12,76
	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	175,00	12,25
		<i>Total</i>	lei			237,61
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			123,45
	1	Muncitor	h-om	1,6200	60,00	97,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	15,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	35,00	10,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	40,00	0,48
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	40,00	4,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	40,00	1,24
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	30,00	0,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0300	78,00	2,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	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	175,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			740,70
20	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC)	buc			110,85
	1	Muncitor	h-om	1,1300	60,00	67,80
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	14 500,00	30,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	35,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	40,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			665,10
21	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000)	buc			110,85
	1	Muncitor	h-om	1,1300	60,00	67,80
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	14 500,00	30,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	35,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	40,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			1 330,20
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. (Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE)	buc			68,65
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			411,90
23	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			10,80
	7137010011510	Electromotor	h-om	0,1800	60,00	10,80
		<i>Total</i>	lei			10,80
		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			237,61
	1	Muncitor	h-om	2,3700	60,00	142,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	58,00	12,76
	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	175,00	12,25
		<i>Total</i>	lei			237,61
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			123,45
	1	Muncitor	h-om	1,6200	60,00	97,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	15,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	35,00	10,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	40,00	0,48
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	40,00	4,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	40,00	1,24
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	30,00	0,24
	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	0,0300	78,00	2,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	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

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	175,00	0,70
		Total	lei			987,60
26	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC)	buc			110,85
	1	Muncitor	h-om	1,1300	60,00	67,80
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	14 500,00	30,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	35,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	40,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50
		Total	lei			886,80
27	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. (Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000)	buc			110,85
	1	Muncitor	h-om	1,1300	60,00	67,80
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	14 500,00	30,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	35,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	40,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50
		Total	lei			1 773,60
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. (Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE)	buc			68,65
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,35
		Total	lei			549,20
29	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			10,80
	7137010011510	Electromotor	h-om	0,1800	60,00	10,80
		Total	lei			10,80
		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 analogica la modelul GreenSun GSM550-72HC)	buc			190,65
	1	Muncitor	h-om	3,0900	60,00	185,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	175,00	5,25
		Total	lei			36 986,10
		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			1 067,90
	1	Muncitor	h-om	11,6000	60,00	696,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	14 500,00	7,25
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	35 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	40 000,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	8,33	15,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	40,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,90
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	80,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,2100	200,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	40,00	110,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	40,00	110,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	175,00	36,75
		<i>Total</i>	lei			213,58
32		Cablu BBГНГ (A) - LS 0-0.66 5x25 mm2	m			257,50
	000600-5	Cablu BBГНГ (A) - LS 0-0.66 5x25 mm2	m	1,0000	257,50	257,50
		<i>Total</i>	lei			2 575,00
33		Cablu ABBГНГ (A) - LS 0-0.66 5x120 mm2	m			1 500,00
	000600-6	Cablu ABBГНГ (A) - LS 0-0.66 5x120 mm2	m	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
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			458,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	60,00	404,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 000,00	1,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	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	78,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			91,72
35	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			244,43
	1	Muncitor	h-om	1,6800	60,00	100,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	40,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	200,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	40,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	78,00	3,90
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	50,00	13,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	25,00	2,50
	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	78,00	12,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	175,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			5 829,66
36		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 6,0-1,0	m			15,00
	000600-7	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 6,0-1,0	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			34 500,00
37		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 4,0-1,0	m			13,00
	000600-8	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, sectiune 1 x 4,0-1,0	m	1,0000	13,00	13,00
		<i>Total</i>	lei			1 105,00
		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			4 355,71
	1	Muncitor	h-om	31,7000	60,00	1 902,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	8,33	9,16

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,00	12,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	200,00	312,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	125,00	1 218,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	60,00	190,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	175,00	273,00
		Total	lei			4 050,81
39		Jgheab din otel zincat, 100 x 50 x 3000 mm	m			32,42
	000600-9	Jgheab din otel zincat, 100 x 50 x 3000 mm	m	1,0000	32,42	32,42
		Total	lei			2 431,50
40		Jgheab din otel zincat, 50 x 50 x 3000 mm	m			26,58
	000600-10	Jgheab din otel zincat, 50 x 50 x 3000 mm	m	1,0000	26,58	26,58
		Total	lei			478,44
41		Despartitor in T cu capac 100 x 50 mm	buc			42,00
	000600-11	Despartitor in T cu capac 100 x 50 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
		Total	lei			84,00
42		Cot 90 grade vertical intern 100 x 50 mm	buc			20,00
	000600-12	Cot 90 grade vertical intern 100 x 50 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			20,00
43		Cot 90 grade vertical extern 100 x 50 mm	buc			20,00
	000600-13	Cot 90 grade vertical extern 100 x 50 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			20,00
44		Capac pentru jgheab din otel zincat 100 x 50 x 3000 m	m			17,92
	000600-14	Capac pentru jgheab din otel zincat 100 x 50 x 3000 m	m	1,0000	17,92	17,92
		Total	lei			1 344,00
45		Capac pentru jgheab din otel zincat 50 x 50 x 3000 m	m			10,42
	000600-15	Capac pentru jgheab din otel zincat 50 x 50 x 3000 m	m	1,0000	10,42	10,42
		Total	lei			187,56
46	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier. (Elemente de prindere si suspensie)	t			24 117,00
	1	Muncitor	h-om	101,0000	60,00	6 060,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00912	2 500,00	25,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,01117	40 000,00	400,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,9900	40,00	120,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	95,2000	1,00	95,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,2000	5,00	476,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	14 500,00	14 500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1100	200,00	422,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5000	60,00	1 650,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1100	175,00	369,00
		Total	lei			241,17
		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 mm2. (Conector cablu tip MC4)	100 fire			1 107,42
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,00	1 008,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	25 000,00	4,17
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	15,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,25	25,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	200,00	20,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	12,50	12,75
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	15,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	78,00	7,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	80,00	6,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	30,00	3,00
	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	0,2000	78,00	15,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	175,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			664,45
		1.15. Montare paratrasnet				
48	08-01-015-1	Paratrasnet de ventile, tensiune 35 kV. (Paratrasnet activ de tipul ESE S-DA)	set			1 727,77
	1	Muncitor	h-om	12,9000	60,00	774,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0390	75,00	2,92
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	14 500,00	130,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	35,00	521,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	1,00	0,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	1,2000	40,00	48,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00015	40 000,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	200,00	56,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	125,00	101,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	60,00	25,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2800	175,00	49,00
		<i>Total</i>	lei			1 727,77
49	RpEH01B	Montarea tije de captare pentru cosuri de fabrica pina la 25 m inaltime, tip CF	buc			441,38
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	6,2200	60,00	373,20
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	2,6000	15,00	46,80
	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,3000	0,50	0,18
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	8,00	19,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0150	50,00	0,75
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,0100	125,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			441,38
50		Suport paratrasnet, h=5000mm	set			3 000,00
	000600-16	Suport paratrasnet, h=5000mm	set	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
51	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			2 945,11
	1	Muncitor	h-om	19,0000	60,00	1 140,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	14 500,00	58,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	40,00	22,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,00	8,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	14 500,00	1 176,57
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	40,00	80,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	8,33	12,49
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	60,00	201,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	175,00	33,26
		<i>Total</i>	lei			1 030,79

1	2	3	4	5	6	7
52		Plat banda din otel zincat 30 x 4 mm	m			30,00
	000600-17	Plat banda din otel zincat 30 x 4 mm	m	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			1 050,00
53		Clema de fixare plat banda	buc			27,50
	000600-18	Clema de fixare plat banda	buc	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			550,00
54	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 264,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	60,00	1 848,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 500,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	50,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	50,00	32,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	12,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	8,33	34,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	0,75	6,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	40,00	3,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	100,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	200,00	94,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	125,00	2 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	60,00	385,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	25,00	154,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	175,00	82,00
		Total	lei			105,28
55		Teava de protectie din otel zincat 1/2 "	m			80,00
	000600-19	Teava de protectie din otel zincat 1/2 "	m	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			160,00
56		Cleme speciale pentru impamantare cu umplutura de gudron	buc			1 200,00
	000600-20	Cleme speciale pentru impamantare cu umplutura de gudron	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			1 200,00
57	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza. (Contor de lovituri trasnet)	buc			24,15
	1	Muncitor	h-om	0,3400	60,00	20,40
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	175,00	1,75
		Total	lei			24,15
		1.16. Sistem de prindere echipament fotovoltaic				
58	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25	buc			145,58
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 500,00	5,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	35,00	13,48
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00007	40,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0140	0,01	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50
		Total	lei			14 557,79
59		Profil din aluminiu, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,60m.	buc			425,00
	000600-21	Profil din aluminiu, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,60m.	buc	1,0000	425,00	425,00
		Total	lei			42 500,00
60		Suport pentru prindere in structura	buc			60,00

1	2	3	4	5	6	7
		acoperisului				
	000600-22	Support pentru prindere in structura acoperisului	buc	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			21 240,00
61		Clema laterala End 35	buc			20,00
	000600-23	Clema laterala End 35	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			1 760,00
62		Clema mediana Mid 35	buc			20,00
	000600-24	Clema mediana Mid 35	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			5 760,00
63		Conector profil	buc			40,00
	000600-25	Conector profil	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			2 240,00
		2. Valoarea utilajului				
64		Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-20-31,5 У3	buc			158,33
	000600-26	Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-20-31,5 У3	buc	1,0000	158,33	158,33
		Total	lei			474,99
65		Transformator de 160kVA ТМГ-160-10/0,4kV/Y/Zo	buc			57 500,00
	000600-27	Transformator de 160kVA ТМГ-160-10/0,4kV/Y/Zo	buc	1,0000	57 500,00	57 500,00
		Total	lei			57 500,00
66		Transformatoare de curent ТННП-0,66 250/5	buc			222,50
	000600-28	Transformatoare de curent ТННП-0,66 250/5	buc	1,0000	222,50	222,50
		Total	lei			667,50
67		Siguranta fuzibila In=250A, NH1 gG/160A	buc			60,00
	000600-29	Siguranta fuzibila In=250A, NH1 gG/160A	buc	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			180,00
68		Separator de sarcina, ППС-2/250A	buc			1 350,00
	000600-30	Separator de sarcina, ППС-2/250A	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		Total	lei			1 350,00
69		Contor electric ZMY 405 CW; 380/220V; 5...10A	buc			5 166,67
	000600-31	Contor electric ZMY 405 CW; 380/220V; 5...10A	buc	1,0000	5 166,67	5 166,67
		Total	lei			5 166,67
70		Antena BY-GSM-04	buc			3 000,00
	000600-32	Antena BY-GSM-04	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			3 000,00
71		Modem ETM-Purple 3G	buc			5 325,00
	000600-33	Modem ETM-Purple 3G	buc	1,0000	5 325,00	5 325,00
		Total	lei			5 325,00
72		Intrerupator de sarcina, 3-poli, In=250A, (analogic TwinBlock-EKF PROxima	buc			2 500,00
	000600-34	Intrerupator de sarcina, 3-poli, In=250A, (analogic TwinBlock-EKF PROxima	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
73		Intrerupator automat, 4-poli, ETIMAT 10 3p+N/C80A	buc			580,67
	000600-35	Intrerupator automat, 4-poli, ETIMAT 10 3p+N/C80A	buc	1,0000	580,67	580,67
		Total	lei			1 161,34
74		Intrerupator diferential 4P/100A/100mA/A (analogic EFI-4 A/4P/80A/100mA)	buc			600,00
	000600-36	Intrerupator diferential 4P/100A/100mA/A (analogic EFI-4 A/4P/80A/100mA)	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			1 200,00
75		Limitator de impulsuri ОПС1-В/4P	buc			332,50
	000600-37	Limitator de impulsuri ОПС1-В/4P	buc	1,0000	332,50	332,50
		Total	lei			332,50

1	2	3	4	5	6	7
76		Invertor trifazat, cu descrierea analogica la modelul SOFAR 45KTLX-G3, aplicabil/IP-65; 585x480x220mm	buc			40 000,00
	000600-38	Invertor trifazat, cu descrierea analogica la modelul SOFAR 45KTLX-G3, aplicabil/IP-65; 585x480x220mm	buc	1,0000	40 000,00	40 000,00
		<i>Total</i>	lei			80 000,00
77		Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31	buc			475,00
	000600-39	Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31	buc	1,0000	475,00	475,00
		<i>Total</i>	lei			475,00
78		Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31	buc			1 575,00
	000600-40	Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
		<i>Total</i>	lei			1 575,00
79		Comutator de sarcina DC, 25A, Ui=1500V	buc			600,00
	000600-41	Comutator de sarcina DC, 25A, Ui=1500V	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			8 400,00
80		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc			150,00
	000600-42	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
81		Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000	buc			25,00
	000600-43	Siguranta fuzibila 10x38/20A/1000	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
82		Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc			220,83
	000600-44	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	1,0000	220,83	220,83
		<i>Total</i>	lei			3 091,62
83		Panou fotovoltaic monocristalin, cu descrierea analogica la modelul GreenSun GSM550-72HC	buc			2 950,00
	000600-45	Panou fotovoltaic monocristalin, cu descrierea analogica la modelul GreenSun GSM550-72HC	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
		<i>Total</i>	lei			572 300,00
84		Conector cablu tip MC4	buc			20,00
	000600-46	Conector cablu tip MC4	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
85		Contor de lovituri trasnet	buc			5 000,00
	000600-47	Contor de lovituri trasnet	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.