

**Inspectoratul General pentru
Situatii de Urgenta**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

**Sistem de securizare energetica a sediului Inspectoratului General pentru Situatii
de Urgenta din str. Gh. Asachi 69, mun. Chisinau**

Valoarea de deviz 1 632 150,41 lei

Intocmit in prețuri curente 21.09.2022

№ 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. Centrala electrica fotovoltaica CEF-1. Oficiu central				
		1.1. Lucrari de montare				
1	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	930,82 120,64	930,82 120,64
2	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	22,0000	93,30 60,84	2 052,55 1 338,48
3	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic masa, kg, pina la: 30	buc	176,0000	170,28 160,68	29 969,28 28 279,68
4	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare - Invertor	buc	1,0000	1 656,42 759,20	1 656,42 759,20
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,5000	5 530,22 1 237,60	13 825,54 3 094,00
6	Pret Furnizor	Teava PE pentru electromontaj d=20mm	m	250,0000	23,55 0,00	5 887,50 0,00
7	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat pe pereti si tavane pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,1500	4 867,93 1 528,80	730,19 229,32
8	Pret Furnizor	Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0mm, 100(h)x300x3000mm	m	15,0000	182,00 0,00	2 730,00 0,00
9	Pret Furnizor	Capac pentru jgheab metalic, zincat B=300mm	m	15,0000	96,00 0,00	1 440,00 0,00
10	Pret	Scoaba pentru fixare jgheab pe	buc	15,0000	55,00	825,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	verticala 300x36mm			0,00	0,00
11	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	5,4000	449,91 350,48	2 429,53 1 892,59
12	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	8,4000	190,84 119,08	1 603,03 1 000,27
13	Pret Furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotovoltaice cu conductor de cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invelisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1.0kV, In=30A. Sectiune conductor 1x4.0 mmp. Culoare rosu	m	540,0000	17,00 0,00	9 180,00 0,00
14	Pret Furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotovoltaice cu conductor de cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invelisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1.0kV, In=30A. Sectiune conductor 1x4.0 mmp. Culoare negru.	m	540,0000	17,00 0,00	9 180,00 0,00
15	Pret Furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotovoltaice cu conductor de cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invelisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1.0kV, In=30A. Sectiune conductor 1x4.0 mmp. Culoare gablen-verde.	m	300,0000	17,00 0,00	5 100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund INOX, diametru 20 mm L=3m (fara cost material)	10 buc	0,3000	2 453,83 431,07	736,15 129,32
17	Pret furnizor	Tija impamintare din INOX L=1.0m, D=20mm	set	9,0000	1 755,00 0,00	15 795,00 0,00
18	Pret furnizor	Conector tija INOX D20	set	6,0000	134,00 0,00	804,00 0,00
19	Pret furnizor	Capat de impact D=20mm	set	3,0000	111,00 0,00	333,00 0,00
20	Pret furnizor	Virf de penetrare din INOX D=20mm	set	3,0000	345,00 0,00	1 035,00 0,00
21	Pret furnizor	Clema de legatura pentru electrozi cu platbanda 40mm	set	3,0000	145,00 0,00	435,00 0,00
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din INOX cu invelis din PVC, diametru 16mm (fara cost material)	100 m	0,2000	9 611,75 1 107,60	1 922,35 221,52
23	Pret Furnizor	Conductor rotund din otel INOXcu invelis din PVC D=16mm	m	20,0000	44,00 0,00	880,00 0,00
24	Pret furnizor	Element de fixare a conductorului de d=16mm, pentru coborire	set	20,0000	33,00 0,00	660,00 0,00
25	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie din CUPRU, sectiune 160mm2 (fara cost material)	100 m	0,1500	10 450,80 1 107,60	1 567,62 166,14
26	Pret Furnizor	Platbanda cupru, sectiune 40x4 mm	m	15,0000	166,00 0,00	2 490,00 0,00
27	Pret furnizor	Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10m	set	1,0000	144,00 0,00	144,00 0,00
28	08-01-015-1	Captor activ (electronic)	set	1,0000	1 406,73 670,80	1 406,73 670,80
		<i>Total</i>	lei			115 748,71
		<i>Fondul social</i>	24 %			9 096,47
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			3 429,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			28 805,49
		<i>Beneficiu</i>	6 %			9 424,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				166 504,88 37 901,96
		1.2. Utilaj				
29	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare tip DIN	buc	1,0000	833,00 0,00	833,00 0,00
30	pret furnizor	Siguranta fuzibila, curentul nominal 16A, tensiunea maxima 1000V, cu cadru pentru siguranta fuzibila, modular, curentul nominal 25A, tensiunea maxima 1000V, sectiunea maxima 35mm2, IP20	set	22,0000	175,00 0,00	3 850,00 0,00
31	pret furnizor	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 415W, tensiunea la mers in gol 49V, curentul de s.c. a panoului 10.80A, tensiunea nominala de lucru 40.7V, curentul nominal de lucru 10.2A, conversiunea pina la 20.7%, tensiunea maxima admisibila la conectarea in sistem 1000V, nominalul maxim al elementului fuzibil 16A, temperatura mediului ambiant - 40/+85, rezistent la sarcini de vint 2400Pa si zapada 5400Pa, rezistenta inalta la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani - 80% din puterea nominala, IP67 cu cadrul de suport pentru montare pe acoperis din tabla profilata	buc	176,0000	4 253,60 0,00	748 633,60 0,00
32	pret furnizor	Invertor trifazat Off-Grid, LED indicator, eficienta de pina la 98.9%, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=100kW (DC input) , puterea generata PmaxAC=100kW (AC output), 10 intrari MPPT, independente, monitorizare continua impamintare(integrat) , monitorizare continua stare retea (integrat) , protectie DC reverse polarity (integrat), tensiunea maxima de intrare 1000V, tensiune nominala 200...800V, curent scurt circuit 40.0A, curentul pe fiecare intrare MPPT 26.0A , tensiunea nominala de	buc	1,0000	146 666,67 0,00	146 666,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		iesire 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x160A, IP66				
33	pret furnizor	Captor activ (electronic) raza de actiune R=48m la inaltime de h=3m, inclusiv elemente de fixare	set	1,0000	4 040,00 0,00	4 040,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			904 023,27
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,9 %			8 136,21
		Total Utilaj Inclusiv salariu				912 159,48
		<i>Total</i>	lei			1 078 664,36
		Total Centrala electrica fotovoltaica CEF-1. Oficiu central Inclusiv salariu				1 078 664,36 37 901,96
		2. Centrala electrica fotovoltaica CEF-2. Garaj				
		2.1. Lucrari de montare				
34	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,0000	93,30 60,84	559,79 365,04
35	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic masa, kg, pina la: 30	buc	57,0000	170,28 160,68	9 705,96 9 158,76
36	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,5000	5 528,60 1 237,60	2 764,30 618,80
37	Pret Furnizor	Teava PE pentru electromontaj d=20mm	m	50,0000	23,55 0,00	1 177,50 0,00
38	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	2,5000	449,98 350,48	1 124,96 876,20
39	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	5,0000	190,88 119,08	954,41 595,40
40	Pret Furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotovoltaice cu conductor de cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invelisuri de	m	125,0000	17,00 0,00	2 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1.0kV, In=30A. Sectiune conductor 1x4.0 mmp. Culoare rosu				
41	Pret Furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotovoltaice cu conductor de cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invelisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1.0kV, In=30A. Sectiune conductor 1x4.0 mmp. Culoare negru.	m	125,0000	17,00 0,00	2 125,00 0,00
42	Pret Furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotovoltaice cu conductor de cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invelisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1.0kV, In=30A. Sectiune conductor 1x4.0 mmp. Culoare gablen-verde.	m	125,0000	17,00 0,00	2 125,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 661,92
		<i>Fondul social</i>	24 %			2 787,41
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			463,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			8 826,79
		<i>Beneficiu</i>	6 %			2 084,36
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				36 823,68 11 614,20
		2.2. Utilaj				
43	pret furnizor	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 415W, tensiunea la mers in gol 49V, curentul de s.c. a panoului 10.80A, tensiunea nominala de	buc	57,0000	4 253,60 0,00	242 455,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		lucru 40.7V, curentul nominal de lucru 10.2A, conversiunea pina la 20.7%, tensiunea maxima admisibila la conectarea in sistem 1000V, nominalul maxim al elementului fuzibil 16A, temperatura mediului ambiant - 40/+85, rezistent la sarcini de vint 2400Pa si zapada 5400Pa, rezistenta inalta la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani - 80% din puterea nominala, IP67 cu cadrul de suport pentru montare pe acoperis din tabla profilata.				
		<i>Total</i>	lei			242 455,20
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,9 %			2 182,10
		Total Utilaj Inclusiv salariu				244 637,30
		<i>Total</i>	lei			281 460,98
		Total Centrala electrica fotovoltaica CEF-2. Garaj Inclusiv salariu				281 460,98 11 614,20

		Total	lei	1 360 125,34
		TVA	20 %	272 025,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 632 150,41 49 516,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Sistem de securizare energetica a sediului Inspectoratului General pentru Situatii
de Urgenta din str. Gh. Asachi 69, mun. Chisinau

Valoarea de deviz 1 632 150,41 lei

Intocmit in prețuri curente 21.09.2022

№ 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	952,2340	52,00	49 516,16
		Total manopera				49 516,16

Materiale:

1.	10	Scoaba p/u fixare jgheab pe verticala 300x36mm	buc	15,0000	55,00	825,00
2.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0390	42,75	1,67
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0062	20 322,50	126,00
4.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0427	20 322,50	867,77
5.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0014	20 322,50	28,45
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	20 322,50	182,90
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0127	9 500,00	120,65
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	45 000,00	27,00
9.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,8150	48,50	233,54
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0280	23,35	0,65
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	20,2920	5,50	111,62
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	45,8450	37,25	1 707,74
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0600	745,00	44,70
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	45,8450	7,45	341,55
15.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0195	20 322,50	396,29
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1400	45,00	6,30
17.	1019852	Vopsea	kg	2,4810	48,50	120,33
18.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,6000	23,65	14,18
19.	13	Conductor de flexibilitate ridicata, rosu, Un=1.0KV, In=30A. Sectiune 1x4.0 mmp	m	665,0000	17,00	11 305,00
20.	14	Conductor de flexibilitate ridicata, negru, Un=1.0KV, In=30A. Sectiune 1x4.0 mmp	m	665,0000	17,00	11 305,00
21.	15	Conductor de flexibilitate ridicata, galben-verde, Un=1.0KV, In=30A. Sectiune 1x4.0 mmp	m	425,0000	17,00	7 225,00
22.	17	Tija impamintare din INOX, L=1.0m , D=20mm	set	9,0000	1 755,00	15 795,00
23.	18	Conector tija INOX d20	set	6,0000	134,00	804,00

24.	19	Capat de impact D=20mm	set	3,0000	111,00	333,00
25.	20	Virf de penetrare din INOX D=20mm	set	3,0000	345,00	1 035,00
26.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	45 000,00	675,00
27.	21	Clema de legatura pentru electrozi cu platbanda 40mm	set	3,0000	145,00	435,00
28.	23	Conductor rotund din otel INOX cu invelis din PVC, D16mm	m	20,0000	44,00	880,00
29.	244	Element de fixare a conductorului de d=16, pentru coborire	set	20,0000	33,00	660,00
30.	26	Platbanda cupru, sectiune 40x4mm	m	15,0000	166,00	2 490,00
31.	27	Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10xx	set	1,0000	144,00	144,00
32.	29	Tablou de distributie 36 module	buc	1,0000	833,00	833,00
33.	30	Siguranta fuzibila, 16A, tens max 1000V	set	22,0000	175,00	3 850,00
34.	31	Panou fotovoltaic monocristalin	buc	233,0000	4 253,60	991 088,80
35.	32	Invertor trifazat Off Grid	buc	1,0000	146 666,67	146 666,67
36.	33	Captor activ(electronic)	set	1,0000	4 040,00	4 040,00
37.	5009030	Flanse	10 buc	3,0000	325,00	975,00
38.	5009031	Scoabe	10 buc	20,6250	115,00	2 371,88
39.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	6,6030	33,25	219,55
40.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	33,25	67,83
41.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,3200	20,90	132,09
42.	5009061	Fisa de izolatie	buc	313,8600	1,90	596,33
43.	5009062	Papuci de cablu	buc	56,0000	11,50	644,00
44.	5009070	Racordari	10 buc	5,4000	137,15	740,62
45.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	105,45	105,45
46.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	341,05	1,40
47.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,6900	412,00	1 932,28
48.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,3950	71,25	28,15
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3038	71,25	21,64
50.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0280	72,50	2,04
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	90,25	0,43
52.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	32,30	19,77
53.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	42,75	0,68
54.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0002	9 500,00	1,90
55.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0840	33,00	2,77
56.	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	3,8000	134,50	511,11
57.	6	Teava PE pentru electromontaj	m	300,0000	23,55	7 065,00
58.	8	Jgheab metalic zincat neperforat. 100x300x3000	m	15,0000	182,00	2 730,00
59.	9	Capac pentru jgheab metalic zincat B=300mm	m	15,0000	96,00	1 440,00
		Total materiale de constructii				1 224 330,73

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1950	550,00	1 207,25
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	49,5780	120,00	5 949,36
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,5520	50,00	577,60
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,6800	20,00	33,60
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,5200	20,00	290,40

6.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,2400	20,00	44,80
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	6,9900	320,00	2 236,80
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1950	320,00	702,40
		Total utilaje de construcții				11 042,21

Total	lei	1 360 125,34
TVA	20 %	272 025,07

Total deviz: 1 632 150,41

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta

Investitor Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Centrala electrica fotovoltaica CEF-1. Oficiu central				
		1.1. Lucrari de montare				
1	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			930,82
						120,64
	1	Muncitor	h-om	2,3200	52,00	120,64
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	48,50	7,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	5,50	0,94
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	48,50	1,46
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	45 000,00	675,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	550,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	320,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			930,82
2	08-03-523-1	Siguranța, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			93,30
						60,84
	1	Muncitor	h-om	1,1700	52,00	60,84
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	23,35	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	5,50	0,87
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	45,00	0,22
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	11,50	23,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	72,50	0,07
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	33,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	134,50	1,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	320,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			2 052,55
3	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic masa, kg, pina la: 30	buc			170,28
						160,68
	1	Muncitor	h-om	3,0900	52,00	160,68
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	320,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			29 969,28
4	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare - Invertor	buc			1 656,42
						759,20
	1	Muncitor	h-om	14,6000	52,00	759,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	5,50	4,24
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	33,25	67,83
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	105,45	105,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	341,05	1,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	71,25	1,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	90,25	0,43
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	32,30	19,77
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	42,75	0,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,8000	550,00	440,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	320,00	256,00
		Total	lei			1 656,42
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 530,22 1 237,60
	1	Muncitor	h-om	23,8000	52,00	1 237,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 322,50	42,27
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	48,50	46,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	37,25	499,15
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,45	99,83
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	23,65	4,73
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	325,00	325,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	115,00	770,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,90	34,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	137,15	246,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	120,00	1 896,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	20,00	96,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
		Total	lei			13 825,54
6	Pret Furnizor	Teava PE pentru electromontaj d= 20mm	m			23,55 0,00
	6	Teava PE pentru electromontaj	m	1,0000	23,55	23,55
		Total	lei			5 887,50
7	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat pe pereti si tavane pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 867,93 1 528,80
	1	Muncitor	h-om	29,4000	52,00	1 528,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	48,50	331,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	37,25	465,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	745,00	298,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	7,45	93,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	550,00	599,47
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	120,00	1 094,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	50,00	108,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	320,00	348,80
		Total	lei			730,19
8	Pret Furnizor	Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0mm, 100(h)x300x3000mm	m			182,00 0,00
	8	Jgheab metalic zincat neperforat. 100x300x3000	m	1,0000	182,00	182,00
		Total	lei			2 730,00
9	Pret Furnizor	Capac pentru jgheab metalic, zincat B=300mm	m			96,00 0,00
	9	Capac pentru jgheab metalic zincat B=300mm	m	1,0000	96,00	96,00
		Total	lei			1 440,00
10	Pret furnizor	Scoaba pentru fixare jgheab pe verticala 300x36mm	buc			55,00 0,00
	10	Scoaba p/u fixare jgheab pe verticala 300x36mm	buc	1,0000	55,00	55,00
		Total	lei			825,00
11	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			449,91 350,48
	1	Muncitor	h-om	6,7400	52,00	350,48
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	9 500,00	5,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,50	0,97
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	33,25	10,31
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,90	16,72
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,90	23,18
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	71,25	3,56

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	71,25	0,14
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	134,50	21,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			2 429,53
12	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			190,84 119,08
	1	Muncitor	h-om	2,2900	52,00	119,08
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	9 500,00	5,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,50	0,97
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	33,25	10,31
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,90	23,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	71,25	1,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	134,50	21,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			1 603,03
13	Pret Furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotovoltaice cu conductor de cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invelisuri de izolatia realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1.0kV, In=30A. Sectiune conductor 1x4.0 mmp. Culoare rosu	m			17,00 0,00
	13	Conductor de flexibilitate ridicata, rosu, Un=1.0KV, In=30A. Sectiune 1x4.0 mmp	m	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			9 180,00
14	Pret Furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotovoltaice cu conductor de cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invelisuri de izolatia realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1.0kV, In=30A. Sectiune conductor 1x4.0 mmp. Culoare negru.	m			17,00 0,00
	14	Conductor de flexibilitate ridicata, negru, Un=1.0KV, In=30A. Sectiune 1x4.0 mmp	m	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			9 180,00
15	Pret Furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotovoltaice cu conductor de cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invelisuri de izolatia realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1.0kV, In=30A. Sectiune conductor 1x4.0 mmp. Culoare galben-verde.	m			17,00 0,00
	15	Conductor de flexibilitate ridicata, galben-verde, Un=1.0KV, In=30A. Sectiune 1x4.0 mmp	m	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			5 100,00
16	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund INOX, diametru 20 mm L=3m (fara cost material)	10 buc			2 453,83 431,07
	1	Muncitor	h-om	8,2900	52,00	431,07
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	20 322,50	1 646,13
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	45 000,00	90,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	48,50	37,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	320,00	44,80
		Total	lei			736,15
17	Pret furnizor	Tija impamintare din INOX L=1.0m, D=20mm	set			1 755,00
						0,00
	17	Tija impamintare din INOX, L=1.0m , D=20mm	set	1,0000	1 755,00	1 755,00
		Total	lei			15 795,00
18	Pret furnizor	Conector tija INOX D20	set			134,00
						0,00
	18	Conector tija INOX d20	set	1,0000	134,00	134,00
		Total	lei			804,00
19	Pret furnizor	Capat de impact D=20mm	set			111,00
						0,00
	19	Capat de impact D=20mm	set	1,0000	111,00	111,00
		Total	lei			333,00
20	Pret furnizor	Virf de penetrare din INOX D=20mm	set			345,00
						0,00
	20	Virf de penetrare din INOX D=20mm	set	1,0000	345,00	345,00
		Total	lei			1 035,00
21	Pret furnizor	Clema de legatura pentru electrozi cu platbanda 40mm	set			145,00
						0,00
	21	Clema de legatura pentru electrozi cu platbanda 40mm	set	1,0000	145,00	145,00
		Total	lei			435,00
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din INOX cu invelis din PVC, diametru 16mm (fara cost material)	100 m			9 611,75
						1 107,60
	1	Muncitor	h-om	21,3000	52,00	1 107,60
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	20 322,50	1 869,65
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	20 322,50	81,30
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,50	43,65
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	37,25	305,45
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	7,45	61,10
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	48,50	116,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	115,00	172,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	412,00	5 520,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	550,00	104,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	320,00	60,80
		Total	lei			1 922,35
23	Pret Furnizor	Conductor rotund din otel INOXcu invelis din PVC D=16mm	m			44,00
						0,00
	23	Conductor rotund din otel INOX cu invelis din PVC, D16mm	m	1,0000	44,00	44,00
		Total	lei			880,00
24	Pret furnizor	Element de fixare a conductorului de d=16mm, pentru coborire	set			33,00
						0,00
	244	Element de fixare a conductorului de d=16, pentru coborire	set	1,0000	33,00	33,00
		Total	lei			660,00
25	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie din CUPRU, sectiune 160mm2 (fara cost material)	100 m			10 450,80
						1 107,60
	1	Muncitor	h-om	21,3000	52,00	1 107,60
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	20 322,50	81,27
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	48,50	63,07

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	37,25	305,47
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	7,45	61,07
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	20 322,50	2 641,93
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	48,50	111,53
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	115,00	172,53
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	412,00	5 520,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	550,00	137,53
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	320,00	80,00
		Total	lei			1 567,62
26	Pret Furnizor	Platbanda cupru, sectiune 40x4 mm	m			166,00
						0,00
	26	Platbanda cupru, sectiune 40x4mm	m	1,0000	166,00	166,00
		Total	lei			2 490,00
27	Pret furnizor	Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10m	set			144,00
						0,00
	27	Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10xx	set	1,0000	144,00	144,00
		Total	lei			144,00
28	08-01-015-1	Captor activ (electronic)	set			1 406,73
						670,80
	1	Muncitor	h-om	12,9000	52,00	670,80
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0390	42,75	1,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	20 322,50	182,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	48,50	7,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	5,50	81,95
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	37,25	33,53
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	7,45	6,70
	1019852	Vopsea	kg	1,2000	48,50	58,20
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00015	9 500,00	1,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	550,00	154,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	120,00	97,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	50,00	21,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2800	320,00	89,60
		Total	lei			1 406,73
		1.2. Utilaj				
29	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare tip DIN	buc			833,00
						0,00
	29	Tablou de distributie 36 module	buc	1,0000	833,00	833,00
		Total	lei			833,00
30	pret furnizor	Siguranta fuzibila, curentul nominal 16A, tensiunea maxima 1000V, cu cadru pentru siguranta fuzibila, modular, curentul nominal 25A, tensiunea maxima 1000V, sectiunea maxima 35mm2, IP20	set			175,00
						0,00
	30	Siguranta fuzibila, 16A, tens max 1000V	set	1,0000	175,00	175,00
		Total	lei			3 850,00
31	pret furnizor	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 415W, tensiunea la mers in gol 49V, curentul de s.c. a panoului 10.80A, tensiunea nominala de lucru 40.7V, curentul nominal de lucru 10.2A, conversiunea pina la 20.7%, tensiunea maxima admisibila la conectarea in sistem 1000V, nominalul maxim al elementului fuzibil 16A, temperatura mediului ambiant -40/+85, rezistent la sarcini de vint 2400Pa si zapada 5400Pa, rezistenta inalta la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani - 80% din puterea nominala, IP67 cu cadrul de suport	buc			4 253,60
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru montare pe acoperis din tabla profilata				
	31	Panou fotovoltaic monocristalin	buc	1,0000	4 253,60	4 253,60
		<i>Total</i>	lei			748 633,60
32	pret furnizor	Invertor trifazat Off-Grid, LED indicator, eficienta de pina la 98.9%, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=100kW (DC input) , puterea generata PmaxAC=100kW (AC output), 10 intrari MPPT, independente, monitorizare continua impamintare(integrat) , monitorizare continua stare retea (integrat) , protectie DC reverse polarity (integrat), tensiunea maxima de intrare 1000V, tensiune nominala 200...800V, curent scurt circuit 40.0A, curentul pe fiecare intrare MPPT 26.0A , tensiunea nominala de iesire 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x160A, IP66	buc			146 666,67 0,00
	32	Invertor trifazat Off Grid	buc	1,0000	146 666,67	146 666,67
		<i>Total</i>	lei			146 666,67
33	pret furnizor	Captor activ (electronic) raza de actiune R=48m la inaltime de h=3m, inclusiv elemente de fixare	set			4 040,00 0,00
	33	Captor activ(electronic)	set	1,0000	4 040,00	4 040,00
		<i>Total</i>	lei			4 040,00
		2. Centrala electrica fotovoltaica CEF-2. Garaj				
		2.1. Lucrari de montare				
34	08-03-523-1	Siguranța, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			93,30 60,84
	1	Muncitor	h-om	1,1700	52,00	60,84
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	23,35	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	5,50	0,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	45,00	0,22
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	11,50	23,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	72,50	0,07
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	33,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	134,50	1,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	320,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			559,79
35	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic masa, kg, pina la: 30	buc			170,28 160,68
	1	Muncitor	h-om	3,0900	52,00	160,68
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	320,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			9 705,96
36	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 528,60 1 237,60
	1	Muncitor	h-om	23,8000	52,00	1 237,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 322,50	40,64
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	48,50	46,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	37,25	499,16
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,45	99,84
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	23,65	4,72
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	325,00	325,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	115,00	770,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,90	34,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	137,15	246,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	120,00	1 896,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	20,00	96,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
		Total	lei			2 764,30
37	Pret Furnizor	Teava PE pentru electromontaj d= 20mm	m			23,55
						0,00
	6	Teava PE pentru electromontaj	m	1,0000	23,55	23,55
		Total	lei			1 177,50
38	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			449,98
						350,48
	1	Muncitor	h-om	6,7400	52,00	350,48
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	9 500,00	5,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,50	0,97
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	33,25	10,31
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,90	16,72
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,90	23,18
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	71,25	3,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	71,25	0,14
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	134,50	21,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		Total	lei			1 124,96
39	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			190,88
						119,08
	1	Muncitor	h-om	2,2900	52,00	119,08
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	9 500,00	5,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,50	0,97
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	33,25	10,31
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,90	23,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	71,25	1,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	134,50	21,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
		Total	lei			954,41
40	Pret Furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotovoltaice cu conductor de cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invelisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1.0kV, In=30A. Sectiune conductor 1x4.0 mmp. Culoare rosu	m			17,00
						0,00
	13	Conductor de flexibilitate ridicata, rosu, Un=1.0KV, In=30A. Sectiune 1x4.0 mmp	m	1,0000	17,00	17,00
		Total	lei			2 125,00
41	Pret Furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotovoltaice cu conductor de cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invelisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1.0kV, In=30A. Sectiune conductor 1x4.0 mmp. Culoare negru.	m			17,00
						0,00
	14	Conductor de flexibilitate ridicata, negru, Un=1.0KV, In=30A. Sectiune 1x4.0 mmp	m	1,0000	17,00	17,00
		Total	lei			2 125,00

1	2	3	4	5	6	7
42	Pret Furnizor	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotovoltaice cu conductor de cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invelisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1.0kV, In=30A. Sectiune conductor 1x4.0 mmp. Culoare gablen-verde.	m			17,00 0,00
	15	Conductor de flexibilitate ridicata, galben-verde, Un=1.0KV, In=30A. Sectiune 1x4.0 mmp	m	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			2 125,00
		2.2. Utilaj				
43	pret furnizor	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 415W, tensiunea la mers in gol 49V, curentul de s.c. a panoului 10.80A, tensiunea nominala de lucru 40.7V, curentul nominal de lucru 10.2A, conversiunea pina la 20.7%, tensiunea maxima admisibila la conectarea in sistem 1000V, nominalul maxim al elementului fuzibil 16A, temperatura mediului ambiant -40/+85, rezistent la sarcini de vint 2400Pa si zapada 5400Pa, rezistenta inalta la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani - 80% din puterea nominala, IP67 cu cadrul de suport pentru montare pe acoperis din tabla profilata.	buc			4 253,60 0,00
	31	Panou fotovoltaic monocristalin	buc	1,0000	4 253,60	4 253,60
		<i>Total</i>	lei			242 455,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.