

**Unitatea de salvatori si pompieri
in s. Holercani, r-nul Dubasari**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 4-2-1
Centrala fotovoltaica (17/23-PF)

Valoarea de deviz 231 416,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Sistem fotovoltaic				
1	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic pe suport existent	buc	24,00	230,70	5 536,80
2	11-04-001-03	Sistem de fixare pentru panouri fotovoltaice	buc	24,00	341,14	8 187,31
3	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	1,00	1 158,01	1 158,01
4	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 - MC4	100 buc	0,04	910,00	36,40
5	pret furnizor	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice (set M+F)	set	2,00	49,20	98,40
6	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,40	581,70	232,68
7	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice 900/1800Vcc, sectiune 1x4.0 mm2	m.l.	40,00	15,83	633,20
8	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,40	6 310,00	2 524,00
9		Teava gofrata met/PVC d.21	m.l.	40,00	13,50	540,00
		<i>Total</i>	lei			18 946,80
		Total Sistem fotovoltaic Inclusiv salariu				18 946,80 14 093,52

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Cablaje de forta				
10	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,20	6 210,00	1 242,00
11		Teava gofrata met/PVC d.25	m.l.	20,00	15,00	300,00
12	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri: conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,12	965,42	115,85
13		Cablu din cupru BBГнг(A) LS-0,66 sec.5x6,0 mm2	m	12,00	81,75	981,00
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,20	581,70	116,34
15		Conductor flexibil cu un singur fir ПыГБнг-LSLTx-0,66/1kB sec. 1x6,0mm2	m	20,00	16,98	339,60
		<i>Total</i>	lei			3 094,79
		Total Cablaje de forta Inclusiv salariu				3 094,79 674,24
		1.3. Accesorii 0,4kV				
16	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,00	375,75	375,75
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar: Intrerupator automat BA47-29	buc	1,00	174,40	174,40
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar: Intrerupator automat diferential ZGPL	buc	1,00	174,40	174,40
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar: Limitator de supratensiune	buc	1,00	174,40	174,40
		<i>Total</i>	lei			898,95
		Total Accesorii 0,4kV Inclusiv salariu				898,95 493,50
		<i>Total</i>	lei			22 940,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 662,70

1	2	3	4	5	6	7
		Transportul materialelor	7 %			371,97
		Total				26 975,21
		Cheltuieli de regie	76 %			11 598,56
		Total				38 573,77
		Beneficiu de deviz	4 %			1 542,95
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				40 116,72 15 261,26
		2. Utilaj				
		2.1. Sistem fotovoltaic				
20	pret furnizor	Panou solare, monocristaline, de tip IBEX 132MHC-EiGER "SWISS SOLAR" sau analog	buc	24,00	3 250,00	78 000,00
21	pret furnizor	Sistemul de sustinere a panourilor fotovoltaice, cleme mediane, cleme laterale, profile de sustinere, conectori pentru imbinare profile	buc	24,00	1 350,00	32 400,00
22	pret furnizor	Invertor on-grid 10kW, de tip SUN2000-10KTL-MO "Huawei" sau analog	buc	1,00	39 000,00	39 000,00
		Total	lei			149 400,00
		Total Sistem fotovoltaic Inclusiv salariu				149 400,00
		2.2. Echipament de curent continuu				
23		Panou de distributie fotovoltaic TSW-36 MOD (plastic) IP41	buc	1,00	594,00	594,00
24		Intrerupator automat, Icu=4500A, BA47-29/3P/B20	buc	1,00	85,00	85,00
25		Intrerupator de curent diferential, Icu=4500A, ZGPL 4P, 40A, 100mA	buc	1,00	358,00	358,00
26		Limitator de supratensiuni TRS- B60, 3P, 60/30 kA, 400V	buc	1,00	482,50	482,50
		Total	lei			1 519,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				1 519,50
		<i>Total</i>	lei			150 919,50
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	1,2 %			1 811,03
		Total Utilaj Inclusiv salariu				152 730,53

		Total	lei			192 847,25
		TVA	20 %			38 569,45
		Total deviz: Inclusiv salariu				231 416,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Unitatea de salvatori si pompieri
in s. Holercani, r-nul Dubasari**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-2-1
Centrala fotovoltaica (17/23-PF)**

Valoarea de deviz 231 416,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 4-2-1:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	218,018	70,00	15 261,26
Total manopera						15 261,26

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,001	46 000,00	46,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	28 000,00	56,00
3.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,048	2 600,00	124,80
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,031	22 000,00	682,00
5.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	0,10	0,00
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,04	66,00	68,64
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003	26,00	0,09
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,017	46,00	46,77
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	9,24	46,00	425,04
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,74	10,00	167,40
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	45,00	1,89
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,74	5,00	83,70
13.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	0,10	0,00
14.	1019852	Vopsea	kg	0,162	0,10	0,00
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,00	2,50	15,00
16.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,003	85 000,00	255,00
17.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	0,10	0,00
18.	2875274501461	Invertor on-grid 10kW, de tip SUN2000-10KTL-MO "Huawei"	buc	1,00	39 000,00	39 000,00
19.	3130134817782	Conductor pentru instalatii fotovoltaice, sectiune 1x4.0 mm2	m	40,00	15,83	633,20
20.	3320634627500	Panou solare, monocristaline, de tip IBEX 132MHC-EiGER "SWISS SOLAR"	buc	24,00	3 250,00	78 000,00
21.	3320634627501	Sistemul de sustinere a panourilor fotovoltaice,	buc	24,00	1 350,00	32 400,00

22.	4565453B06	Conductor flexibil cu un singur fir ПлГВНг-LSLTx-0,66/1kB sec. 1x6,0mm2	m	20,00	16,98	339,60
23.	46072019560	Cablu din cupru ББГНг(А) LS-0,66 sec.5x6,0 mm2	m	12,00	81,75	981,00
24.	5	Masa utilajului	t	0,72	0,10	0,07
25.	5001000100160	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice (set M+F)	set	2,00	49,20	98,40
26.	5009031	Scoabe	10 buc	15,00	5,00	75,00
27.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,223	45,00	10,03
28.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	7,00	85,68
29.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,576	24,00	13,82
30.	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,784	1,50	22,18
31.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	1,00	18,30
32.	5009070	Racordari	10 buc	0,60	25,00	15,00
33.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	7,00	15,00	105,00
34.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	300,00	7,20
35.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,036	150,00	5,40
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,196	32,00	6,27
37.	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	25,00	0,06
38.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,029	350,00	10,15
39.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	150,00	30,60
40.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	10,00	0,66
41.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	80,00	1,44
42.	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	0,17	250,00	42,50
43.	5912230-25	Teava gofrata met/PVC d.25	m	20,00	15,00	300,00
44.	591223010	Teava gofrata met/PVC d.21	m	40,00	13,50	540,00
45.	64122330	Panou de distributie fotovoltaic TSW-36 MOD (plastic) IP41	buc	1,00	594,00	594,00
46.	64122331	Intrerupator automat, Icu=4500A, BA47- 29/3P/B20	buc	1,00	85,00	85,00
47.	64122332	Intrerupator de curent diferential, Icu=4500A, ZGPL 4P, 40A, 100mA	buc	1,00	358,00	358,00
48.	64122333	Limitator de supratensiuni TRS-B60, 3P, 60/30 kA, 400V	buc	1,00	482,50	482,50
		Total materiale de constructii				156 233,39

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,69	35,00	24,15
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,05	90,00	1 084,50
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,31	35,00	10,85
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,31	35,00	10,85
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	35,00	4,20
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,664	35,00	93,24
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,68	480,00	806,40
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,69	480,00	331,20
		Total utilaje de constructii				2 365,39

Total	lei	192 847,25
--------------	------------	-------------------

TVA	20 %	38 569,45
-----	------	-----------

Total deviz: **231 416,70**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Unitatea de salvatori si pompieri in s.
Holercani, r-nul Dubasari

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Sistem fotovoltaic				
1	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic pe suport existent	buc			230,70
	1	Muncitor	h-om	3,0900	70,00	216,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	480,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 536,80
2	11-04-001-03	Sistem de fixare pentru panouri fotovoltaice	buc			341,14
	1	Muncitor	h-om	4,1200	70,00	288,40
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 600,00	5,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	46,00	17,71
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	85 000,00	10,62
	5	Masa utilajului	t	0,0300	0,10	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	480,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 187,31
3	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc			1 158,01
	1	Muncitor	h-om	11,2000	70,00	784,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	46,00	35,42
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	7,00	85,68
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	15,00	15,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	300,00	7,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	32,00	3,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,15
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	150,00	30,60
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	10,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	35,00	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	480,00	172,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 158,01
4	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 - MC4	100 buc			910,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	70,00	910,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,40
5	pret furnizor	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice (set M+F)	set			49,20
	5001000100160	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice (set M+F)	set	1,0000	49,20	49,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,40
6	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			581,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,10	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	45,00	13,95
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	24,00	19,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	32,00	0,65
	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	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	35,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,68
7	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice 900/1800Vcc, sectiune 1x4.0 mm2	m.l.			15,83
	3130134817782	Conductor pentru instalatii fotovoltaice, sectiune 1x4.0 mm2	m	1,0000	15,83	15,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			633,20
8	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 310,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	46 000,00	115,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	28 000,00	70,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	22 000,00	1 155,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	66,00	69,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	15,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	90,00	1 611,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 524,00
9		Teava gofrata met/PVC d.21	m.l.			13,50
	591223010	Teava gofrata met/PVC d.21	m	1,0000	13,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,00
		1.2. Cablaje de forta				
10	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 210,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	46 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	28 000,00	140,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	22 000,00	1 100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	66,00	69,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	15,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	90,00	1 611,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 242,00
11		Teava gofrata met/PVC d.25	m.l.			15,00
	5912230-25	Teava gofrata met/PVC d.25	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00

1	2	3	4	5	6	7
12	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri: conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			965,42
	1	Muncitor	h-om	11,2000	70,00	784,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00116	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,10	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	45,00	13,83
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	24,00	19,17
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,33
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	32,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	250,00	79,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	35,00	2,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	480,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,85
13		Cablu din cupru BBГHГ(A) LS-0,66 sec.5x6,0 mm2	m			81,75
	46072019560	Cablu din cupru BBГHГ(A) LS-0,66 sec.5x6,0 mm2	m	1,0000	81,75	81,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			981,00
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			581,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,10	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	45,00	13,95
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	24,00	19,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	32,00	0,65
	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	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	35,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,34
15		Conductor flexibil cu un singur fir ПыГВHГ-LSLTx-0,66/1kB sec. 1x6,0mm2	m			16,98
	4565453B06	Conductor flexibil cu un singur fir ПыГВHГ-LSLTx-0,66/1kB sec. 1x6,0mm2	m	1,0000	16,98	16,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,60
		1.3. Accesorii 0,4kV				
16	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc			375,75
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	66,00	13,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,00	4,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	35,00	5,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	90,00	82,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	35,00	10,85
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	35,00	10,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	480,00	81,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,75
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar: Intrerupator automat BA47-29	buc			174,40
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	66,00	4,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	26,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	46,00	2,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	45,00	0,63
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,10	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	15,00	15,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	32,00	0,64
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	35,00	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	90,00	11,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,40
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar: Intrerupator automat diferential ZGPL	buc			174,40
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	66,00	4,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	26,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	46,00	2,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	45,00	0,63
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,10	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	15,00	15,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	32,00	0,64
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	250,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	35,00	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	90,00	11,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,40
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar: Limitator de supratensiune	buc			174,40
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	66,00	4,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	26,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	46,00	2,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	45,00	0,63
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,10	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	15,00	15,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	32,00	0,64
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	250,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	35,00	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	90,00	11,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,40
		2. Utilaj				
		2.1. Sistem fotovoltaic				
20	pret furnizor	Panou solare, monocristaline, de tip IBEX 132MHC-EiGER "SWISS SOLAR" sau analog	buc			3 250,00
	3320634627500	Panou solare, monocristaline, de tip IBEX 132MHC-EiGER "SWISS SOLAR"	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 000,00
21	pret furnizor	Sistemul de sustinere a panourilor fotovoltaice, cleme mediane, cleme laterale, profile de sustinere, conectori pentru imbinare profile	buc			1 350,00
	3320634627501	Sistemul de sustinere a panourilor fotovoltaice,	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 400,00
22	pret furnizor	Invertor on-grid 10kW, de tip SUN2000-10KTL-MO "Huawei" sau analog	buc			39 000,00
	2875274501461	Invertor on-grid 10kW, de tip SUN2000-10KTL-MO "Huawei"	buc	1,0000	39 000,00	39 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 000,00
		2.2. Echipament de curent continuu				
23		Panou de distributie fotovoltaic TSW-36 MOD (plastic) IP41	buc			594,00
	64122330	Panou de distributie fotovoltaic TSW-36 MOD (plastic) IP41	buc	1,0000	594,00	594,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,00
24		Intrerupator automat, Icu=4500A, BA47-29/3P/B20	buc			85,00
	64122331	Intrerupator automat, Icu=4500A, BA47-29/3P/B20	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,00
25		Intrerupator de curent diferential, Icu=4500A, ZGPL 4P, 40A, 100mA	buc			358,00
	64122332	Intrerupator de curent diferential, Icu=4500A, ZGPL 4P, 40A, 100mA	buc	1,0000	358,00	358,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,00
26		Limitator de supratensiuni TRS-B60, 3P, 60/30 kA, 400V	buc			482,50
	64122333	Limitator de supratensiuni TRS-B60, 3P, 60/30 kA, 400V	buc	1,0000	482,50	482,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.