

**satul Pascani com. Manta  
r.Cahul**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

**Proiectarea sistemului fotovoltaic cu capacitatea de 24kw din localitatea Pascani  
com. Manta r.Cahul**

**Valoarea de deviz 383 666,00 lei**

Intocmit in prețuri curente 21.07.2023

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Articole metalice pentru ingradire</b>				
1	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,20	1 148,25	229,65
2	CO06B2	Imprejmuiri din plasa Eurogard pe pilonimetalici 50x50x3mm H=2.5(3buc piloni) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	2,60	598,10	1 555,06
3	SA01I	Teava mtalica 40x40x2mm pentru portita( Seelimena resursele2721204117800.2721204120100,2721204123100,2721204114040,2721204115000) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,015	m	6,00	375,46	2 252,76
4	CL17A	Confectii metalice diverse, montateaparent:Elemente de fixare gard(12 buc)	kg	6,00	24,48	146,89
5	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle(Lacat)	buc	1,00	318,43	318,43

1	2	3	4	5	6	7
6	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pan metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cuprindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, (Se exclud resursele: Tabla zincata plana de 0,75mm, Otel lat 30 x 6, Snur profilat din mastic ) Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,050	m2	0,35	1 117,29	391,05
7	IC12A	Teava profilata 15x10mm (se exclud resursele: (Oxygen tehnic gazos S2031, Carburade calciu tehnica (carbida) S102, Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm, Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm, Curba pentru sudura)	m	6,00	323,77	1 942,65
		<b>Total Articole metalice pentru ingradire Inclusiv salariu</b>				<b>6 836,49 2 159,26</b>
		<i>Total</i>	lei			6 836,49
		<i>Fondul social</i>		24,00 %		518,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>		7,00 %		322,25
		<i>Total</i>		100,00 +		7 676,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		1 113,16
		<i>Total</i>		100,00 +		16 467,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		205,10
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>8 995,22 2 224,04</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Dulapuri si dispozitive</b>				
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	54,59	54,59
9	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze Intelligent Smart Power Sensor 250A 380VDTSU666-H	buc	1,00	54,59	54,59
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete	buc	2,00	341,57	683,14

1	2	3	4	5	6	7
		sau coloana, curent pina la 100				
11	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,00	381,92	381,92
12		Buloane in asortiment	kg	2,00	1 200,00	2 400,00
		<b>Total Dulapuri si dispozitive Inklusiv salariu</b>				<b>3 574,24 492,13</b>
		<b>2.2. Structura de sustinere PV</b>				
13	08-01-087-3	Profiol zincat C 41x41x1.5	t	0,30	56 162,47	16 848,74
14		Fixatoare pentru panouri M8x35	buc	112,00	20,00	2 240,00
15		Element de fixare de tip Solar p/u structura delemn 8x155/50 L=205mm	buc	140,00	26,60	3 724,00
16		Set conectare profil C	buc	22,00	50,00	1 100,00
17		Buloane in asortiment	kg	1,00	1 200,00	1 200,00
18		Clipsa de cablu tip omega	buc	40,00	10,00	400,00
		<b>Total Structura de sustinere PV Inklusiv salariu</b>				<b>25 512,74 999,24</b>
		<b>2.3. Utilaj Fotovoltaic</b>				
19	08-01-101-2	Montarea invertor de curent 25kw,380V	buc	1,00	1 021,38	1 021,38
20	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la:30	buc	48,00	177,47	8 518,54
21	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa:IP6	100 fire	0,16	3 536,00	565,76
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Modem	buc	1,00	61,83	61,83
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Router	buc	1,00	61,83	61,83
24		Sina PE	buc	2,00	540,00	1 080,00
		<b>Total Utilaj Fotovoltaic</b>				<b>11 309,34</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>8 959,57</b>
		<b>2.4. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri</b>				
25	08-02-147-12	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	5,20	3 321,78	17 273,23
26		Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cuizolatie dubla din polivinilhlorid PV1-F 1x4,0mm2	m	520,00	14,00	7 280,00
27	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	1,22	3 345,59	4 081,62
28		Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie dinpolivinilhlorid cu sectiunea BBГ НГ-0665x10mm2	m	50,00	132,50	6 625,00
29		Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie dinpolivinilhlorid cu sectiunea BBГ НГ-0665x25mm2	m	7,00	300,00	2 100,00
30		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolatePVC6,0mm ПБ3	m	50,00	15,16	758,00
31		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolatePVC10,0mm ПБ3	m	10,00	25,00	250,00
32		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC25,0mm ПБ3	m	5,00	60,00	300,00
33	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	0,90	398,02	358,22
34		Conductor de retea ecranat FTP cat5e 4x2x0.51	m	90,00	15,00	1 350,00
		<b>Total Cabluri si ansambluri de pozare cabluri Inclusiv salariu</b>				<b>40 376,07 9 080,47</b>
		<b>2.5. Accesorii electrice</b>				
35		Papuc de cablu de cupru stanat JG-25	buc	10,00	100,00	1 000,00
36		Papuc de cablu de cupru stanat JG10	buc	10,00	95,00	950,00
37	08-02-472-	Otel-banda 30x4	100 m	0,12	9 837,33	1 180,48

1	2	3	4	5	6	7
	7					
38	08-02-472-1	Otel rotund d20 mm	100 m	0,25	6 838,64	1 709,66
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,30	4 244,67	1 273,40
40		Tub gofrat metalic, izolat, ϕ38	m	30,00	25,00	750,00
41	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,40	5 390,20	2 156,08
42		Canal metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	60,00	51,00	3 060,00
43		Capac metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	60,00	35,00	2 100,00
44		Dibluri pe beton	kg	3,00	100,00	300,00
		<b>Total Accesorii electrice Inclusiv salariu</b>				<b>14 479,62 1 578,44</b>
		<i>Total</i>	lei			95 252,01
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			5 066,36
		<i>Transport</i>	7,00 %			4 100,24
		<i>Total</i>	100,00 +			104 418,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			38 100,80
		<i>Total</i>	100,00 +			246 938,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 275,58
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>146 794,99 21 109,85</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Dulapuri si dispozitive</b>				
45		CONTOR ELECTRONIC trifazat 0.25-100A,380 LUN23	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
46		Contor electronicu trei faze Inteligent SmartPower Sensor 250A 380V DTSU666-H	buc	1,00	11 000,00	11 000,00
47		Intreruptor automat 3Pcar.B ,In=40A BA 47-29	buc	1,00	400,00	400,00
48		Intreruptor automat 3Pcar.B ,In=50A BA 47-29	buc	1,00	400,00	400,00
49		Descarcator, 380Vca, 3P, OPS1-B	buc	1,00	1 666,67	1 666,67

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Dulapuri si dispozitive Inclusiv salariu</b>				<b>16 466,67</b>
		<b>3.2. Utilaj Fotovoltaic</b>				
50		Invertor de curent, 25 kW, 380V	buc	1,00	25 000,00	25 000,00
51		Panourisolare,monocristaline,550 W,13,78A,42,4V2279x1134x35m m,29kg	buc	48,00	2 715,00	130 320,00
52		Modem inteligent WLAN-FE	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
53		Router LTE/3G/ WiFi/ WAN	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
		<b>Total Utilaj Fotovoltaic Inclusiv salariu</b>				<b>158 520,00</b>
		<i>Total</i>	lei			174 986,67
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 099,84
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>177 086,51</b>

		Total	lei			332 876,72
		TVA	20,00 %			50 789,28
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>383 666,00</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**satul Pascani com. Manta  
r.Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Proiectarea sistemului fotovoltaic cu capacitatea de 24kw din localitatea Pascani  
com. Manta r.Cahul**

**Valoarea de deviz 383 666,00 lei**

Intocmit in prețuri curente 21.07.2023

№ 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	394,208	53,55	21 109,839
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,690	84,97	58,629
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,392	84,97	203,248
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,000	84,97	1 019,640
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,920	84,97	418,052
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,060	84,97	5,098
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,507	84,97	43,080
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,380	84,97	117,259
9.	7422010060100	Timplar	h-om	2,420	84,97	205,627
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,043	84,97	88,624
<b>Total manopera</b>						<b>23 333,89</b>

**Materiale:**

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,001	1,00	0,001
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,120	0,01	0,001
3.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	0,00	0,000
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	1,00	0,002
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	1,00	0,004
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,054	0,90	0,049
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,003	1,00	0,003
8.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,023	60 000,00	1 380,000
9.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000	0,00	0,000
10.	1011755	Otel fisic calmat, marca "Ст3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,015	1,00	0,015
11.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	1,00	0,001
12.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,005	1 000,00	5,000
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,827	48,00	231,696
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020	1,00	0,020
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,323	12,70	131,103
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,184	10,00	161,840
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,202	100,00	20,200
18.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,240	100,00	24,000

19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,184	5,00	80,920
20.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,016	60 000,00	960,000
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	50,00	2,100
22.	1019852	Vopsea	kg	0,434	50,00	21,700
23.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,000	45,00	135,000
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,307	50 000,00	15 350,000
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,288	1,00	0,288
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,726	1,00	0,726
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,060	10,00	0,600
28.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,037	1,00	0,037
29.	2521216701000	Teava din otel	m	6,090	250,00	1 522,500
30.	25497897987	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie dinpolivinilhlrid cu sectiunea BBГ nr-066 5x10mm2	m	50,000	132,50	6 625,000
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,120	50,00	6,000
32.	2663102100000	Beton	m3	0,208	700,00	145,600
33.	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,134	700,00	93,800
34.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	0,423	700,00	296,100
35.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,220	40,00	8,800
36.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,119	1,00	0,119
37.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	1,282	100,00	128,200
38.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,244	1,00	0,244
39.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	1,157	1,00	1,157
40.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,913	1,00	0,913
41.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,122	1,00	0,122
42.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,487	1,00	0,487
43.	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	6,151	200,00	1 230,200
44.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	5,073	200,00	1 014,600
45.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,030	1,00	0,030
46.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,156	1,00	0,156
47.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,346	1,00	1,346
48.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	6,000	1,00	6,000
49.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000	100,00	100,000
50.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	50,00	1,500
51.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	1,00	6,000
52.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	1,837	10,00	18,370
53.	2874125886734	Nituri POP	buc	1,837	10,00	18,370
54.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,900	1,00	0,900
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,048	5,00	0,240
56.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,045	400,00	18,000
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	6,00	0,120
58.	456465654	Intreruptor automat 3Pcar.B ,In=50A BA 47-29	buc	1,000	400,00	400,000
59.	4564664654	Dibluri pe beton	kg	3,000	100,00	300,000
60.	465645454	Sina PE	buc	2,000	540,00	1 080,000
61.	5009031	Scoabe	10 buc	60,720	10,00	607,200
62.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,279	1,00	0,279
63.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	10,00	122,400
64.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,720	1,00	0,720
65.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,980	1,00	13,980
66.	5009062	Papuci de cablu	buc	31,620	10,00	316,200
67.	5009070	Racordari	10 buc	0,300	1,00	0,300
68.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,500	1,00	5,500
69.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,158	1,00	0,158
70.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,608	1,00	1,608
71.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,045	1,00	0,045
72.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,257	1,00	0,257
73.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,163	1,00	0,163



74.	5009619	Ate de cusut	kg	0,009	1,00	0,009
75.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,184	1,00	0,184
76.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	1,00	0,204
77.	516546445	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolatePVC6,0mm PIB3	m	50,000	15,16	758,000
78.	5165465465	Fixatoare pentru panouri M8x35	buc	112,000	20,00	2 240,000
79.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,910	1,00	1,910
80.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	1,00	0,066
81.	54212154	Set conectare profil C	buc	22,000	50,00	1 100,000
82.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,043	40,00	1,720
83.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСЭПЮ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,316	42,00	13,272
84.	54645456456456	Interruptor automat 3Pcar.B ,In=40A BA 47-29	buc	1,000	400,00	400,000
85.	5464654654	Conductor de retea ecranat FTP cat5e 4x2x0.51	m	90,000	15,00	1 350,000
86.	54654654654	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cuizolatie dubla din polivinilhlorid PV1-F 1x4,0mm2	m	520,000	14,00	7 280,000
87.	56454646	CONTOR ELECTRONIC trifazat 0.25-100A,380 LUN23	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
88.	564564564654	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC25,0mm PIB3	m	5,000	60,00	300,000
89.	564646546	Clipsa de cablu tip omega	buc	40,000	10,00	400,000
90.	5646545665465	Panourisolare,monocristaline,550W,13,78A,42,4V2274x1134x35mm,29kg	buc	48,000	2 715,00	130 320,000
91.	564654646	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolatePVC 10,0mm PIB3	m	10,000	25,00	250,000
92.	564654654	Canal metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	60,000	51,00	3 060,000
93.	56465465465	Papuc de cablu de cupru stanat JG-25	buc	10,000	100,00	1 000,000
94.	56465465465	Papuc de cablu de cupru stanat JG10	m	10,000	95,00	950,000
95.	565456646	Tub gofrat metalic, izolat, ф38	m	30,000	25,00	750,000
96.	654564654	Invertor de curent, 25 kW, 380V	buc	1,000	25 000,00	25 000,000
97.	654564654654	Contor electronicu trei faze Intelligent SmartPower Sensor 250A 380V DTSU666-H	buc	1,000	11 000,00	11 000,000
98.	65464654564	Router LTE/3G/ WiFi/ WAN	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
99.	65465456645	Element de fixare de tip Solar p/u structura delemn 8x155/50 L=205mm	buc	140,000	26,60	3 724,000
100.	656456564	Descarcator, 380Vca, 3P, OPS1-B	buc	1,000	1 666,67	1 666,670
101.	65654465411211	Buloane in asortiment	kg	3,000	1 200,00	3 600,000
102.	665465465	Modem inteligent WLAN-FE	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
103.	6687987897	Capac metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	60,000	35,00	2 100,000
104.	6794651321	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie dinpolivinilhlorid cu sectiunea BBГ нг-066 5x25mm2	m	7,000	300,00	2 100,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>238 303,14</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,047	400,00	2 418,800
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	38,339	120,00	4 600,680
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	38,339	100,00	3 833,900
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,648	250,00	912,000
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,339	50,00	616,950
6.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,130	400,00	52,000
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,008	400,00	3,200
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	50,00	6,000
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	50,00	6,000
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,332	50,00	66,600

11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,050	250,00	12,500
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,352	50,00	117,600
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,440	400,00	576,000
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,047	400,00	2 418,800
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>15 643,24</b>

Total	lei	332 876,72
TVA	20,00 %	50 789,28

**Total deviz:**

**383 666,00**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Articole metalice pentru ingradire</b>				
1	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 148,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,990
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	700,00	728,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,600
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
2	CO06B2	Imprejmuiri din plasa Eurogard pe pilonimetalici 50x50x3mm H=2.5(3buc piloni) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m			598,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,172
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	84,97	23,792
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	200,00	390,231
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	100,00	49,308
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	700,00	36,077
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	1,00	0,518
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	400,00	20,000
3	SA01I	Teava mtalica 40x40x2mm pentru portita( Seelimena resursele2721204117800,2721204120100,2721204123100,2721204114040,2721204115000) Material marunt (cinapa fuior, grund miniu)=1,015	m			375,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0000	84,97	169,940
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	200,00	205,033
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	1,00	0,152
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1900	1,00	0,193
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0200	1,00	0,020
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0800	1,00	0,081
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0400	1,00	0,041
4	CL17A	Confectii metalice diverse, montateaparent:Elemente de fixare gard(12 buc)	kg			24,48
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	84,97	19,543
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,699
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	1,00	1,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,040
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	10,00	0,100

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	50,00	1,000
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,01	0,000
5	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle(Lacat)	buc			318,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,798
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	84,97	205,627
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	100,00	100,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,000
6	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe panmetalice, executate pe suprafete mai mici sauegale de 40 mp cu foi din tabla profilata cuprindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, (Se exclud resursele: Tabla zincata plana de 0,75mm, Otel lat 30 x 6, Snur profilat din mastic ) Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,050	m2			1 117,29
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	84,97	123,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	700,00	846,000
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	40,00	25,143
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	10,00	52,486
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	10,00	52,486
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	1,00	0,340
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	1,00	0,106
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	400,00	9,143
7	IC12A	Teava profilata 15x10mm (se exclud resursele: (Oxigen tehnic gazos S2031, Carburade calciu tehnica (carbide) S102, Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm, Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm, Curba pentru sudura)	m			323,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,675
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	250,00	253,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	1,00	0,048
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	1,00	0,121
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	1,00	0,026
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	1,00	0,005
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	1,00	0,150
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Dulapuri si dispozitive</b>				
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			54,59
	1	Muncitor	h-om	0,8700	53,55	46,588
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	1,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,000
9	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze Intelligent Smart Power Sensor 250A 380VDTSU666-H	buc			54,59
	1	Muncitor	h-om	0,8700	53,55	46,588
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	1,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,000
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			341,57
	1	Muncitor	h-om	2,3200	53,55	124,236
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,360
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	1,00	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	12,70	4,826
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,700
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0020	50 000,00	100,000

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	10,00	61,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,00	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	1,00	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	42,00	1,512
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	400,00	2,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	400,00	2,000
11	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc			381,92
	1	Muncitor	h-om	2,8100	53,55	150,476
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,360
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	1,00	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	12,70	5,779
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,700
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	50,00	2,300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	50 000,00	150,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	10,00	31,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,00	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	1,00	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	42,00	1,512
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	400,00	3,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	400,00	3,600
12		Buloane in asortiment	kg			1 200,00
	65654465411211	Buloane in asortiment	kg	1,0000	1 200,00	1 200,000
		<b>2.2. Structura de sustinere PV</b>				
13	08-01-087-3	Profiol zincat C 41x41x1.5	t			56 162,47
	1	Muncitor	h-om	62,2000	53,55	3 330,810
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	0,90	0,163
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	48,00	201,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	12,70	342,900
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	100,00	80,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	50 000,00	50 000,000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	400,00	60,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	400,00	696,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	50,00	755,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	400,00	696,000
14		Fixatoare pentru panouri M8x35	buc			20,00
	5165465465	Fixatoare pentru panouri M8x35	buc	1,0000	20,00	20,000
15		Element de fixare de tip Solar p/u structura delemn 8x155/50 L=205mm	buc			26,60
	65465456645	Element de fixare de tip Solar p/u structura delemn 8x155/50 L=205mm	buc	1,0000	26,60	26,600
16		Set conectare profil C	buc			50,00
	54212154	Set conectare profil C	buc	1,0000	50,00	50,000
17		Buloane in asortiment	kg			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	65654465411211	Buloane in asortiment	kg	1,0000	1 200,00	1 200,000
18		Clipsa de cablu tip omega	buc			10,00
	564646546	Clipsa de cablu tip omega	buc	1,0000	10,00	10,000
		<b>2.3. Utilaj Fotovoltaic</b>				
19	08-01-101-2	Montarea invertor de curent 25kw,380V	buc			1 021,38
	1	Muncitor	h-om	11,2000	53,55	599,760
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	12,70	9,779
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	10,00	122,400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,00	0,024
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	1,00	0,122
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	1,00	0,029
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	1,00	0,204
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	1,00	0,066
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	400,00	144,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	400,00	144,000
20	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la:30	buc			177,47
	1	Muncitor	h-om	3,0900	53,55	165,470
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	400,00	12,000
21	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa:IP6	100 fire			3 536,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	53,55	1 858,188
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	0,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	1,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	12,70	15,719
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	10,00	1 020,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1,00	0,100
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	1,00	1,019
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	1,00	0,019
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	1,00	0,100
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	40,00	4,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	42,00	16,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	5,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	50,00	610,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	5,000
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Modem	buc			61,83
	1	Muncitor	h-om	1,1200	53,55	59,976
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	12,70	0,254
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,800
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Router	buc			61,83
	1	Muncitor	h-om	1,1200	53,55	59,976
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	12,70	0,254
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,800
24		Sina PE	buc			540,00
	465645454	Sina PE	buc	1,0000	540,00	540,000
		<b>2.4. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri</b>				
25	08-02-147-12	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			3 321,78
	1	Muncitor	h-om	26,0000	53,55	1 392,300
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	1,00	0,001
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	1,00	0,001

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	1 000,00	0,769
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	10,00	102,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,00	0,021
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	1,00	0,010
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	1,00	0,024
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2500	1,00	0,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6000	400,00	240,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,1200	120,00	734,400
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,1200	100,00	612,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6000	400,00	240,000
26		Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cuizolatie dubla din polivinilhlrorid PV1-F 1x4,0mm2	m			14,00
	54654654654	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cuizolatie dubla din polivinilhlrorid PV1-F 1x4,0mm2	m	1,0000	14,00	14,000
27	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			3 345,59
	1	Muncitor	h-om	23,2000	53,55	1 242,360
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	1,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1,00	0,001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,00	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1,00	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1,00	0,010
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	1,00	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	400,00	463,934
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	120,00	640,820
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	100,00	534,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	400,00	463,934
28		Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie dinpolivinilhlrorid cu sectiunea BBГ нГ-0665x10mm2	m			132,50
	25497897987	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie dinpolivinilhlrorid cu sectiunea BBГ нГ-066 5x10mm2	m	1,0000	132,50	132,500
29		Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie dinpolivinilhlrorid cu sectiunea BBГ нГ-0665x25mm2	m			300,00
	6794651321	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie dinpolivinilhlrorid cu sectiunea BBГ нГ-066 5x25mm2	m	1,0000	300,00	300,000
30		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolatePVC6,0mm ПІВ3	m			15,16
	516546445	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolatePVC6,0mm ПІВ3	m	1,0000	15,16	15,160
31		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolatePVC10,0mm ПІВ3	m			25,00
	564654646	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolatePVC 10,0mm ПІВ3	m	1,0000	25,00	25,000
32		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC25,0mm ПІВ3	m			60,00
	564564564654	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC25,0mm ПІВ3	m	1,0000	60,00	60,000
33	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			398,02
	1	Muncitor	h-om	6,7400	53,55	360,927
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1,00	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,00	0,310
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,00	0,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1,00	0,050
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,00	0,020
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,1600	42,00	6,720

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,000
34		Conductor de retea ecranat FTP cat5e 4x2x0.51	m			15,00
	5464654654	Conductor de retea ecranat FTP cat5e 4x2x0.51	m	1,0000	15,00	15,000
		<b>2.5. Accesorii electrice</b>				
35		Papuc de cablu de cupru stanat JG-25	buc			100,00
	56465465465	Papuc de cablu de cupru stanat JG-25	buc	1,0000	100,00	100,000
36		Papuc de cablu de cupru stanat JG10	buc			95,00
	56465465465	Papuc de cablu de cupru stanat JG10	m	1,0000	95,00	95,000
37	08-02-472-7	Otel-banda 30x4	100 m			9 837,33
	1	Muncitor	h-om	21,3000	53,55	1 140,617
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	48,00	62,400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	60 000,00	8 000,000
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	50,00	115,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,00	13,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	167,917
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	400,00	100,000
38	08-02-472-1	Otel rotund d20 mm	100 m			6 838,64
	1	Muncitor	h-om	19,0000	53,55	1 017,452
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	60 000,00	5 520,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	1 000,00	4,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	48,00	28,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,000
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 244,67
	1	Muncitor	h-om	34,7000	53,55	1 858,187
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	1,00	0,003
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	1,00	0,003
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	1,00	0,050
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	48,00	50,400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	10,00	218,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	45,00	450,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	1,00	1,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	1,00	5,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	88,000
40		Tub gofrat metalic, izolat, ф38	m			25,00
	565456646	Tub gofrat metalic, izolat, ф38	m	1,0000	25,00	25,000
41	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			5 390,20
	1	Muncitor	h-om	29,4000	53,55	1 574,370
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	48,00	328,320
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,000



1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	400,00	436,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	250,00	2 280,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	50,00	108,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	400,00	436,000
42		Canal metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m			51,00
	564654654	Canal metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	1,0000	51,00	51,000
43		Capac metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m			35,00
	6687987897	Capac metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	1,0000	35,00	35,000
44		Dibluri pe beton	kg			100,00
	4564664654	Dibluri pe beton	kg	1,0000	100,00	100,000
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Dulapuri si dispozitive</b>				
45		CONTOR ELECTRONIC trifazat 0.25-100A,380 LUN23	buc			3 000,00
	56454646	CONTOR ELECTRONIC trifazat 0.25-100A,380 LUN23	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
46		Contor electronicu trei faze Inteligent SmartPower Sensor 250A 380V DTSU666-H	buc			11 000,00
	654564654654	Contor electronicu trei faze Inteligent SmartPower Sensor 250A 380V DTSU666-H	buc	1,0000	11 000,00	11 000,000
47		Intreruptor automat 3Pcar.B ,In=40A BA 47-29	buc			400,00
	54645456456456	Intreruptor automat 3Pcar.B ,In=40A BA 47-29	buc	1,0000	400,00	400,000
48		Intreruptor automat 3Pcar.B ,In=50A BA 47-29	buc			400,00
	456465654	Intreruptor automat 3Pcar.B ,In=50A BA 47-29	buc	1,0000	400,00	400,000
49		Descarcator, 380Vca, 3P, OPS1-B	buc			1 666,67
	656456564	Descarcator, 380Vca, 3P, OPS1-B	buc	1,0000	1 666,67	1 666,670
		<b>3.2. Utilaj Fotovoltaic</b>				
50		Invertor de curent, 25 kW, 380V	buc			25 000,00
	654564654	Invertor de curent, 25 kW, 380V	buc	1,0000	25 000,00	25 000,000
51		Panourisolare,monocristaline,550W,13,78A,4 2,4V2279x1134x35mm,29kg	buc			2 715,00
	5646545665465	Panourisolare,monocristaline,550W,13,78A,4,4V 2274x1134x35mm,29kg	buc	1,0000	2 715,00	2 715,000
52		Modem inteligent WLAN-FE	buc			1 200,00
	665465465	Modem inteligent WLAN-FE	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
53		Router LTE/3G/ WiFi/ WAN	buc			2 000,00
	65464654564	Router LTE/3G/ WiFi/ WAN	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.