

s Carbuna r Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Amenajarea instalatiilor fotovoltaice 30 kw on-GRID**Valoarea de deviz 643 754,56 lei**

Intocmit in prețuri curente 08.09.2022

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari cabluri subterane				
1	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	9,900	263,41 263,41	2 607,73 2 607,73
2	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,550	1 910,98 563,44	1 051,04 309,89
3	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,550	727,53 621,98	400,14 342,09
4		Cablu de forta bronat АПв Б6Шв 4x25mm2	m	60,000	68,33 0,00	4 099,80 0,00
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,635	548,98 76,50	897,58 125,08
6	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,550	1 698,04 553,24	933,92 304,28
7	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,160	1 453,00 1 453,00	232,48 232,48
8	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV,	buc	2,000	181,13 178,44	362,27 356,87

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2				
9		Manson de capat 4x35	buc	2,000	45,00 0,00	90,00 0,00
10	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,100	3 199,60 2 498,10	319,96 249,81
11		Jgheab metalic neperforat 50x50 cu capac (protectia mecanica cablu)	m	1,000	50,00 0,00	50,00 0,00
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	9,900	82,42 82,42	815,97 815,97
		Total Lucrari cabluri subterane Inklusiv salariu				11 860,89 5 344,20
		1.2. Constructie pentru BZUM				
13	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	0,400	263,40 263,40	105,36 105,36
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,400	26,35 26,35	10,54 10,54
15	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,400	1 473,92 335,62	589,57 134,25
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	48,780	18,12 17,84	883,99 870,43
17	Pret magazin	Metal (Cornier) 45x45x4.0	m	18,000	68,00 0,00	1 224,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,000	120,25 93,47	481,02 373,87
		Total Constructie pentru BZUM Inclusiv salariu				3 294,48 1 494,45
		<i>Total</i>	lei			15 155,37
		<i>Asigurarea med si soc</i>	24,00 %			1 641,28
		<i>Transport</i>	10,00 %			669,83
		<i>Total</i>	100,00 +			17 466,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			1 746,65
		<i>Total</i>	100,00 +			19 213,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			960,66
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				20 173,79 6 838,65
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Montarea utilajului				
19	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	1,000	242,09 197,13	242,09 197,13
20	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	250,11 201,38	250,11 201,38
21	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	76,62 73,92	76,62 73,92
22	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	202,51 197,13	202,51 197,13
23	08-03-521- 28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000	361,58 352,63	361,58 352,63
24	08-03-523- 1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,000	101,90 99,42	305,69 298,25
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 438,60 1 320,44
		2.2. Montarea instalatiei fotovoltaice				

1	2	3	4	5	6	7
25	08-01-001-2	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 400	buc	1,000	2 824,26 2 107,26	2 824,26 2 107,26
26	11-04-008-05	Montarea panouri fotovoltaice 600W	buc	50,000	503,62 381,52	25 180,76 19 075,76
27		Carcasa pentru instalarea la sol (2 randuri verticale)	buc	50,000	833,33 0,00	41 666,50 0,00
28	CK35A	Montarea bulon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10-DIN6923; saiba M10-DIN125	buc	300,000	12,75 12,75	3 823,65 3 823,65
29		Suruburi+piulite (bolon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10-DIN6923; saiba M10-DIN125)	buc	300,000	3,50 0,00	1 050,00 0,00
30	08-02-419-1	Montarea sistem de fixarea pentru module fotovoltaice (profil metalic 41*41*1.5mm)	100 m	3,380	5 383,99 5 089,70	18 197,88 17 203,20
31		Profil metalic zincat la rece 41*41*1.5 mm, L=2600, 270 gram ZN	buc	130,000	83,33 0,00	10 832,90 0,00
32	08-02-419-1	Montarea elementelor de imbinare a profilelor	100 m	0,080	5 383,38 5 089,75	430,67 407,18
33		Elemente de imbinare a profilelor 35x21x1.5mm, L=200	buc	40,000	79,17 0,00	3 166,80 0,00
34	RpEQ06A	Montarea Scoaba Larela si Intermediara	buc	130,000	16,99 16,99	2 209,22 2 209,22
35		Scoaba laterala L1(set)	buc	20,000	33,33 0,00	666,60 0,00
36		Scoaba intermediara L1 (set)	buc	110,000	20,83 0,00	2 291,30 0,00
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,000	1 158,93 1 053,63	3 476,78 3 160,88
38		Cablu KBE 4mm(Rosu)	buc	150,000	15,67 0,00	2 350,50 0,00
39		Cablu KBE (Negru)	buc	150,000	15,67 0,00	2 350,50 0,00
40	RpEQ06A	Montarea Conector MC4	buc	20,000	16,99 16,99	339,88 339,88
41		Conector MC4 (complect)	buc	20,000	83,33 0,00	1 666,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea instalatiei fotovoltaice Inclusiv salariu				122 524,80 48 327,03
		<i>Total</i>	lei			123 963,40
		<i>Asigurarea med si soc</i>	24,00 %			11 915,39
		<i>Transport</i>	10,00 %			6 605,56
		<i>Total</i>	100,00 +			142 484,35
		<i>Cheltueli de regie</i>	30,00 %			14 894,24
		<i>Total</i>	100,00 +			157 378,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			7 868,93
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				165 247,52 49 647,47
		3. Utilaj				
42		Panou tip BZUM TF-63A	buc	1,000	1 833,33 0,00	1 833,33 0,00
43		Dulap metalic TDP (II _{PH} -243)	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
44		Contor electronic ZMG310	buc	1,000	6 541,67 0,00	6 541,67 0,00
45		Intrerupator automat BA47-29/3/C50	buc	1,000	416,00 0,00	416,00 0,00
46		Separator Nb-Latr/3/63A	buc	1,000	1 158,33 0,00	1 158,33 0,00
47		Sigurante fuzibile 63A	buc	3,000	33,33 0,00	99,99 0,00
48		Invertor on-Grid S5-GR3P30K (30 KW, 3 faze, 2 MPPT)	buc	1,000	48 125,00 0,00	48 125,00 0,00
49		Panouri solare 600W conform proiectului	buc	50,000	5 833,33 0,00	291 666,50 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				351 040,82

		Total	lei			536 462,13
		TVA	20,00 %			107 292,43
		Total deviz: Inclisiv salariu				643 754,56 56 486,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

as Carbuna r Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Amenajarea instalatiilor fotovoltaice 30 kw on-GRID

Valoarea de deviz 643 754,56 lei

Intocmit in prețuri curente 08.09.2022

№ 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	530,424	84,97	45 070,128
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,420	84,97	120,657
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	30,000	84,97	2 549,100
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,400	84,97	373,868
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,488	84,97	41,465
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,268	84,97	787,502
7.	7422010060100	Timplar	h-om	45,000	84,97	3 823,650
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,199	84,97	951,579
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,648	84,97	55,060
10.	9312040019600	Sapator	h-om	31,930	84,97	2 713,092
		Total manopera				56 486,12

Materiale:

1.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,934	55,58	51,912
2.	111114444	Contor electronic ZMG310	buc	1,000	6 541,67	6 541,670
3.	111155555	Intrerupator automat BA47-29/3/C50	buc	1,000	416,00	416,000
4.	11118888	Invertor on-Grid S5-GR3030K (30 KW, 3 faze, 2 MPPT)	buc	1,000	48 125,00	48 125,000
5.	111199999	Panouri solare 600W conform proiectului	buc	50,000	5 833,33	291 666,500
6.	1112222	Dulap metalic TDP (III _{PH} -243)	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
7.	1113333	Panou tip BZUM TF-63A	buc	1,000	1 833,33	1 833,330
8.	1116666	Separator Nb-Latr/3/63A	buc	1,000	1 158,33	1 158,330
9.	1117777	Sigurante fuzibile 63A	buc	3,000	33,33	99,990
10.	122333	Carcas pentru instalarea la sol(2 randuri verticale)	buc	50,000	833,33	41 666,500
11.	1223334444	Profil metalic zincat 41*41*1.5mm L=2600	buc	130,000	83,33	10 832,900
12.	1223456	Elemente de imbinare a profilelor 35x21x1.5mm, L=200	buc	40,000	79,17	3 166,800
13.	123	Metal Cornier 45x45x4.0	m	18,000	68,00	1 224,000
14.	1234	Jgheab metalic neperforat 50x50 cu capac	m	1,000	50,00	50,000
15.	12345	Cablu de fonta bronzat 4x25mm2	m	60,000	68,33	4 099,800
16.	123456	Manson de capat 4x35	buc	2,000	45,00	90,000
17.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,292	375,00	109,500
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,116	375,00	793,500
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,400	27,50	11,000
20.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,680	68,00	46,240
21.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,416	48,58	20,209

22.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,200	68,00	13,600
23.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,440	27,50	12,100
24.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	75,110	2,30	172,753
25.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,800	5,00	4,000
26.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,244	55,58	13,562
27.	2874136313300111	Bulon M10x25, piulita M10, saiba M10	buc	300,000	3,50	1 050,000
28.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,390	0,00	0,000
29.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,990	0,00	0,000
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,110	0,00	0,000
31.	4100126202818	Apa	m3	0,164	0,00	0,000
32.	5555555555	Scoaba laterala L1(set)	buc	20,000	33,33	666,600
33.	6666666666	Scoaba intermediara L1(set)	buc	110,000	20,83	2 291,300
34.	77777777	Cablu KBE (Rosu)	buc	150,000	15,67	2 350,500
35.	888888	Cablu KBE (Negru)	buc	150,000	15,67	2 350,500
36.	99999999	Conector VC4 (complect)	buc	20,000	83,33	1 666,600
		Total materiale de construcții				423 794,70

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	36,514	120,00	4 381,680
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,826	12,50	22,825
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	30,00	6,600
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	40,00	8,800
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,687	120,00	82,440
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,343	45,00	15,435
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,007	220,00	1,540
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,240	91,00	21,840
9.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,023	35,00	0,805
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,600	10,00	6,000
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	300,00	30,000
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,820	10,00	8,200
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	23,500	150,00	3 525,000
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,784	150,00	1 767,600
		Total utilaje de construcții				9 878,77

Total	lei	536 462,13
TVA	20,00 %	107 292,43

Total deviz: **643 754,56**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect s Carbuna r Ialoveni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari cabluri subterane				
1	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			263,41 263,41
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	84,97	263,407
2	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 910,98 563,44
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,429
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	120,00	598,909
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	150,00	748,636
3	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			727,53 621,98
	1	Muncitor	h-om	7,3200	84,97	621,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	120,00	46,909
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	150,00	58,636
4		Cablu de forta bronat АПв Б6Шв 4x25mm2	m			68,33 0,00
	12345	Cablu de fonta bronat 4x25mm2	m	1,0000	68,33	68,330
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			548,98 76,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,499
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,615
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,440
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,422
6	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 698,04 553,24
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,233
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	120,00	508,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	150,00	636,000
7	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 453,00 1 453,00
	1	Muncitor	h-om	17,1000	84,97	1 452,987
8	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			181,13 178,44
	1	Muncitor	h-om	2,1000	84,97	178,437

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	120,00	1,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,500
9		Manson de capat 4x35	buc			45,00
						0,00
	123456	Manson de capat 4x35	buc	1,0000	45,00	45,000
10	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 199,60
						2 498,10
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,120
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,58	380,170
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	120,00	130,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	12,50	27,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	150,00	163,500
11		Jgheab metalic neperforat 50x50 cu capac (protectia mecanica cablu)	m			50,00
						0,00
	1234	Jgheab metalic neperforat 50x50 cu capac	m	1,0000	50,00	50,000
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			82,42
						82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,421
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,000
		1.2. Constructie pentru BZUM				
13	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			263,40
						263,40
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	84,97	263,407
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,35
						26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,340
15	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 473,92
						335,62
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,642
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,987
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,30	431,882
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	375,00	297,188
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	375,00	273,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	2,012
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	220,00	3,850
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,00	54,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			18,12
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,58	0,278
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
17	Pret magazin	Metal (Cornier) 45x45x4.0	m			68,00
						0,00
	123	Metal Cornier 45x45x4.0	m	1,0000	68,00	68,000

1	2	3	4	5	6	7
18	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			120,25 93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	48,58	5,052
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	27,50	3,025
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	68,00	3,400
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,00	11,560
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	27,50	2,750
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Montarea utilajului				
19	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			242,09 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,130
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,58	8,337
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	120,00	12,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	12,50	9,625
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	150,00	15,000
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			250,11 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,379
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,58	5,558
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	120,00	8,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	12,50	8,875
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	30,00	6,600
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	40,00	8,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	150,00	10,500
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			76,62 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,924
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	120,00	1,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,500
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			202,51 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,130
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	120,00	0,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	12,50	1,625
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	150,00	0,750
23	08-03-521-28	Întreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			361,58 352,63
	1	Muncitor	h-om	4,1500	84,97	352,626
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	120,00	0,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	10,00	3,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	10,00	3,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	150,00	0,750
24	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			101,90 99,42
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,415

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	0,0040	120,00	0,480
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	10,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	150,00	0,600
		2.2. Montarea instalatiei fotovoltaice				
25	08-01-001-2	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 400	buc			2 824,26 2 107,26
	1	Muncitor	h-om	24,8000	84,97	2 107,256
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,4500	120,00	534,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	150,00	183,000
26	11-04-008-05	Montarea panouri fotovoltaice 600W	buc			503,62 381,52
	1	Muncitor	h-om	4,4900	84,97	381,515
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	120,00	51,600
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	150,00	70,500
27		Carcasa pentru instalarea la sol (2 randuri verticale)	buc			833,33 0,00
	122333	Carcas pentru instalarea la sol(2 randuri verticale)	buc	1,0000	833,33	833,330
28	CK35A	Montarea bulon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10-DIN6923; saiba M10-DIN125	buc			12,75 12,75
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	84,97	12,745
29		Suruburi+piulite (bolon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10-DIN6923; saiba M10-DIN125)	buc			3,50 0,00
	287413631330011 1	Bulon M10x25, piulita M10, saiba M10	buc	1,0000	3,50	3,500
30	08-02-419-1	Montarea sistem de fixarea pentru module fotovoltaice (profil metalic 41*41*1.5mm)	100 m			5 383,99 5 089,70
	1	Muncitor	h-om	59,9000	84,97	5 089,703
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	120,00	130,793
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	150,00	163,491
31		Profil metalic zincat la rece 41*41*1.5 mm, L=2600, 270 gram ZN	buc			83,33 0,00
	1223334444	Profil metalic zincat 41*41*1.5mm L=2600	buc	1,0000	83,33	83,330
32	08-02-419-1	Montarea elementelor de imbinare a profilelor	100 m			5 383,38 5 089,75
	1	Muncitor	h-om	59,9000	84,97	5 089,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	120,00	130,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	150,00	163,125
33		Elemente de imbinare a profilelor 35x21x1.5mm, L=200	buc			79,17 0,00
	1223456	Elemente de imbinare a profilelor 35x21x1.5mm, L=200	buc	1,0000	79,17	79,170
34	RpEQ06A	Montarea Scoaba Larela si Intermediara	buc			16,99 16,99
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2000	84,97	16,994
35		Scoaba laterala L1(set)	buc			33,33 0,00
	5555555555	Scoaba laterala L1(set)	buc	1,0000	33,33	33,330
36		Scoaba intermediara L1 (set)	buc			20,83

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	6666666666	Scoaba intermediara L1(set)	buc	1,0000	20,83	20,830
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 158,93
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,628
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	120,00	46,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	150,00	58,500
38		Cablu KBE 4mm(Rosu)	buc			15,67
						0,00
	77777777	Cablu KBE (Rosu)	buc	1,0000	15,67	15,670
39		Cablu KBE (Negru)	buc			15,67
						0,00
	888888	Cablu KBE (Negru)	buc	1,0000	15,67	15,670
40	RpEQ06A	Montarea Conector MC4	buc			16,99
						16,99
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2000	84,97	16,994
41		Conector MC4 (complect)	buc			83,33
						0,00
	99999999	Conector VC4 (complect)	buc	1,0000	83,33	83,330
		3. Utilaj				
42		Panou tip BZUM TF-63A	buc			1 833,33
						0,00
	1113333	Panou tip BZUM TF-63A	buc	1,0000	1 833,33	1 833,330
43		Dulap metalic TDP (III _{PH} -243)	buc			1 200,00
						0,00
	1112222	Dulap metalic TDP (III _{PH} -243)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
44		Contor electronic ZMG310	buc			6 541,67
						0,00
	11114444	Contor electronic ZMG310	buc	1,0000	6 541,67	6 541,670
45		Intrerupator automat BA47-29/3/C50	buc			416,00
						0,00
	111155555	Intrerupator automat BA47-29/3/C50	buc	1,0000	416,00	416,000
46		Separator Nb-Latr/3/63A	buc			1 158,33
						0,00
	1116666	Separator Nb-Latr/3/63A	buc	1,0000	1 158,33	1 158,330
47		Sigurante fuzibile 63A	buc			33,33
						0,00
	11177777	Sigurante fuzibile 63A	buc	1,0000	33,33	33,330
48		Invertor on-Grid S5-GR3P30K (30 KW, 3 faze, 2 MPPT)	buc			48 125,00
						0,00
	11118888	Invertor on-Grid S5-GR3O30K (30 KW, 3 faze, 2 MPPT)	buc	1,0000	48 125,00	48 125,000
49		Panouri solare 600W conform proiectului	buc			5 833,33
						0,00
	111199999	Panouri solare 600W conform proiectului	buc	1,0000	5 833,33	5 833,330

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.