

s.Carbuna, r-nul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Amenajarea instalatiilor fotovoltaice 30kW on-GRID,

Valoarea de deviz 654 494,62 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	Total
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	9,90	145,82	1 443,66
2	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,55	312,29	171,76
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	0,55	430,15	236,58
4		Cablu de forta bronat АПВББШВ 4x25mm2	m	60,00	83,90	5 034,00
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,635	748,96	1 224,55
6	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,55	306,25	168,44
7	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,16	805,56	128,89
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	2,00	98,78	197,57
9		Manson de capat 4x35	buc	2,00	559,80	1 119,60

1	2	3	4	5	6	7
10	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,01	3 864,00	38,64
11		Jgheab metalic neperforat 50*50 cu capac (protectia mecanica cablu)	m	1,00	203,30	203,30
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	9,90	46,21	457,52
		Total Lucrari cabluri subterane Inklusiv salariu				10 424,51 2 834,16
		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	0,40	145,82	58,33
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	0,40	14,10	5,64
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,40	1 724,02	689,61
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	48,78	11,21	546,79
17		Metal (Cornier) 45x45x4,0	m	18,00	95,00	1 710,00
18	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie	m2	4,00	72,67	290,69

1	2	3	4	5	6	7
		metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul				
		Total Constructie pentru BZUM Inklusiv salariu				3 301,06 391,38
		<i>Total</i>	lei			13 725,57
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			774,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			413,36
		<i>Cheltueili de depozitarea</i>	1,00 %			103,34
		<i>Total</i>	100,00 +			15 016,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			2 177,38
		<i>Total</i>	100,00 +			32 210,18
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			687,75
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				17 881,53 3 225,54
		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	1,00	165,93	165,93
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	160,88	160,88
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	40,92	40,92
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00	200,65	200,65
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	1,00	281,12	281,12
24	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,00	74,84	224,51
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				1 074,01 730,99
		2.2. Montarea instalatiei				

1	2	3	4	5	6	7
		fotovoltaice				
25	08-01-001-2	Montare invertor de curent Invertor On-Grid 30kW	buc	1,00	1 166,64	1 166,64
26	11-04-008-05	Montarea panouri fotovoltaice 450W	buc	67,00	353,21	23 665,33
27		Carcasa pentru instalare la sol (2 randuri verticale)	buc	28,00	1 200,00	33 600,00
28	CK35A	Montare bulon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10- DIN6923; saiba M10-DIN125	buc	402,00	7,07	2 840,53
29		Suruburi + piulite (bulon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10-DIN6923; saiba M10-DIN125.)	buc	402,00	4,50	1 809,00
30	08-02-419-1	Montarea sistem de fixare pentru module fotovoltaice (profil metalic 41*41*1.5mm)	100 m	2,56	7 757,10	19 858,18
31		Profil metalic zincat la rece 41*41*1.5mm, L=2600, 270 gram ZN	buc	86,00	636,00	54 696,00
32	08-02-419-1	Montarea elementelor de imbinare a profilelor	100 m	1,08	7 757,42	8 378,01
33		Elemente de imbinare a profilelor 35x21x1.5mm , L=200	buc	108,00	5,13	554,04
34	RpEQ06A	Montarea Scoaba Larela si Intermediara	buc	130,00	9,41	1 223,04
35		Scoaba laterala L1 (set)	buc	67,00	13,30	891,10
36		Scoaba intermediara L1 (set)	buc	110,00	15,20	1 672,00
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	3,60	733,34	2 640,02
38		Cablu KBE 4mm (Rosu)	m	180,00	21,00	3 780,00
39		Cablu KBE 4mm (Negru)	m	180,00	21,00	3 780,00
40	RpEQ06A	Montarea conector MC4	buc	20,00	9,41	188,16
41		Conector MC4 (complect)	buc	20,00	23,80	476,00
		Total Montarea instalatiei fotovoltaice				161 218,05 31 921,34

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			162 292,06
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			7 836,56
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			4 132,78
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,00 %			1 033,19
		<i>Total</i>	100,00 +			175 294,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			11 428,32
		<i>Total</i>	100,00 +			362 017,50
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			7 468,91
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				194 191,82 32 652,33
		3. Utilaj				
42		Panou tip BZUM TF-63A	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
43		Dulap metalic TDP (ЩРН-24э)	buc	1,00	1 466,40	1 466,40
44		Contor electronic ZMG310	buc	1,00	1 139,70	1 139,70
45		Intrerupator automat BA47-29/3/C50	buc	1,00	316,70	316,70
46		Separator Nh-Latr /3/ 63A	buc	1,00	1 148,70	1 148,70
47		Sigurante fuzbile 63A	buc	3,00	55,00	165,00
48		Invertor on-Grid (30 KW, 3 faze, 2 MPPT)	buc	1,00	45 470,70	45 470,70
49		Panouri solare 450W	buc	67,00	4 137,00	277 179,00
		<i>Total</i>	lei			329 386,20
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			3 952,63
		Total Utilaj Inclusiv salariu				333 338,83
		Total	lei			545 412,18
		TVA	20,00 %			109 082,44
		Total de viz: Inclusiv salariu				654 494,62

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Valoarea de deviz 654 494,62 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	622,33	47,04	29 274,39
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,42	47,04	66,80
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	30,00	47,04	1 411,20
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,40	47,04	206,98
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,49	47,04	23,05
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,27	47,04	0,00
7.	7422010060100	Timplar	h-om	60,30	47,04	2 836,51
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,19	47,04	526,37
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	47,04	30,58
10.	9312040019600	Sapator	h-om	31,93	47,04	1 501,99
Total manopera						35 877,87

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00	0,01	0,00
2.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,21	0,01	0,00
3.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00	0,00	0,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,73	0,01	0,01
5.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00	0,00	0,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,01	0,00
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	0,00	0,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,39	40,00	15,60
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	0,01	0,00
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,70	20,00	34,00
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	61,77	0,01	0,61
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01	0,01	0,00
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	61,77	25,00	1 544,25
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,05	40,00	2,00
16.	1019852	Vopsea	kg	0,19	40,00	7,60
17.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,03	0,01	0,00
18.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,29	600,00	174,00
19.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,12	600,00	1 272,00
20.	16546546	Manson de capat 4x35	buc	2,00	559,80	1 119,60
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	0,01	0,00
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	0,01	0,00
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,40	30,00	12,00
24.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,68	45,00	30,60
25.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,42	45,00	18,90

26.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,20	45,00	9,00
27.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,44	30,00	13,20
28.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	74,74	3,00	224,22
29.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,41	0,01	0,00
30.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,80	0,01	0,01
31.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,49	0,01	0,00
32.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	48,78	10,00	487,80
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,24	50,00	12,00
34.	2874136313300	Diblu din metal	buc	402,00	0,01	4,02
35.	2941654564	Suruburi + piulite (bulon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10-DIN6923; saiba M10-DIN125.)	buc	402,00	4,50	1 809,00
36.	312445	Profil metalic zincat la rece 41*41*1.5mm, L=2600, 270 gram ZN	buc	86,00	636,00	54 696,00
37.	335464	Elemente de imbinare a profilelor 35x21x1.5mm , L=200	buc	108,00	5,13	554,04
38.	35065464	Scoaba laterala L1 (set)	buc	67,00	13,30	891,10
39.	365465465	Scoaba intermediara L1 (set)	buc	110,00	15,20	1 672,00
40.	384654654	Cablu KBE 4mm (Rosu)	m	180,00	21,00	3 780,00
41.	3954654	Cablu KBE 4mm (Negru)	m	180,00	21,00	3 780,00
42.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,39	2,26	0,88
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,99	6,00	5,94
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,11	6,00	0,66
45.	4100126202818	Apa	m3	0,16	6,00	0,00
46.	4165456465	Conector MC4 (complet)	buc	20,00	23,80	476,00
47.	423423424	Panou tip BZUM TF-63A	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
48.	43464	Dulap metalic TDP (ЩРН-24з)	buc	1,00	1 466,40	1 466,40
49.	44544554	Contor electronic ZMG310	buc	1,00	1 139,70	1 139,70
50.	45654654	Intrerupator automat BA47-29/3/C50	buc	1,00	316,70	316,70
51.	46654654	Separator Nh-Latr /3/ 63A	buc	1,00	1 148,70	1 148,70
52.	476465	Sigurante fuzibile 63A	buc	3,00	55,00	165,00
53.	48464654	Invertor on-Grid (30 KW, 3 faze, 2 MPPT)	buc	1,00	45 470,70	45 470,70
54.	49454654	Panouri solare 450W	buc	67,00	4 137,00	277 179,00
55.	5009031	Scoabe	10 buc	12,37	0,01	0,13
56.	5009062	Papuci de cablu	buc	109,20	4,00	436,80
57.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	0,01	0,01
58.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	0,01	0,00
59.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,09	0,01	0,00
60.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,20	0,01	0,00
61.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	0,01	0,00
62.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,08	0,01	0,00
63.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	2,08	0,01	0,02
64.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00	0,00	0,00
65.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,30	0,01	0,00
66.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,07	0,01	0,00
67.	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	0,44	50,00	22,00
68.	5465456	Metal (Cornier) 45x45x4,0	m	18,00	95,00	1 710,00
69.	5464541	Cablu de forta bronat АПВБШВ 4x25mm2	m	60,00	83,90	5 034,00
70.	56564654	Carcasa pentru instalare la sol (2 randuri verticale)	buc	28,00	1 200,00	33 600,00
71.	654654	Jgheab metalic neperforat 50*50 cu capac (protectia mecanica cablu)	buc	1,00	203,30	203,30
		Total materiale de constructii				443 039,50

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	44,15	0,01	0,43
----	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------	------	------

2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,74	0,01	0,12
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	32,83	50,00	1 641,50
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,74	50,00	587,00
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	80,54	200,00	16 108,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,63	60,00	97,80
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	0,01	0,00
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	0,01	0,00
9.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,69	60,00	41,40
10.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,34	100,00	34,00
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,01	0,01	0,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,24	50,00	12,00
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,02	120,00	2,40
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,60	50,00	30,00
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10	100,00	10,00
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,82	60,00	49,20
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	31,49	250,00	7 872,50
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	12,11	0,01	0,11
		Total utilaje de constructii				26 486,46

Total	lei	545 412,18
TVA	20,00 %	109 082,44

Total deviz:

654 494,62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect s.Carbuna, r-nul 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
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			145,82
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	47,04	145,82
2	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			312,29
	1	Muncitor	h-om	6,6300	47,04	312,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	0,01	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	0,01	0,05
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			430,15
	1	Muncitor	h-om	7,3200	47,04	344,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	0,01	0,02
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	50,00	85,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,01	0,00
4		Cablu de forta bronat АПвБ6ПІІв 4x25mm2	m			83,90
	5646541	Cablu de forta bronat АПвБ6ПІІв 4x25mm2	m	1,0000	83,90	83,90
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			748,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	47,04	42,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	600,00	660,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,32
6	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			306,25
	1	Muncitor	h-om	6,5100	47,04	306,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	0,01	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,01	0,04
7	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			805,56
	1	Muncitor	h-om	17,1000	47,04	805,56
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			98,78

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,1000	47,04	98,78
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	0,01	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
9		Manson de capat 4x35	buc			559,80
	16546546	Manson de capat 4x35	buc	1,0000	559,80	559,80
10	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 864,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	47,04	1 364,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	280,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	25,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	200,00	1 800,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	60,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	0,01	0,00
11		Jgheab metalic neperforat 50*50 cu capac (protectia mecanica cablu)	m			203,30
	654654	Jgheab metalic neperforat 50*50 cu capac (protectia mecanica cablu)	buc	1,0000	203,30	203,30
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			46,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	47,04	45,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,00	0,60
		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			145,82
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	47,04	145,82
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			14,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	47,04	14,10
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 724,02
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	47,04	167,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,04	18,82
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,01	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	3,00	560,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	600,00	480,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	600,00	435,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	6,00	1,65
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	120,00	6,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	0,01	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	100,00	25,00
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			11,21

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	0,00	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,04	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,04	0,47
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,01	0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,26	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
17		Metal (Cornier) 45x45x4,0	m			95,00
	5465456	Metal (Cornier) 45x45x4,0	m	1,0000	95,00	95,00
18	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			72,67
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	47,04	51,74
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	45,00	4,72
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	30,00	3,30
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	45,00	7,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,01	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,01	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	30,00	3,00
		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			165,93
	1	Muncitor	h-om	2,3200	47,04	109,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	20,00	3,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	60,00	46,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,01	0,00
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			160,88
	1	Muncitor	h-om	2,3700	47,04	111,48
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	20,00	2,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	0,01	0,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	0,01	0,00
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			40,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	47,04	40,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			200,65
	1	Muncitor	h-om	2,3200	47,04	109,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	20,00	7,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	25,00	30,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	2,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,00	24,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	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	0,0360	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	0,01	0,00
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			281,12
	1	Muncitor	h-om	4,1500	47,04	195,22
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	20,00	11,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	40,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	40,00	3,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,00	24,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	0,01	0,00
	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	0,0720	50,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	50,00	19,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	60,00	22,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	0,01	0,00
24	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			74,84
	1	Muncitor	h-om	1,1700	47,04	55,04
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	20,00	3,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,13
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,00	8,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	0,01	0,00
	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	0,0140	50,00	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	60,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	0,01	0,00
		2.2. Montarea instalatiei fotovoltaice				
25	08-01-001-2	Montare invertor de curent Invertor On-Grid 30kW	buc			1 166,64
	1	Muncitor	h-om	24,8000	47,04	1 166,59
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2100	0,01	0,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0300	0,01	0,00
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	0,01	0,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00005	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,4500	0,01	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	0,01	0,01
26	11-04-008-05	Montarea panouri fotovoltaice 450W	buc			353,21
	1	Muncitor	h-om	4,4900	47,04	211,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,01	0,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	50,00	24,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	250,00	117,50
27		Carcasa pentru instalare la sol (2 randuri verticale)	buc			1 200,00
	56564654	Carcasa pentru instalare la sol (2 randuri verticale)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
28	CK35A	Montare bulon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10-DIN6923; saiba M10-DIN125	buc			7,07
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	47,04	7,06
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	0,01	0,01
29		Suruburi + piulite (bulon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10-DIN6923; saiba M10-DIN125.)	buc			4,50
	2941654564	Suruburi + piulite (bulon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10-DIN6923; saiba M10-DIN125.)	buc	1,0000	4,50	4,50
30	08-02-419-1	Montarea sistem de fixare pentru module fotovoltaice (profil metalic 41*41*1.5mm)	100 m			7 757,10
	1	Muncitor	h-om	59,9000	47,04	2 817,62
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,6000	0,01	0,16
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,6000	25,00	415,04
	5009031	Scoabe	10 buc	3,4000	0,01	0,04
	5009062	Papuci de cablu	buc	25,0000	4,00	100,00
	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	0,0800	50,00	3,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,01	0,01
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	22,1000	200,00	4 420,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	0,01	0,01
31		Profil metalic zincat la rece 41*41*1.5mm, L=2600, 270 gram ZN	buc			636,00
	312445	Profil metalic zincat la rece 41*41*1.5mm, L=2600, 270 gram ZN	buc	1,0000	636,00	636,00
32	08-02-419-1	Montarea elementelor de imbinare a profilelor	100 m			7 757,42
	1	Muncitor	h-om	59,9000	47,04	2 817,61
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,6000	0,01	0,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,6000	25,00	415,05
	5009031	Scoabe	10 buc	3,4000	0,01	0,04
	5009062	Papuci de cablu	buc	25,0000	4,00	100,00
	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	0,0800	50,00	4,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,01	0,01
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	22,1000	200,00	4 420,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	0,01	0,01
33		Elemente de imbinare a profilelor 35x21x1.5mm , L=200	buc			5,13
	335464	Elemente de imbinare a profilelor 35x21x1.5mm , L=200	buc	1,0000	5,13	5,13
34	RpEQ06A	Montarea Scoaba Larela si Intermediara	buc			9,41
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2000	47,04	9,41
35		Scoaba laterala L1 (set)	buc			13,30
	35065464	Scoaba laterala L1 (set)	buc	1,0000	13,30	13,30
36		Scoaba intermediara L1 (set)	buc			15,20
	365465465	Scoaba intermediara L1 (set)	buc	1,0000	15,20	15,20
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			733,34
	1	Muncitor	h-om	12,4000	47,04	583,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,01	0,03
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,01	0,00
38		Cablu KBE 4mm (Rosu)	m			21,00
	384654654	Cablu KBE 4mm (Rosu)	m	1,0000	21,00	21,00
39		Cablu KBE 4mm (Negru)	m			21,00
	3954654	Cablu KBE 4mm (Negru)	m	1,0000	21,00	21,00
40	RpEQ06A	Montarea conector MC4	buc			9,41
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2000	47,04	9,41
41		Conector MC4 (complect)	buc			23,80
	4165456465	Conector MC4 (complect)	buc	1,0000	23,80	23,80
		3. Utilaj				
42		Panou tip BZUM TF-63A	buc			2 500,00
	423423424	Panou tip BZUM TF-63A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
43		Dulap metalic TDP (ЩРН-24з)	buc			1 466,40
	43464	Dulap metalic TDP (ЩРН-24з)	buc	1,0000	1 466,40	1 466,40
44		Contor electronic ZMG310	buc			1 139,70
	44544554	Contor electronic ZMG310	buc	1,0000	1 139,70	1 139,70
45		Intreupator automat BA47-29/3/C50	buc			316,70
	45654654	Intreupator automat BA47-29/3/C50	buc	1,0000	316,70	316,70
46		Separator Nh-Latr /3/ 63A	buc			1 148,70
	46654654	Separator Nh-Latr /3/ 63A	buc	1,0000	1 148,70	1 148,70
47		Sigurante fuzibile 63A	buc			55,00
	476465	Sigurante fuzibile 63A	buc	1,0000	55,00	55,00
48		Invertor on-Grid (30 KW, 3 faze, 2 MPPT)	buc			45 470,70
	48464654	Invertor on-Grid (30 KW, 3 faze, 2 MPPT)	buc	1,0000	45 470,70	45 470,70
49		Panouri solare 450W	buc			4 137,00
	49454654	Panouri solare 450W	buc	1,0000	4 137,00	4 137,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.