

**Proiectului de implementare a
producerii energiei electrice din
surse regenerabile cu aplicarea
mecanismului de contorizare
neta pe acoperisul cladirilor din
incinta sediului central al
S.A."RED-Nord"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1
Montarea instalatiilor fotovoltaice**

Valoarea de deviz 5 040 000,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	8,00	127,45 127,45	1 019,64 1 019,64
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	8,00	15,18 12,74	121,47 101,96
3	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m	25,00	76,47 76,47	1 911,83 1 911,83
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	25,00	28,84 20,39	721,11 509,82
		<i>Total</i>	Lei			3 774,05
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24,00 %			850,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			14,70
		<i>Total</i>	100,00 +			4 639,13

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	14,50 %			672,68
		Total	100,00 +			5 311,81
		Beneficiu de deviz	6,00 %			318,70
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 630,51 3 543,25
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistem de prindere echipament fotovoltaic				
5	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,5	buc	600,00	304,87 262,56	182 922,01 157 534,38
6	Pret de piata	Suporti pentru montarea panourilor fotovoltaice Trapeze rail H-40	buc	1 800,00	135,00 0,00	243 000,00 0,00
7	Pret de piata	Suruburi fixare acoperis	buc	14 400,00	1,83 0,00	26 352,00 0,00
8	Pret de piata	Sliding key with ball, M8, ALUMINUM	buc	2 000,00	16,50 0,00	33 000,00 0,00
9	Pret de piata	Allen screw stainless steel, M8x30	buc	2 000,00	16,22 0,00	32 440,00 0,00
10	Pret de piata	End clamp ALUMINUM 35mm	buc	300,00	25,00 0,00	7 500,00 0,00
11	Pret de piata	Center clamp ALUMINUM	buc	1 500,00	25,00 0,00	37 500,00 0,00
		Total Sistem de prindere echipament fotovoltaic Inclusiv salariu				562 714,01 157 534,38
		2.2. Echipament fotovoltaic				
12	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 30. (Panouri fotovoltaice;- Longi 500 W sau analog)	buc	600,00	270,96 262,56	162 574,38 157 534,38
		Total Echipament fotovoltaic Inclusiv salariu				162 574,38 157 534,38
		2.3. Montare inverter				
13	08-01-101-1	Montarea inverter trifazat, 100 kW Growatt sau analog	set	3,00	1 037,63 667,86	3 112,90 2 003,59
		Total Montare inverter Inclusiv salariu				3 112,90 2 003,59
		2.4. Cabluri, conductori				

1	2	3	4	5	6	7
14	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m	30,00	1 392,51 399,36	41 775,16 11 980,77
15	Pret de piata	Conductor pentru instalatii fotovoltaice, sectiune 1 x 6,0 mm2	m	3 000,00	26,55 0,00	79 650,00 0,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,05	1 604,66 1 053,63	3 289,56 2 159,94
17	Pret de piata	Cablu BBΓHΓ (A) - LS 5 x 35.0-0.66 mm2 sau analog	m	120,00	412,45 0,00	49 494,00 0,00
18	Pret de piata	Cablu BBΓHΓ (A) - LS 0-0.66 5x25 mm2 sau analog	m	85,00	312,50 0,00	26 562,50 0,00
		Total Cabluri, conductori Inclusiv salariu				200 771,22 14 140,71
		2.5. Tevi, Jgheaburi				
19	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,80	8 971,50 2 693,55	7 177,20 2 154,84
20	Pret de piata	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 100 x 50 x 3000 mm	m	80,00	62,50 0,00	5 000,00 0,00
21	Pret de piata	Cot 90° orizontal 100 x 50 mm	buc	4,00	65,80 0,00	263,20 0,00
22	Pret de piata	Despartitor in T cu capac 100 x 50 mm	buc	4,00	77,33 0,00	309,32 0,00
23	Pret de piata	Capac pentru jgheab metalic 100 x 50 x 3000 m	m	60,00	52,50 0,00	3 150,00 0,00
24	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t	0,30	49 063,70 8 581,97	14 719,11 2 574,59
25	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,20	8 837,08 2 948,46	10 604,49 3 538,15
26	Pret de piata	Furtun metalic flexibil D=25 mm, cu izolatie PVC.	m	120,00	18,20 0,00	2 184,00 0,00
27	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	1,80	9 004,67 3 041,93	16 208,41 5 475,47
28	Pret de piata	Furtun metalic flexibil D=51 mm, cu izolatie PVC.	m	180,00	48,33 0,00	8 699,40 0,00
29	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,90	8 970,03 2 693,54	8 073,03 2 424,19

1	2	3	4	5	6	7
30	Pret de piata	Canal metalic 80 x 60 x 3000 mm	m	90,00	55,50 0,00	4 995,00 0,00
		Total Tevi, Jgheaburi Inclusiv salariu				81 383,16 16 167,24
		2.6. Tablouri, sistem monitorizare				
31	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000.	buc	2,00	1 386,08 296,55	2 772,16 593,09
32	11-04-004-01	Aparat de perete - Sistem de monitorizare a functionarii ariei de panouri fotovoltaice	buc	1,00	1 084,63 858,20	1 084,63 858,20
33	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze. (Contor electric ZMG 405 CR; 380/220V)	buc	2,00	78,22 73,92	156,45 147,85
34	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	4,00	15,29 15,29	61,18 61,18
35	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ² . (Conector cablu tip MC4)	100 fire	0,40	2 021,40 1 427,50	808,56 571,00
		Total Tablouri, sistem monitorizare Inclusiv salariu				4 882,98 2 231,32
		2.7. Montare paratrasnet				
36	08-01-015-1	Paratrasnet de ventil, tensiune 35 kV. (Paratrasnet activ de tipul ESE S-DA)	set	1,00	2 941,79 1 096,11	2 941,79 1 096,11
37	RpEH01B	Montarea tijei de captare pentru cosuri de fabrica pina la 25 m inaltime, tip CF	buc	1,00	646,81 528,51	646,81 528,51
38	Pret de piata	Suport paratrasnet, h=5000mm	set	1,00	4 566,02 0,00	4 566,02 0,00
39	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,75	4 888,88 1 614,43	3 666,66 1 210,82
40	Pret de piata	Plat banda din otel zincat 30 x 4 mm	m	75,00	48,45 0,00	3 633,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41	Pret de piata	Clema de fixare plat banda	buc	35,00	62,00 0,00	2 170,00 0,00
42	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza. (Contor de lovituri trasnet)	buc	1,00	33,19 28,89	33,19 28,89
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	2,80	3 613,96 704,34	10 119,09 1 972,15
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,75	6 825,13 1 614,43	5 118,85 1 210,82
		Total Montare paratrasnet Inklusiv salariu				32 896,16 6 047,30
		<i>Total</i>	Lei			1 048 334,81
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24,00 %			85 358,14
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			50 702,14
		<i>Total</i>	100,00 +			1 184 395,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			270 300,78
		<i>Total</i>	100,00 +			1 454 695,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			87 281,76
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				1 541 977,63 355 658,92
		3. Valoarea utilajului				
45	Pret de piata	Panouri fotovoltaice;- Longi 500 W sau analog	buc	600,00	3 750,00 0,00	2 250 000,00 0,00
46	Pret de piata	Invertor (invertoare) trifazat 100 kW Growatt sau analog	buc	3,00	83 333,33 0,00	249 999,99 0,00
47	Pret de piata	Tablouri de comanda si distributie, echipamente (set)	set	1,00	12 500,00 0,00	12 500,00 0,00
48	Pret de piata	Sistem de monitorizare a functionarii ariei de panouri fotovoltaice	set	1,00	16 666,67 0,00	16 666,67 0,00
49	Pret de piata	Contor electric ZMG 405 CR; 380/220V sau analog	buc	2,00	8 050,00 0,00	16 100,00 0,00
50	Pret de piata	Conector cablu tip MC4 sau analog	buc	40,00	49,17 0,00	1 966,80 0,00
51	Pret de piata	Paratrasnet activ de tipul ESE S-DA sau analog	buc	1,00	19 800,00 0,00	19 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52	Pret de piata	Contor de lovituri trasnet	buc	1,00	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 571 533,46
		<i>Cheltuieli de achizitionare - depozitare</i>	1,20 %			30 858,40
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				2 602 391,86

		Total	Lei		4 150 000,00
		Proiect tehnic de executie	33333,33 Lei		33 333,33
		Documentatie tehnica pentru dare in expl	16666,67 Lei		16 666,67
		TVA	20,00 %		840 000,00
		Total deviz: Inclusiv salariu			5 040 000,00 359 202,17

Intocmit

S.R.L. "Arscom"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectului de implementare a
producerii energiei electrice din
surse regenerabile cu aplicarea
mecanismului de contorizare
neta pe acoperisul cladirilor din
incinta sediului central al
S.A."RED-Nord"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1

Montarea instalatiilor fotovoltaice

Valoarea de deviz 5 040 000,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4 178,76	84,97	355 069,23
2.	7122050013400	Zidar	h-om	7,36	84,97	625,38
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,72	84,97	61,18
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	6,22	84,97	528,51
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,34	84,97	1 218,47
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,00	84,97	1 699,40
		Total manopera				359 202,17

Materiale:

1.	1010101	Suport paratrasnet, h=5000mm	buc	1,00	4 566,02	4 566,02
2.	1010102	Clema de fixare plat banda	buc	35,00	62,00	2 170,00
3.	1010102	Plat banda din otel zincat 30 x 4 mm	m	75,00	48,45	3 633,75
4.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,04	300,00	12,00
5.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00	65 200,00	0,00
6.	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,00	3 800,00	0,00
7.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00	72 500,00	0,00
8.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,00	45 000,00	0,00
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	35 000,00	350,00
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	27 000,00	0,00
11.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00	2 500,00	0,00
12.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	1,20	2 500,00	3 000,00
13.	10116103	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,19	18 700,00	3 553,00
14.	10116140	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,35	18 700,00	6 545,00
15.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	28 000,00	0,00
16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,16	28 000,00	4 480,00
17.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,01	45 000,00	450,00
18.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	19,37	65,00	1 259,05
19.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	35,00	0,35
20.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	19,00	62,50	1 187,50
21.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,03	65,50	1,96
22.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	231,41	62,50	14 463,12
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	122,26	35,00	4 279,10
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,68	83,33	56,67
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	122,26	8,33	1 018,42
26.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,06	28 000,00	1 680,00
27.	1019852	Vopsea	kg	4,26	56,13	239,11
28.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	30,00	7,80	234,00
29.	110016	Contor electric ZMG 405 CR; 380/220V sau analog	buc	2,00	8 050,00	16 100,00
30.	111001	Suporti pentru montarea panourilor fotovoltaice Trapeze rail H-40	buc	1 800,00	135,00	243 000,00
31.	111010	Despartitor in T cu capac 100 x 50 mm	buc	4,00	77,33	309,32
32.	11102000	Sistem de monitorizare a functionarii ariei de panouri fotovoltaice	set	1,00	16 666,67	16 666,67
33.	111021	Invertor (invertoare) trifazat 100 kW Growatt	buc	3,00	83 333,33	249 999,99

		sau analog				
34.	1110210	Tablouri de comanda si distributie, echipamente (set)	set	1,00	12 500,00	12 500,00
35.	1110401	Suruburi fixare acoperis	buc	14 400,00	1,83	26 352,00
36.	11107	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 100 x 50 x 3000 mm	m	80,00	62,50	5 000,00
37.	1110788	Canal metalic 80 x 60 x 3000 mm	m	90,00	55,50	4 995,00
38.	11108	Cot 90° orizontal 100 x 50 mm	buc	4,00	65,80	263,20
39.	11109	Capac pentru jgheab metalic 100 x 50 x 3000 m	m	60,00	52,50	3 150,00
40.	1111	Sliding key with ball, M8, ALUMINUM	buc	2 000,00	16,50	33 000,00
41.	11110	Allen screw stainless steel, M8x30	buc	2 000,00	16,22	32 440,00
42.	11110016	Contor de lovituri trasnet	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
43.	1111015	Paratrasnet activ de tipul ESE S-DA sau analog	buc	1,00	19 800,00	19 800,00
44.	111110	End clamp ALUMINUM 35mm	buc	300,00	25,00	7 500,00
45.	111110,	Center clamp ALUMINUM	buc	1 500,00	25,00	37 500,00
46.	111121	Conector cablu tip MC4 sau analog	buc	40,00	49,17	1 966,80
47.	11121	Panouri fotovoltaice;- Longi 500 W sau analog	buc	600,00	3 750,00	2 250 000,00
48.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,06	48 500,00	2 910,00
49.	1235	Furtun metalic flexibil D=25 mm, cu izolatie PVC	m	120,00	18,20	2 184,00
50.	12350	Furtun metalic flexibil D=51 mm, cu izolatie PVC.	m	180,00	48,33	8 699,40
51.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02	315,00	6,30
52.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,35	32 000,00	11 200,00
53.	21503	Conductor pentru instalatii fotovoltaice, sectiune 1 x 6,0 mm2	m	3 000,00	26,55	79 650,00
54.	2151	Cablu BBΓнг (A) - LS 0-0.66 5x25 mm2 sau analog	m	85,00	312,50	26 562,50
55.	2152	Cablu BBΓнг (A) - LS 5 x 35.0-0.66 mm2 sau analog	m	120,00	412,45	49 494,00
56.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	44,26	3,85	170,40
57.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	3,12	28,00	87,36
58.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,40	7,50	18,00
59.	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,36	22,50	8,10
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	24,50	7,10
61.	5	Masa utilajului	t	12,60	0,01	0,13
62.	5009031	Scoabe	10 buc	68,99	35,00	2 414,65
63.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	38,72	12,00	464,64
64.	5009061	Fisa de izolatie	buc	30,00	5,50	165,00
65.	5009062	Papuci de cablu	buc	40,80	2,87	117,10
66.	5009070	Racordari	10 buc	3,00	10,50	31,50
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	18,00	17,50	315,00
68.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,73	2 000,00	1 460,00
69.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	10,05	0,05	0,50
70.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,88	45,00	84,60
71.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,41	45,00	18,45
72.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	125,00	0,00
73.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,65	123,00	202,95
74.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	7,80	12,00	93,60
75.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,31	130,00	40,30
76.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	3,00	25,60	76,80
77.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ΠOC61"	kg	0,01	185,50	1,85
78.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	1,05	185,50	194,77
79.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,18	72,50	13,05
80.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00	24 550,00	0,00

81.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,04	42,50	1,70
82.	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	4,88	118,50	578,28
		Total materiale de construcții				3 255 494,06

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,76	45,00	349,20
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,15	45,00	276,75
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,49	45,00	22,05
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,15	45,00	276,75
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	83,39	415,00	34 606,85
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	82,04	118,50	9 721,75
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,62	35,00	21,70
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,46	55,00	25,30
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,01	104,00	1,04
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,35	35,00	607,25
11.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,01	380,00	3,80
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	36,47	280,00	10 211,60
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,33	385,00	2 822,05
		Total utilaje de construcții				58 946,09

Total	Lei	4 150 000,00
Proiect tehnic de executie	33333,33 Lei	33 333,33
Documentatie tehnica pentru dare in expl	16666,67 Lei	16 666,67
TVA	20,00 %	840 000,00

Total deviz:

5 040 000,00

Intocmit

S.R.L. "Arscom"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectului de implementare a producerii energiei electrice din surse regenerabile cu aplicarea mecanismului de contorizare neta pe acoperisul cladirilor din incinta sediului central al S.A. "RED-Nord"

Investitor SA "RED - NORD"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			127,45 127,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	84,97	118,96
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			15,18 12,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	84,97	5,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,85	0,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	315,00	0,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	24,50	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	55,00	0,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,53
3	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m			76,47 76,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8000	84,97	67,98
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			28,84 20,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	3,85	6,54
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	315,00	0,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,50	0,24
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	55,00	0,84
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistem de prindere echipament fotovoltaic				
5	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,5	buc			304,87 262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 500,00	5,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	62,50	24,06
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	48 500,00	4,85
	5	Masa utilajului	t	0,0210	0,01	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	280,00	8,40
6	Pret de piata	Suporti pentru montarea panourilor fotovoltaice Trapeze rail H-40	buc			135,00 0,00
	111001	Suporti pentru montarea panourilor fotovoltaice Trapeze rail H-40	buc	1,0000	135,00	135,00
7	Pret de piata	Suruburi fixare acoperis	buc			1,83 0,00
	1110401	Suruburi fixare acoperis	buc	1,0000	1,83	1,83
8	Pret de piata	Sliding key with ball, M8, ALUMINUM	buc			16,50 0,00
	1111	Sliding key with ball, M8, ALUMINUM	buc	1,0000	16,50	16,50
9	Pret de piata	Allen screw stainless steel, M8x30	buc			16,22

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	11110	Allen screw stainless steel, M8x30	buc	1,0000	16,22	16,22
10	Pret de piata	End clamp ALUMINUM 35mm	buc			25,00
						0,00
	111110	End clamp ALUMINUM 35mm	buc	1,0000	25,00	25,00
11	Pret de piata	Center clamp ALUMINUM	buc			25,00
						0,00
	111110,	Center clamp ALUMINUM	buc	1,0000	25,00	25,00
		2.2. Echipament fotovoltaic				
12	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T3"), masa, kg, pina la: 30. (Panouri fotovoltaice;- Longi 500 W sau analog)	buc			270,96
						262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	280,00	8,40
		2.3. Montare inverter				
13	08-01-101-1	Montarea inverter trifazat, 100 kW Growatt sau analog	set			1 037,63
						667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	62,50	50,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	12,2400	12,00	146,88
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	17,50	17,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	2 000,00	46,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	45,00	5,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	123,00	3,69
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	130,00	13,43
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	72,50	4,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	45,00	8,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	385,00	73,15
		2.4. Cabluri, conductori				
14	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m			1 392,51
						399,36
	1	Muncitor	h-om	4,7000	84,97	399,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	56,13	2,81
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	2 000,00	40,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	45,00	2,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	123,00	6,15
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	12,00	3,12
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	25,60	2,56
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	118,50	18,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,2000	415,00	913,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	385,00	3,85
15	Pret de piata	Conductor pentru instalatii fotovoltaice, sectiune 1 x 6,0 mm2	m			26,55
						0,00
	21503	Conductor pentru instalatii fotovoltaice, sectiune 1 x 6,0 mm2	m	1,0000	26,55	26,55
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 604,66
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	27 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 000,00	19,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	45,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	123,00	1,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	185,50	92,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	45,00	17,56
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	385,00	150,24
17	Pret de piata	Cablu BBΓHГ (A) - LS 5 x 35.0-0.66 mm2 sau analog	m			412,45 0,00
	2152	Cablu BBΓHГ (A) - LS 5 x 35.0-0.66 mm2 sau analog	m	1,0000	412,45	412,45
18	Pret de piata	Cablu BBΓHГ (A) - LS 0-0.66 5x25 mm2 sau analog	m			312,50 0,00
	2151	Cablu BBΓHГ (A) - LS 0-0.66 5x25 mm2 sau analog	m	1,0000	312,50	312,50
		2.5. Tevi, Jgheaburi				
19	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			8 971,50 2 693,55
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	62,50	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	35,00	38,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	35,00	437,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	83,33	33,34
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,33	104,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	45,00	70,31
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	415,00	4 046,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	118,50	376,24
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	35,00	75,69
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	385,00	601,56
20	Pret de piata	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 100 x 50 x 3000 mm	m			62,50 0,00
	11107	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 100 x 50 x 3000 mm	m	1,0000	62,50	62,50
21	Pret de piata	Cot 90° orizontal 100 x 50 mm	buc			65,80 0,00
	11108	Cot 90° orizontal 100 x 50 mm	buc	1,0000	65,80	65,80
22	Pret de piata	Despartitor in T cu capac 100 x 50 mm	buc			77,33 0,00
	111010	Despartitor in T cu capac 100 x 50 mm	buc	1,0000	77,33	77,33
23	Pret de piata	Capac pentru jgheab metalic 100 x 50 x 3000 m	m			52,50 0,00
	11109	Capac pentru jgheab metalic 100 x 50 x 3000 m	m	1,0000	52,50	52,50
24	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t			49 063,70 8 581,97
	1	Muncitor	h-om	101,0000	84,97	8 581,97
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00912	2 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,01117	45 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,9900	65,00	195,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	95,2000	35,00	3 332,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,2000	8,33	793,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	32 000,00	32 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1100	45,00	94,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5000	118,50	3 258,73

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1100	385,00	808,50
25	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			8 837,08
						2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	65 200,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	28 000,00	1 400,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	35,00	763,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,33	181,59
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	7,80	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	35,00	875,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	5,50	55,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,50	10,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	17,50	87,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	45,00	9,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	118,50	2 121,15
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	385,00	83,42
26	Pret de piata	Furtun metalic flexibil D=25 mm, cu izolatie PVC.	m			18,20
						0,00
	1235	Furtun metalic flexibil D=25 mm, cu izolatie PVC	m	1,0000	18,20	18,20
27	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			9 004,67
						3 041,93
	1	Muncitor	h-om	35,8000	84,97	3 041,93
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	65 200,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	194,44
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	28 000,00	1 400,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	35,00	763,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,33	181,59
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	7,80	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	35,00	700,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	5,50	55,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,50	10,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	17,50	87,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	45,00	14,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	118,50	2 121,15
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	35,00	162,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	385,00	126,19
28	Pret de piata	Furtun metalic flexibil D=51 mm, cu izolatie PVC.	m			48,33
						0,00
	12350	Furtun metalic flexibil D=51 mm, cu izolatie PVC.	m	1,0000	48,33	48,33
29	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			8 970,03
						2 693,54
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,54
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,89
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	62,50	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	35,00	38,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	35,00	437,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	83,33	33,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,33	104,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	45,00	70,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	415,00	4 048,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	118,50	375,26
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	35,00	75,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	385,00	598,89

1	2	3	4	5	6	7
30	Pret de piata	Canal metalic 80 x 60 x 3000 mm	m			55,50 0,00
	1110788	Canal metalic 80 x 60 x 3000 mm	m	1,0000	55,50	55,50
		2.6. Tablouri, sistem monitorizare				
31	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000.	buc			1 386,08 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	65,00	16,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	62,50	10,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,13	1,69
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	32 000,00	800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	118,50	136,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	385,00	111,65
32	11-04-004-01	Aparat de perete - Sistem de monitorizare a functionarii ariei de panouri fotovoltaice	buc			1 084,63 858,20
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	858,20
	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0005	3 800,00	0,00
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	72 500,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	65,50	1,96
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	62,50	25,62
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	48 500,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	12,00	24,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0050	185,50	1,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	45,00	19,35
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	45,00	22,05
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	280,00	131,60
33	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze. (Contor electric ZMG 405 CR; 380/220V)	buc			78,22 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	65 200,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	385,00	3,85
34	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			15,29 15,29
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,29
35	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2. (Conector cablu tip MC4)	100 fire			2 021,40 1 427,50
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	45 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	35,00	0,88
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,87	292,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	2 000,00	200,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	45,00	46,13
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	125,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	123,00	12,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	185,50	13,90
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	42,50	4,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	118,50	23,70

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	45,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	385,00	0,00
		2.7. Montare paratrasnet				
36	08-01-015-1	Paratrasnet de ventil, tensiune 35 kV. (Paratrasnet activ de tipul ESE S-DA)	set			2 941,79 1 096,11
	1	Muncitor	h-om	12,9000	84,97	1 096,11
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0390	300,00	12,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	28 000,00	280,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	62,50	931,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	35,00	31,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	8,33	7,50
	1019852	Vopsea	kg	1,2000	56,13	67,36
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00015	24 550,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	45,00	12,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	415,00	336,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	118,50	49,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2800	385,00	107,80
37	RpEH01B	Montarea tije de captare pentru cosuri de fabrica pina la 25 m inaltime, tip CF	buc			646,81 528,51
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	6,2200	84,97	528,51
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	2,6000	28,00	87,36
	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,3000	22,50	8,10
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	7,50	18,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0150	104,00	1,04
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,0100	380,00	3,80
38	Pret de piata	Suport paratrasnet, h=5000mm	set			4 566,02 0,00
	1010101	Suport paratrasnet, h=5000mm	buc	1,0000	4 566,02	4 566,02
39	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			4 888,88 1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	28 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	65,00	35,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	35,00	287,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,33	68,31
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	28 000,00	2 240,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	56,13	112,25
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	35,00	52,27
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,05	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	45,00	8,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	118,50	398,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	385,00	71,87
40	Pret de piata	Plat banda din otel zincat 30 x 4 mm	m			48,45 0,00
	1010102	Plat banda din otel zincat 30 x 4 mm	m	1,0000	48,45	48,45
41	Pret de piata	Clema de fixare plat banda	buc			62,00 0,00
	1010102	Clema de fixare plat banda	buc	1,0000	62,00	62,00
42	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza. (Contor de lovituri trasnet)	buc			33,19 28,89
	1	Muncitor	h-om	0,3400	84,97	28,89

1	2	3	4	5	6	7
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	65 200,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	385,00	3,85
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			3 613,96 704,34
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,34
	10116140	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1250	18 700,00	2 337,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	45 000,00	160,71
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	45,00	6,27
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	118,50	300,91
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	385,00	53,63
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			6 825,13 1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	10116103	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2500	18 700,00	4 737,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	45 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	65,00	39,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	45,00	6,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	118,50	371,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	385,00	56,47
		3. Valoarea utilajului				
45	Pret de piata	Panouri fotovoltaice;- Longi 500 W sau analog	buc			3 750,00 0,00
	11121	Panouri fotovoltaice;- Longi 500 W sau analog	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
46	Pret de piata	Invertor (invertoare) trifazat 100 kW Growatt sau analog	buc			83 333,33 0,00
	111021	Invertor (invertoare) trifazat 100 kW Growatt sau analog	buc	1,0000	83 333,33	83 333,33
47	Pret de piata	Tablouri de comanda si distributie, echipamente (set)	set			12 500,00 0,00
	1110210	Tablouri de comanda si distributie, echipamente (set)	set	1,0000	12 500,00	12 500,00
48	Pret de piata	Sistem de monitorizare a functionarii ariei de panouri fotovoltaice	set			16 666,67 0,00
	11102000	Sistem de monitorizare a functionarii ariei de panouri fotovoltaice	set	1,0000	16 666,67	16 666,67
49	Pret de piata	Contor electric ZMG 405 CR; 380/220V sau analog	buc			8 050,00 0,00
	110016	Contor electric ZMG 405 CR; 380/220V sau analog	buc	1,0000	8 050,00	8 050,00
50	Pret de piata	Conector cablu tip MC4 sau analog	buc			49,17 0,00
	111121	Conector cablu tip MC4 sau analog	buc	1,0000	49,17	49,17
51	Pret de piata	Paratrasnet activ de tipul ESE S-DA sau analog	buc			19 800,00 0,00
	1111015	Paratrasnet activ de tipul ESE S-DA sau analog	buc	1,0000	19 800,00	19 800,00
52	Pret de piata	Contor de lovituri trasnet	buc			4 500,00 0,00
	11110016	Contor de lovituri trasnet	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Arscom"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.