

**Eficiența energetică și
dezvoltarea durabilă prin
instalarea unui sistem fotovoltaic
de 30 kW pentru alimentarea cu
apă în localitatea Molovata, r-nul
Dubasari**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 424 951,26 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcții				
1	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundație sub stâlpi din oțel	buc	1,0000	739,44 97,44	739,44 97,44
2	33-01-016-1	Montarea stâlpilor din oțel LEA 35-500 kV, de susținere, autoportanți, cu un picior, masă până la 2 t (6.79x6=40.74kg)	t	0,0410	6 124,39 2 754,63	251,10 112,94
3		Sveler 100x100x3mm	m	6,0000	139,20 0,00	835,20 0,00
4	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor	buc	1,0000	214,42 41,62	214,42 41,62
5	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15	m3	0,2000	1 762,45 425,70	352,49 85,14
6	TsA16B1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, pentru cablu (l=25m)	m3	10,5000	125,82 125,82	1 321,09 1 321,09
7	TsD18B	Umplutura compactată în sănturi, pentru cablurile îngropate ale	m3	10,5000	93,76 91,76	984,50 963,50

1	2	3	4	5	6	7
		liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu				
8	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamant (l=140 m)	m3	42,0000	125,82 125,82	5 284,35 5 284,35
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	42,0000	93,76 91,76	3 938,00 3 854,00
		<i>Total</i>	lei			13 920,59
		<i>ASM</i>	24,00 %			2 822,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			118,95
		<i>Total</i>	100,00 +			16 861,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			1 686,20
		<i>Total</i>	100,00 +			18 548,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			927,41
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				19 475,57 11 760,08
		2. Lucrari de montare				
10	08-02-367-9 k=0.5	Demontarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A 3x25+1 x35mm2	1000 m	0,4300	6 834,49 6 429,49	2 938,83 2 764,68
11	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,1800	7 734,94 4 446,22	1 392,29 800,32
12	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,0300	7 669,33 3 386,67	230,08 101,60
13	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,0300	2 371,33 1 731,33	71,14 51,94
14	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 ИИМП05	buc	1,0000	444,00 224,20	444,00 224,20
15	08-01-015-1	Paratrasnet de ventile, tensiune 35 kV	set	1,0000	2 295,53 1 220,34	2 295,53 1 220,34
16	08-01-015-1	Paratrasnet de ventile, tensiune 35 kV	set	4,0000	2 297,03 1 220,34	9 188,12 4 881,36

1	2	3	4	5	6	7
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,0000	258,01 147,57	1 032,03 590,30
18	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	89,40 82,30	89,40 82,30
19	08-02-367-9	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,4300	13 668,98 12 858,98	5 877,66 5 529,36
20	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,2500	4 170,08 627,20	1 042,52 156,80
21	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,2500	2 060,24 1 296,00	515,06 324,00
22	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	4,0000	1 573,55 1 097,36	6 294,21 4 389,44
23	08-03-524-10	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc	3,0000	547,13 273,39	1 641,39 820,18
24	08-03-596-9	Proiector, montat in blocuri pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cantitate proiectori in bloc, lampi cu putere pina la 1000 W: 2 panouri fotovoltaice	100 buc	0,2700	69 629,15 51 840,81	18 799,87 13 997,02
25	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (invertor)	buc	1,0000	1 088,42 743,56	1 088,42 743,56
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,2840	75 117,46 5 884,12	21 333,36 1 671,09
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm l=5m	10 buc	1,4000	2 499,14 784,24	3 498,79 1 097,93
28	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m	0,7000	4 828,90 1 797,40	3 380,23 1 258,18

1	2	3	4	5	6	7
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm l=3m	10 buc	0,6000	2 265,13 784,23	1 359,08 470,54
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,7000	4 139,87 1 570,36	2 897,91 1 099,25
31	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000	583,07 477,73	2 332,28 1 910,92
32		Furtun metalic P3-IQ-X Dy=50mm	m	3,0000	23,25 0,00	69,75 0,00
33		Cablu SIP-2 3x70+1x54.6	m	450,0000	71,58 0,00	32 211,00 0,00
34		Cablu ABBГнг 5x50mm2 (1,262kg/m)	m	3,0000	71,58 0,00	214,74 0,00
35		Cablu АПвБ6Шр 5x35mm2 (1.259kg/m)	m	25,0000	66,67 0,00	1 666,75 0,00
36		Cablu SNM-SCB 1x6mm	m	400,0000	14,08 0,00	5 632,00 0,00
37		Lenta de bandaj F2007	m	100,0000	7,92 0,00	792,00 0,00
38		Clame (склепа) A200	buc	100,0000	1,67 0,00	167,00 0,00
39		Curelusa de cablu CSB	buc	54,0000	0,63 0,00	34,02 0,00
40		Consola de ancoraj CA2000	buc	18,0000	42,42 0,00	763,56 0,00
41		Clema cu suport ESI500	buc	17,0000	54,92 0,00	933,64 0,00
42		Clema de conexiune PS-1-1	buc	9,0000	15,00 0,00	135,00 0,00
43		Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN IS 95ИК	buc	9,0000	16,25 0,00	146,25 0,00
44		Manson terminal 5KHTn -1-25	buc	4,0000	391,67 0,00	1 566,68 0,00
		Total	lei			132 074,59
		ASM	24,00 %			10 604,47
		Cheltuieli de transport	10,00 %			7 882,76
		Total	100,00 +			150 561,82

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	65,00 %			28 720,45
		Total	100,00 +			179 282,27
		Beneficiu de deviz	5,00 %			8 964,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				188 246,38 44 185,31
		3. Utilaj				
45		Dulap metalic ИМП-5-0-36УХЛ3 IP31 dim. 1000x650x275 , firma "ИЭК"	buc	1,0000	2 416,70 0,00	2 416,70 0,00
46		Limitator de supratensiune SPD-3P	buc	1,0000	332,50 0,00	332,50 0,00
47		Limitator de supratensiune FV ETI M T2 PV 1100/20Y	buc	4,0000	220,83 0,00	883,32 0,00
48		Intrepruator ETI EFH 10DC2P 15A/1000V	buc	4,0000	112,50 0,00	450,00 0,00
49		Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5-120A	buc	1,0000	11 590,00 0,00	11 590,00 0,00
50		Declansator cu sigurante NH-LATR-100A ППНН-33- 63A	buc	1,0000	553,00 0,00	553,00 0,00
51		Declansator cu sigurante NH-LATR-100A ППНН-33- 50A	buc	1,0000	553,00 0,00	553,00 0,00
52		Panou fotovoltaic JINKO SOLAR P-550W JLM-550M- 72-HL4	buc	54,0000	2 850,00 0,00	153 900,00 0,00
53		Invertor tip Huawei SUN3000-30KTL-MO	buc	1,0000	44 400,00 0,00	44 400,00 0,00
		Total	lei			215 078,52
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			2 150,79
		Total Utilaj Inclusiv salariu				217 229,31

		Total deviz:	424 951,26
		Inclusiv salariu	55 945,39

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Eficiența energetică și
dezvoltarea durabilă prin
instalarea unui sistem fotovoltaic
de 30 kW pentru alimentarea cu
apă în localitatea Molovata, r-nul
Dubasari**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 424 951,26 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	469,7390	94,60	44 437,31
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,8200	94,60	77,57
3.	7137010011500	Electrician	h-om	6,3000	94,60	595,98
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	114,4500	94,60	10 826,96
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
		Total manopera				55 945,39

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviație "Б-70"	t	0,0016	22 000,00	35,20
2.	1010113	Pinza de bumbac aspră art. 6804	10 m2	0,1950	10,00	1,95
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	42 000,00	4,20
4.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0022	50 000,00	110,00
5.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,0005	17 000,00	8,50
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0027	1 000,00	2,70
7.	1011306	Ciment portland pentru construcții, marca "500"	t	0,0511	2 400,00	122,64
8.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0004	42 000,00	16,80
9.	10116132	Oțel-carbon calitate normală, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,1386	13 000,00	1 801,80
10.	1011614	Oțel-carbon calitate normală, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0486	13 000,00	631,80
11.	10116141	Oțel-carbon calitate normală, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,1386	13 000,00	1 801,80
12.	1011641	Oțel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0025	17 000,00	42,50
13.	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Ст3сп", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0473	13 000,00	614,90
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0109	50 000,00	545,00
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	8,0823	65,00	525,35
16.	1011964	Sfoară (spagat) de hirtie	kg	0,0160	45,00	0,72

17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	104,9360	42,00	4 407,31
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,6940	6,00	82,16
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0860	60,00	5,16
20.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,2272	60,00	13,63
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,6940	6,00	82,16
22.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0910	15 000,00	1 365,00
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0660	50,00	3,30
24.	1019852	Vopsea	kg	6,5285	50,00	326,42
25.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,3000	14,80	4,44
26.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
27.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
28.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
29.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
30.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
31.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
32.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
33.	130-10029-4	Limitator de supratensiune FV ETI M T2 PV 1100/20Y	buc	4,0000	220,83	883,32
34.	130-10032	Limitator de supratensiune SPD-3P	buc	1,0000	332,50	332,50
35.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1374	420,00	57,71
36.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1495	360,00	53,82
37.	1523456-1262	Panou fotovoltaic JINKO SOLAR P-550W JLM-550M- 72-HL4	buc	54,0000	2 850,00	153 900,00
38.	1523457-0021	Invertor tip Huawei SUN3000-30KTL-MO	buc	1,0000	44 400,00	44 400,00
39.	1523457-052	Cablu SNM-SCB 1x6mm	m	400,0000	14,08	5 632,00
40.	201-9024	Stilpi din otel	t	0,0422	100,00	4,22
41.	201-92856-03	Lenta de bandaj F2007	m	100,0000	7,92	792,00
42.	201-9489-2	Sveler 100x100x3mm	m	6,0000	139,20	835,20
43.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,2970	65 000,00	19 305,00
44.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	55,1460	2,40	132,35
45.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2070	0,00	0,00
46.	3332034-025	Cablu ABBГНГ 5x50mm2 (1,262kg/m)	m	3,0000	71,58	214,74
47.	3332045-013	Cablu АПвБ6Шп 5x35mm2 (1.259kg/m)	m	25,0000	66,67	1 666,75
48.	3332142-02	Cablu SIP-2 3x70+1x54.6	m	450,0000	71,58	32 211,00
49.	33351006-47	Manson terminal 5KHTn -1-25	buc	4,0000	391,67	1 566,68
50.	335000516-24	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN IS 95ИК	buc	9,0000	16,25	146,25
51.	335000519-05	Clame (склепа) A200	buc	100,0000	1,67	167,00
52.	33500527-051	Consola de ancoraj CA2000	buc	18,0000	42,42	763,56
53.	33501514-02	Curelusa de cablu CSB	buc	54,0000	0,63	34,02
54.	33501527-07	Clema cu suport ESI500	buc	17,0000	54,92	933,64
55.	3350516-46	Clema de conexiune PS-1-1	buc	9,0000	15,00	135,00
56.	338000208-2	Dulap metalic ИМП-5-0-36УХЛ3 IP31 dim. 1000x650x275 , firma "ИЭК"	buc	1,0000	2 416,70	2 416,70
57.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0426	360,00	15,34
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,2500	20,00	105,00
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0586	20,00	1,17
60.	4440074-8	Furtun metalic P3-II-X Dy=50MM	m	3,0000	23,25	69,75
61.	5009031	Scoabe	10 buc	7,8000	65,00	507,00
62.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,5508	50,00	27,54
63.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	12,00	146,88
64.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,3000	0,50	0,15
65.	5009062	Papuci de cablu	buc	42,7000	0,50	21,35
66.	5009070	Racordari	10 buc	0,0300	25,00	0,75
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,1500	5,00	40,75
68.	5009090	Profil de montaj	buc	89,1000	12,50	1 113,75

69.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1177	600,00	70,62
70.	5009368	Cleme in asortiment	buc	18,3600	30,00	550,80
71.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,7128	25,00	17,82
72.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	50,00	0,50
73.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1391	75,00	10,43
74.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,4692	30,00	14,08
75.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	1,0550	50,00	52,75
76.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	30,00	1,80
77.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0007	30 000,00	21,00
78.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0510	50,00	2,55
79.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2910	65,00	18,92
80.	555-100121-8	Declansator cu sigurante NH-LATR-100A ППНН-33- 63A	buc	1,0000	553,00	553,00
81.	555-100121-9	Declansator cu sigurante NH-LATR-100A ППНН-33- 50A	buc	1,0000	553,00	553,00
82.	55500042-01	nterupator ETI EFH 10DC2P 15A/1000V	buc	4,0000	112,50	450,00
83.	55501552-10	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5-120A	buc	1,0000	11 590,00	11 590,00
Total materiale de construcții						295 095,60

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	120,00	28,80
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	250,00	60,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4270	350,00	2 249,45
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,1263	25,00	3,16
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,9328	25,00	298,31
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	6,0243	25,00	150,61
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	55,4028	25,00	1 385,06
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	7,4691	25,00	186,72
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,0500	25,00	101,25
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	14,8400	25,00	371,00
12.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,1636	70,00	1 761,45
13.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	25,00	7,75
14.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	25,00	7,75
15.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,1259	350,00	44,07
16.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,0700	600,00	642,00
17.	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,1779	250,00	44,48
18.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,0426	350,00	14,91
19.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0036	420,00	1,51
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	25,00	3,00
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0114	25,00	0,29
22.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,0000	25,00	25,00
23.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,1392	25,00	3,48

24.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,5289	350,00	185,12
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
26.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	25,00	15,00
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,4270	360,00	2 313,72
28.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,0759	360,00	27,32
		Total utilaje de construcții				10 032,71

Total deviz:

424 951,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Eficienta energetica si dezvoltarea durabila prin instalarea inui sistem fotovoltaic de 30 kw pentru alimentarea cu apa in localitatea Molovata, r-nul Dubasari

Investitor

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 constructii				
1	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din otel	buc			739,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,0700	600,00	642,00
2	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (6.79x6=40.74kg)	t			6 124,39
	1	Muncitor	h-om	29,1200	94,60	2 754,63
	201-9024	Stilpi din otel	t	1,0300	100,00	102,93
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	25,00	77,07
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	350,00	1 074,88
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	250,00	1 084,88
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	350,00	363,66
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	360,00	666,34
3		Sveler 100x100x3mm	m			139,20
	201-9489-2	Sveler 100x100x3mm	m	1,0000	139,20	139,20
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor	buc			214,42
	1	Muncitor	h-om	0,4400	94,60	41,62
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	120,00	28,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
5	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15	m3			1 762,45
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	94,60	387,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,85
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,40	661,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	360,00	269,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	420,00	288,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,85
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,45
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	420,00	7,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
6	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru cablu (l=25m)	m3			125,82
						125,82

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,76 91,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
8	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamant (l=140 m)	m3			125,82 125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,76 91,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		2. Lucrari de montare				
10	08-02-367-9 k=0.5	Demontarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A 3x25+1 x35mm2	1000 m			6 834,49 6 429,49
	1	Muncitor	h-om	135,9300	94,60	6 429,49
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	350,00	143,51
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3400	25,00	116,74
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,5800	25,00	144,74
11	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			7 734,94 4 446,22
	1	Muncitor	h-om	47,0000	94,60	4 446,22
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	13 000,00	36,11
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	50,00	40,00
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	30,00	3 060,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	30,00	61,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	70,00	13,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	39,61
12	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			7 669,33 3 386,67
	1	Muncitor	h-om	35,8000	94,60	3 386,67
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	42 000,00	140,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	17 000,00	56,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	13 000,00	650,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,00	130,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	6,00	130,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	14,80	148,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	65,00	1 300,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	5,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	350,00	115,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	70,00	1 253,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	25,00	116,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	360,00	118,67
13	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 371,33

1	2	3	4	5	6	7
						1 731,33
	1	Muncitor	h-om	18,3000	94,60	1 731,33
	1010813	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	600,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	350,00	196,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	25,00	106,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	25,00	106,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	360,00	201,67
14	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 ИИМ105	buc			444,00 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	65,00	13,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	42,00	4,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	350,00	59,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	70,00	64,40
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	25,00	7,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	25,00	7,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	360,00	61,20
15	08-01-015-1	Paratrasnet de ventilie, tensiune 35 kV	set			2 295,53 1 220,34
	1	Muncitor	h-om	12,9000	94,60	1 220,34
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0390	10,00	0,39
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	13 000,00	117,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	42,00	625,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019852	Vopsea	kg	1,2000	50,00	60,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00015	30 000,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	350,00	98,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	25,00	20,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	70,00	29,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2800	360,00	100,80
16	08-01-015-1	Paratrasnet de ventilie, tensiune 35 kV	set			2 297,03 1 220,34
	1	Muncitor	h-om	12,9000	94,60	1 220,34
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0390	10,00	0,39
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	13 000,00	117,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	42,00	625,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019852	Vopsea	kg	1,2000	50,00	60,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00015	30 000,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	350,00	98,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	25,00	20,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	70,00	29,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2800	360,00	100,80

1	2	3	4	5	6	7
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			258,01 147,57
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,57
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	45,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	42,00	2,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	60,00	0,84
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	65 000,00	65,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	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	0,0120	65,00	0,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	70,00	9,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
18	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			89,40 82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	42 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
19	08-02-367-9	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			13 668,98 12 858,98
	1	Muncitor	h-om	135,9300	94,60	12 858,98
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	350,00	287,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3400	25,00	233,51
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,5800	25,00	289,49
20	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 170,08 627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	360,00	1 796,40
21	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			2 060,24 1 296,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	17 000,00	170,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	13 000,00	15,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	50,00	12,48
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	600,00	5,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	25,00	1,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	350,00	196,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	25,00	80,48
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	25,00	80,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	360,00	201,60
22	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 573,55 1 097,36
	1	Muncitor	h-om	11,6000	94,60	1 097,36
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 000,00	1,70
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	1 000,00	0,63
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	42 000,00	4,20
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	50 000,00	36,25
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	65,00	117,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	600,00	12,48
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	25,00	2,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	75,00	1,84
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	50,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	25,00	68,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	25,00	68,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	360,00	75,60
23	08-03-524-10	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc			547,13 273,39
	1	Muncitor	h-om	2,8900	94,60	273,39
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	45,00	0,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3840	42,00	16,13
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0100	60,00	0,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	50,00	2,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	65 000,00	195,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	65,00	2,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	70,00	9,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	25,00	7,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
24	08-03-596-9	Proiector, montat in blocuri pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cantitate proiectori in bloc, lampi cu putere pina la 1000 W: 2 panouri fotovoltaice	100 buc			69 629,15 51 840,81
	1	Muncitor	h-om	548,0000	94,60	51 840,81

1	2	3	4	5	6	7
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0080	50 000,00	407,41
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	10,4000	65,00	676,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	76,0000	42,00	3 192,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009090	Profil de montaj	buc	330,0000	12,50	4 125,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5000	65,00	32,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,8400	350,00	1 694,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	161,0000	25,00	4 025,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	70,00	1 792,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,8400	360,00	1 742,41
25	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (inverter)	buc			1 088,42 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	42,00	33,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	12,00	146,88
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	600,00	14,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	25,00	3,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	75,00	2,16
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	30,00	3,06
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	30,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	360,00	68,40
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			75 117,46 5 884,12
	1	Muncitor	h-om	62,2000	94,60	5 884,12
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	431,83
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	272,99
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	42,00	1 134,01
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	60,00	47,99
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	65 000,00	65 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	360,00	54,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	350,00	609,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	70,00	1 057,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	360,00	626,44
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm l=5m	10 buc			2 499,14 784,24
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,24
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0990	13 000,00	1 287,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	50 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	70,00	177,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	360,00	50,40
28	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m			4 828,90 1 797,40
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,40
	10116132	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,1980	13 000,00	2 574,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	50 000,00	100,00
	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	350,00	49,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	3,1300	70,00	219,10

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	360,00	50,40
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm l=3m	10 buc			2 265,13 784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	13 000,00	1 053,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	50 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	70,00	177,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	360,00	50,40
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 139,87 1 570,36
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,36
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	50 000,00	185,71
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	15 000,00	1 950,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	70,00	219,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	360,00	79,20
31	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			583,07 477,73
	1	Muncitor	h-om	5,0500	94,60	477,73
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	22 000,00	8,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	600,00	1,23
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	75,00	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	350,00	1,05
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	25,00	92,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	360,00	1,08
32		Furtun metalic P3-II-X Dy=50mm	m			23,25 0,00
	4440074-8	Furtun metalic P3-II-X Dy=50MM	m	1,0000	23,25	23,25
33		Cablu SIP-2 3x70+1x54.6	m			71,58 0,00
	3332142-02	Cablu SIP-2 3x70+1x54.6	m	1,0000	71,58	71,58
34		Cablu ABBГнг 5x50mm2 (1,262kg/m)	m			71,58 0,00
	3332034-025	Cablu ABBГнг 5x50mm2 (1,262kg/m)	m	1,0000	71,58	71,58
35		Cablu AПвБШр 5x35mm2 (1.259kg/m)	m			66,67 0,00
	3332045-013	Cablu AПвБШр 5x35mm2 (1.259kg/m)	m	1,0000	66,67	66,67
36		Cablu SNM-SCB 1x6mm	m			14,08 0,00
	1523457-052	Cablu SNM-SCB 1x6mm	m	1,0000	14,08	14,08
37		Lenta de bandaj F2007	m			7,92 0,00
	201-92856-03	Lenta de bandaj F2007	m	1,0000	7,92	7,92
38		Clame (склеп) A200	buc			1,67 0,00
	335000519-05	Clame (склеп) A200	buc	1,0000	1,67	1,67
39		Curelusa de cablu CSB	buc			0,63

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	33501514-02	Curelusa de cablu CSB	buc	1,0000	0,63	0,63
40		Consola de ancoraj CA2000	buc			42,42
						0,00
	33500527-051	Consola de ancoraj CA2000	buc	1,0000	42,42	42,42
41		Clema cu suport ESI500	buc			54,92
						0,00
	33501527-07	Clema cu suport ESI500	buc	1,0000	54,92	54,92
42		Clema de conexiune PS-1-1	buc			15,00
						0,00
	3350516-46	Clema de conexiune PS-1-1	buc	1,0000	15,00	15,00
43		Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN IS 95IK	buc			16,25
						0,00
	335000516-24	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN IS 95IK	buc	1,0000	16,25	16,25
44		Manson terminal 5KHTn -1-25	buc			391,67
						0,00
	33351006-47	Manson terminal 5KHTn -1-25	buc	1,0000	391,67	391,67
		3. Utilaj				
45		Dulap metalic ПМП-5-0-36УХЛ3 IP31 dim. 1000x650x275 , firma "ИЭК"	buc			2 416,70
						0,00
	338000208-2	Dulap metalic ПМП-5-0-36УХЛ3 IP31 dim. 1000x650x275 , firma "ИЭК"	buc	1,0000	2 416,70	2 416,70
46		Limitator de supratensiune SPD-3P	buc			332,50
						0,00
	130-10032	Limitator de supratensiune SPD-3P	buc	1,0000	332,50	332,50
47		Limitator de supratensiune FV ETI M T2 PV 1100/20Y	buc			220,83
						0,00
	130-10029-4	Limitator de supratensiune FV ETI M T2 PV 1100/20Y	buc	1,0000	220,83	220,83
48		Intrerupator ETI EFH 10DC2P 15A/1000V	buc			112,50
						0,00
	55500042-01	ntreupator ETI EFH 10DC2P 15A/1000V	buc	1,0000	112,50	112,50
49		Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5-120A	buc			11 590,00
						0,00
	55501552-10	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5-120A	buc	1,0000	11 590,00	11 590,00
50		Declansator cu sigurante NH-LATR-100A ППНН-33- 63A	buc			553,00
						0,00
	555-100121-8	Declansator cu sigurante NH-LATR-100A ППНН-33- 63A	buc	1,0000	553,00	553,00
51		Declansator cu sigurante NH-LATR-100A ППНН-33- 50A	buc			553,00
						0,00
	555-100121-9	Declansator cu sigurante NH-LATR-100A ППНН-33- 50A	buc	1,0000	553,00	553,00
52		Panou fotovoltaic JINKO SOLAR P-550W JLM-550M- 72-HL4	buc			2 850,00
						0,00
	1523456-1262	Panou fotovoltaic JINKO SOLAR P-550W JLM-550M- 72-HL4	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
53		Invertor tip Huawei SUN3000-30KTL-MO	buc			44 400,00
						0,00
	1523457-0021	Invertor tip Huawei SUN3000-30KTL-MO	buc	1,0000	44 400,00	44 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.