

**Construcția unui sistem de
iluminat stradal cu conectare la
surse regenerabile de energie în
s. Pleseni, r-l Cantemir raionul
Cantemir, comuna Pleseni, satul
Pleseni, Aleea Ion Creanga**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 644 367,89 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 construcție				
		1.1. Terasamente				
1	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,880	88,33 88,33	254,40 254,40
		Total Terasamente Inclusiv salariu				254,40 254,40
		1.2. Betonare				
2	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	4,000	540,99 73,49	2 163,95 293,95
3	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	450,000	40,97 15,59	18 437,08 7 014,73
4	IzD10C	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a construcțiilor metalice	t	0,450	3 077,19	1 384,74

1	2	3	4	5	6	7
		cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog			540,39	243,18
		Total Betonare Inclusiv salariu				21 985,77 7 551,86
		1.3. Iluminat				
5	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Stalp de iluminat metalic zincat 4 m x 105/60 mm Elmos AD40 sau analogic / consum Beton B25 = 0.1 m3/buc	buc	38,000	3 265,44 649,51	124 086,82 24 681,47
		Total Iluminat Inclusiv salariu				124 086,82 24 681,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146 326,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 797,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			10 939,77
		<i>Total</i>	100,00 +			165 063,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			9 903,83
		<i>Total</i>	100,00 +			174 967,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			5 249,03
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				180 216,68 40 284,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulapuri si automate				
6	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 / Panou de distributie (metal.) BZUM-TF-01-63	buc	1,000	527,34 172,21	527,34 172,21
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,000	300,39 172,21	1 201,55 688,85
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	41,000	193,70 115,80	7 941,61 4 747,75

1	2	3	4	5	6	7
9	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	1,000	37,23 37,12	37,23 37,12
10	08-03-575-1	Dispozitiv: Contactor	buc	1,000	84,37 83,14	84,37 83,14
11	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	27,49 25,24	27,49 25,24
12	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - descarcator	buc	1,000	125,51 83,88	125,51 83,88
13	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 / Panou de distributie (metal.) SPH -18	buc	1,000	527,34 172,21	527,34 172,21
14	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 / Panou de distributie (metal.) SPH -12	buc	1,000	527,34 172,21	527,34 172,21
15	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV	buc	2,000	313,51 210,81	627,03 421,63
16	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,000	106,78 86,85	427,12 347,40
17	08-03-575-1	Dispozitiv: Suport pentru fuzibil	buc	2,000	84,37 83,14	168,74 166,28
18	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	2,000	218,67 152,91	437,35 305,83
		Total Dulapuri si automate Inklusiv salariu				12 660,03 7 423,74
		2.2. Montarea panourilor solare				
19	10-01-001-13	Utilaj centrala "ATCKY": Rama cu stife pe suruburi cu piulite si saibe / Rama din aluminiu pentru montarea panourilor solare .	buc	11,000	9,65 9,65	106,15 106,15
20	68820	Sina Al R 539 Nominal mr-r-st2100	m	35,000	75,00 0,00	2 625,00 0,00
21	68821	Conector sina AL R7 nominal	buc	12,000	30,00 0,00	360,00 0,00
22	68822	Cui ancora M10*200mm R7 Inox nominal	buc	30,000	58,00 0,00	1 740,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23	68823	Clema de capat 35 mm	buc	14,000	8,00 0,00	112,00 0,00
24	68824	Clema de mijloc 35 mm	buc	20,000	8,00 0,00	160,00 0,00
25	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 30 . montarea panourilor fotovoltaice	buc	11,000	242,87 229,37	2 671,58 2 523,08
26	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t / Montarea invertorului de curent	buc	1,000	764,91 583,45	764,91 583,45
		Total Montarea panourilor solare Inklusiv salariu				8 539,64 3 212,67
		2.3. Cabluri si conductoare				
27	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	3,300	622,18 500,31	2 053,20 1 651,02
28	68828	Cablu VVGng LS 066 3 x1.5mm2	m	190,000	12,00 0,00	2 280,00 0,00
29	68829	Cablu 1*6mm2 H1Z2Z2-K	m	90,000	17,00 0,00	1 530,00 0,00
30	68830	Cablu PV3 1x6mm2 VERDE - GALBEN	m	50,000	17,00 0,00	850,00 0,00
31	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,150	725,37 583,45	108,81 87,52
32	68832	Cablu VVGng LS 066 3 x4mm2	m	15,000	24,00 0,00	360,00 0,00
33	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,250	980,30 831,38	245,07 207,84
34	68834	Cablu VVGng LS 066 3 x6mm2	buc	15,000	45,00 0,00	675,00 0,00
35	68835	Cablu AVVGng LS 066 2 x16mm2	m	10,000	17,50 0,00	175,00 0,00
36	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	8,000	979,31 543,36	7 834,46 4 346,91
37	68837	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m	800,000	1,80 0,00	1 440,00 0,00
38	68838	Cablu de alimentare cu conductor	m	800,000	35,00	28 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		de aluminiu, izolare dubla compusa din PVC, armura cu banda de otel cu sectiunea: - 3x16 mm2 APvBSp			0,00	0,00
39	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	8,000	1 437,24 483,24	11 497,90 3 865,90
40	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	8,000	823,88 252,38	6 591,06 2 019,06
41	68841	Caramida	buc	12 800,000	4,00 0,00	51 200,00 0,00
42	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,760	1 128,30 1 128,30	857,50 857,50
43	68843	Manusa pentru cablu 10-16 mm2	buc	76,000	28,00 0,00	2 128,00 0,00
		Total Cabluri si conductoare Inklusiv salariu				117 826,00 13 035,75
		2.4. Echipament de montaj				
44	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200	7 467,88 1 766,67	1 493,58 353,33
45	68845	Tub PE cu diametru d-25mm	m	20,000	21,32 0,00	426,40 0,00
46	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	1,260	10 696,69 2 553,51	13 477,83 3 217,43
47	68847	Tub PE cu diametru d-40mm	m	50,000	22,00 0,00	1 100,00 0,00
48	68847	Tub gofrat cu diametru: -40mm	m	76,000	8,00 0,00	608,00 0,00
49	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,900	5 492,58 2 575,78	4 943,32 2 318,20
50	68850	Furtun metalic cu diametru: - 20mm	m	90,000	13,00 0,00	1 170,00 0,00
		Total Echipament de montaj Inklusiv salariu				23 219,13 5 888,96
		2.5. Iluminat				

1	2	3	4	5	6	7
51	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	38,000	66,81 66,81	2 538,67 2 538,67
52	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	38,000	188,75 173,70	7 172,43 6 600,53
		Total Iluminat Inclusiv salariu				9 711,10 9 139,20
		2.6. Priza de pamint				
53	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,150	3 344,37 1 232,22	501,66 184,83
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm 1- 5m	10 buc	0,600	1 751,95 615,37	1 051,17 369,22
55	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	8,500	2 692,72 1 410,37	22 888,12 11 988,15
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm 1- 3m	10 buc	3,800	1 751,95 615,37	6 657,40 2 338,39
57	68857	Clema PS 1-1	buc	38,000	20,00 0,00	760,00 0,00
58	68858	Conector MC-4	buc	38,000	24,00 0,00	912,00 0,00
59	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	38,000	118,77 118,77	4 513,18 4 513,18
60	068860	Cutie de distributie 70x70 IP55	buc	38,000	27,50 0,00	1 045,00 0,00
61	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,140	3 696,97 3 488,81	4 214,54 3 977,24
62	68862	Cleme WAGO	buc	114,000	7,41 0,00	844,74 0,00
		Total Priza de pamint Inclusiv salariu				43 387,81 23 371,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215 343,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			14 897,12
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			12 426,45
		<i>Total</i>	100,00 +			242 667,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			18 621,40
		<i>Total</i>	100,00 +			261 288,68

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3,00 %			7 838,66
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				269 127,34 76 968,47
		3. Utilaj				
63	63	Panou de distributie (metal.) BZUM-TF-01-63	buc	1,000	2 158,30 0,00	2 158,30 0,00
64	64	Contor electronic bidirectional In.=5-100A, Un=230V LUN-10F	buc	1,000	221,00 0,00	221,00 0,00
65	65	Descarcator OPS 2P B	buc	1,000	627,00 0,00	627,00 0,00
66	66	Panou de comanda a METALIC SPH-18 CU IP65 600*400*250	buc	1,000	603,00 0,00	603,00 0,00
67	67	Suport p-u fuzibil In=32A FRPV	buc	2,000	34,00 0,00	68,00 0,00
68	68	Siguranta fuzibila 25A ODPV	buc	4,000	58,00 0,00	232,00 0,00
69	69	Descarcator FLY1-40PV	buc	2,000	314,00 0,00	628,00 0,00
70	70	Intrerupator automat monopolar, car. C, Inom.=40A VA 47-29 sau analogic	buc	1,000	38,40 0,00	38,40 0,00
71	71	Intrerupator automat monopolar, car. B, Inom.=40A VA 47-29 sau analogic	buc	1,000	38,40 0,00	38,40 0,00
72	72	Separator de sarcina bipolar Inom.=63A BH-32 sau analogic	buc	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
73	73	Intrerupator automat monopolar, car. B, Inom.=10A VA47-29 sau analogic	buc	1,000	28,40 0,00	28,40 0,00
74	74	Intrerupator automat monopolar, car. B, Inom.=16A VA47-29 sau analogic	buc	1,000	28,40 0,00	28,40 0,00
75	75	Separator de sarcina bipolar Inom.=40A BH-32 sau analogic	buc	1,000	31,00 0,00	31,00 0,00
76	76	Intrerupator automat monopolar, car. C, Inom.=20A VA47-29 sau analogic	buc	1,000	28,40 0,00	28,40 0,00
77	77	Invertor SUN2000-8K-LC0	buc	1,000	10 400,00 0,00	10 400,00 0,00
78	78	Panouri fotovoltaice " P=585W QNN182-HG585-72" sau	buc	11,000	1 500,00 0,00	16 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogice cu puterea nu mai mica de 580 W produse in Europa sau America de Nord				
79	79	Contactor In=20A KM40-20 sau analogic	buc	1,000	271,00 0,00	271,00 0,00
80	80	Consola pentru corp de iluminat Elmos ADK1/10 sau analogic	buc	38,000	220,83 0,00	8 391,54 0,00
81	81	Corp de iluminat stradal led 30w Elmos SL70230W sau analogic cu perioada de garantie 50000 ore, calitate superioara	buc	38,000	770,85 0,00	29 292,30 0,00
82	82	Intrerupator VA 47-29 3A 1Psau analogic Intrerupator automat monopolar, tip B, Inom.=3A	buc	38,000	25,00 0,00	950,00 0,00
83	83	Relei de timp 16 A 230 V IP20 TA-15 sau analogic	buc	1,000	525,00 0,00	525,00 0,00
84	84	Panou de distributie SMP IP 65 12 module	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
85	85	Sistema de stocare a energiei DL5.0C	buc	1,000	4 100,00 0,00	4 100,00 0,00
86	86	Sistema de stocare a energiei Powerbox G2	buc	1,000	11 250,00 0,00	11 250,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 590,14
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 039,08
		Total Utilaj Inclusiv salariu				87 629,22

		Cheltuieli directe	lei	536 973,24
		TVA	20,00 %	107 394,65
		Total deviz: Inclusiv salariu	644 367,89 117 253,27	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia unui sistem de iluminat stradal cu conectare la surse regenerabile de energie in s. Pleseni, r-l Cantemir raionul Cantemir, comuna Pleseni, satul Pleseni, Aleea Ion Creanga

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 644 367,89 lei

Intocmit in 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	741,203	74,23	55 019,50
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	95,00	74,23	7 051,85
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	332,50	74,23	24 681,47
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,276	74,23	243,18
5.	7212030022700	Sudor	h-om	4,50	74,23	334,04
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	85,50	74,23	6 346,66
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,3872	74,23	548,35
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,50	74,23	334,04
		Total manopera				117 253,27

Materiale:

1.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,06	80,00	4,80
2.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,002	150,00	0,30
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,75	2,00	13,50
4.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,0002	85 000,00	17,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0061	20 000,00	120,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0064	5 000,00	32,00
7.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	1,1384	12 500,00	14 230,00
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	15 000,00	31,50
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0578	15 000,00	865,50
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0024	15 000,00	37,50
11.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0268	500,00	13,45
12.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	14,8536	36,00	534,73
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,061	20,00	1,22
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,675	39,00	221,32
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	94,884	8,00	759,07
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,63	45,00	28,35

17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	94,884	9,00	853,96
18.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0195	15 000,00	292,50
19.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,456	35,00	15,96
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,322	45,00	14,49
21.	1019852	Vopsea	kg	2,98	45,00	134,10
22.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	9,00	12,00	108,00
23.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,544	35,00	19,04
24.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,60	350,00	1 610,00
25.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	6,84	350,00	2 394,00
26.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	7,60	350,00	2 660,00
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,675	20,00	13,50
28.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,094	20 000,00	1 880,00
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,35	20,00	27,00
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,40	150,00	810,00
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,70	105,00	283,50
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,378	20,00	7,56
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 800,00	2,50	9 500,00
34.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,50	13,80	62,10
35.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	450,00	25,00	11 250,00
36.	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare	buc	38,38	2 100,00	80 598,00
37.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,25	35,00	78,75
38.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,60	5,00	18,00
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,192	20,00	63,84
40.	4100126202818	Apa	m3	0,40	20,00	8,00
41.	4110006	Apa distilata	kg	5,60	20,00	112,00
42.	5	Masa utilajului	t	0,001	120,00	0,12
43.	5009030	Flanse	10 buc	1,46	20,00	29,20
44.	5009031	Scoabe	10 buc	32,282	30,00	968,46
45.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,147	250,00	286,75
46.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	6,00	73,44
47.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,96	10,00	29,60
48.	5009061	Fisa de izolatie	buc	80,42	1,00	80,42
49.	5009062	Papuci de cablu	buc	282,50	2,00	565,00
50.	5009070	Flanse	10 buc	3,528	84,00	296,35
51.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	50,50	12,00	606,00
52.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0906	500,00	45,30
53.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,185	100,00	18,50
54.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,38	24,00	9,12
55.	5009368	Cleme in asortiment	buc	116,28	0,50	58,14
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,3498	20,00	27,00
57.	5009619	Ate de cusut	kg	0,053	20,00	1,06
58.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,7968	100,00	79,68
59.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,4276	23,00	55,83
60.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,019	2 400,00	45,60
61.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,0001	200,00	0,02
62.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	4,00	25,00	100,00
63.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	40,00	2,40
64.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,002	1 250,00	2,50
65.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0001	600,00	0,06
66.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,294	20,00	5,88
67.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm,	kg	1,728	29,00	50,11

		grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
68.	63	Panou de distributie (metal.) BZUM-TF-01-63	buc	1,00	2 158,30	2 158,30
69.	64	Contor electronic bidirectional In.=5-100A, Un=230V LUN-10F	buc	1,00	221,00	221,00
70.	65	Descarcator OPS 2P B	buc	1,00	627,00	627,00
71.	66	Panou de comanda a METALIC SPH-18 CU IP65 600*400*250	buc	1,00	603,00	603,00
72.	67	Suport p-u fuzibil In=32A FRPV	buc	2,00	34,00	68,00
73.	68	Siguranta fuzibila 25A ODPV	buc	4,00	58,00	232,00
74.	68820	Sina Al R 539 Nominal mr-r-st2100	m	35,00	75,00	2 625,00
75.	68821	Conector sina AL R7 nominal	buc	12,00	30,00	360,00
76.	68822	Cui ancora M10*200mm R7 Inox nominal	buc	30,00	58,00	1 740,00
77.	68823	Clema de capat 35 mm	buc	14,00	8,00	112,00
78.	68824	Clema de mijloc 35 mm	buc	20,00	8,00	160,00
79.	68828	Cablu VVGng LS 066 3 x1.5mm2	m	190,00	12,00	2 280,00
80.	68829	Cablu 1*6mm2 H1Z2Z2-K	m	90,00	17,00	1 530,00
81.	68830	Cablu PV3 1x6mm2 VERDE -GALBEN	m	50,00	17,00	850,00
82.	68832	Cablu VVGng LS 066 3 x4mm2	m	15,00	24,00	360,00
83.	68834	Cablu VVGng LS 066 3 x6mm2	buc	15,00	45,00	675,00
84.	68835	Cablu AVVGng LS 066 2 x16mm2	m	10,00	17,50	175,00
85.	68837	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m	800,00	1,80	1 440,00
86.	68838	Cablu de alimentare cu conductor de aluminiu, izolare dubla compusa din PVC, armura cu banda de otel cu sectiunea: - 3x16 mm2 APvBSp	m	800,00	35,00	28 000,00
87.	68841	Caramida	buc	12 800,00	4,00	51 200,00
88.	68843	Manusa pentru cablu 10-16 mm2	buc	76,00	28,00	2 128,00
89.	68847	Tub PE cu diametru d=40mm	m	50,00	22,00	1 100,00
90.	68850	Furtun metalic cu diametru: -20mm	m	90,00	13,00	1 170,00
91.	68857	Clema PS 1-1	buc	38,00	20,00	760,00
92.	68858	Conector MC-4	buc	38,00	24,00	912,00
93.	68860	Cutie de distributie 70x70 IP55	buc	38,00	27,50	1 045,00
94.	68862	Cleme WAGO	buc	114,00	7,41	844,74
95.	688945	Tub PE cu diametrul d=25mm	m	20,00	21,32	426,40
96.	688948	Tub gofrat cu diametru- 40mm	m	76,00	8,00	608,00
97.	688977	Invertor P=10kW S6-EH3P(10)K02-NV-YD-L	buc	1,00	10 400,00	10 400,00
98.	69	Descarcator FLY1-40PV	buc	2,00	314,00	628,00
99.	70	Intrerupator automat monopolar, car. C, Inom.=40A VA 47-29 sau analogic	buc	1,00	38,40	38,40
100.	71	Intrerupator automat monopolar, car. C, Inom.=40A VA 47-29 sau analogic	buc	1,00	38,40	38,40
101.	72	Separator de sarcina bipolar Inom.=63A BH-32 sau analogic	buc	1,00	30,00	30,00
102.	73	Intrerupator automat monopolar, car. B, Inom.=10A VA47-29 sau analogic	buc	1,00	28,40	28,40
103.	74	Intrerupator automat monopolar, car. B, Inom.=16A VA47-29 sau analogic	buc	1,00	28,40	28,40
104.	75	Separator de sarcina bipolar Inom.=40A BH-32 sau analogic	buc	1,00	31,00	31,00
105.	76	Intrerupator automat monopolar, car. C, Inom.=20A VA47-29 sau analogic	buc	1,00	28,40	28,40
106.	78	Panouri fotovoltaice " P=585W QNN182-HG585-72" sau analogice cu puterea nu mai mica de 580 W produse in Europa sau America de Nord	buc	11,00	1 500,00	16 500,00
107.	79	Contactator In=20A KM40-20 sau analogic	buc	1,00	271,00	271,00
108.	80	Consola pentru corp de iluminat Elmos ADK1/10 sau analogic	buc	38,00	220,83	8 391,54
109.	81	Corp de iluminat stradal led 30w Elmos SL70230W sau analogic cu perioada de garantie 50000 ore, calitate superioara	buc	38,00	770,85	29 292,30
110.	82	Intrerupator VA 47-29 3A 1Psa analogic	buc	38,00	25,00	950,00

		Intrerupator automat monopolar, tip B, Inom.=3A				
111.	83	Relei de timp 16 A 230 V IP20 TA-15 sau analogic	buc	1,00	525,00	525,00
112.	84	Panou de distributie SMP IP 65 12 module	buc	1,00	150,00	150,00
113.	85	Sistema de stocare a energiei DL5.0C	buc	1,00	4 100,00	4 100,00
114.	86	Sistema de stocare a energiei Powerbox G2	buc	1,00	11 250,00	11 250,00
		Total materiale de construcții				344 657,67

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	61,6362	75,00	4 622,72
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	13,68	150,00	2 052,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	13,685	35,00	478,98
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	32,77	300,00	9 831,00
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	31,92	10,00	319,20
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	66,9591	25,00	1 673,98
7.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,68	75,00	126,00
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,84	150,00	126,00
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,56	75,00	342,00
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,04	35,00	71,40
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	13,7336	35,00	480,68
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,55	450,00	3 847,50
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,12	75,00	84,00
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,33	450,00	148,50
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	61,6362	150,00	9 245,43
		Total utilaje de construcții				33 449,37

Cheltuieli directe	lei	536 973,24
TVA	20,00 %	107 394,65

Total deviz:

644 367,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia unui sistem de iluminat
stradal cu conectare la surse regenerabile de
energie in s. Pleseni, r-l Cantemir raionul
Cantemir, comuna Pleseni, satul Pleseni, Aleea
Ion Creanga

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 constructie				
		1.1. Terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			88,33 88,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	74,23	88,33
		1.2. Betonare				
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			540,99 73,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,23	73,49
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,97 15,59
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	74,23	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	74,23	0,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	74,23	0,74
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,80	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
4	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			3 077,19 540,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	74,23	540,39
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	150,00	1 800,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	105,00	630,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	20,00	16,80
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	20,00	60,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
		1.3. Iluminat				
5	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Stalp de iluminat metalic zincat 4	buc			3 265,44 649,51

1	2	3	4	5	6	7
		m x 105/60 mm Elmos AD40 sau analogic / consum Beton B25 = 0.1 m3/buc				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	74,23	649,51
	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare	buc	1,0100	2 100,00	2 121,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,50	250,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	350,00	70,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	350,00	63,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	20,00	1,68
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	75,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	450,00	101,25
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulapuri si automate				
6	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 / Panou de distributie (metal.) BZUM-TF-01-63	buc			527,34 172,21
	1	Muncitor	h-om	2,3200	74,23	172,21
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	39,00	6,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	20 000,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	75,00	7,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	25,00	19,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	150,00	15,00
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			300,39 172,21
	1	Muncitor	h-om	2,3200	74,23	172,21
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,00	2,52
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	39,00	14,82
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	45,00	0,63
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	9,00	10,98
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	45,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	20 000,00	40,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	20,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	29,00	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	75,00	0,38
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	75,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			193,70 115,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	74,23	115,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,00	2,52
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	39,00	1,91
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	45,00	0,63
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	9,00	10,98
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45,00	0,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,62

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	20,00	0,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	29,00	0,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
9	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc			37,23 37,12
	1	Muncitor	h-om	0,5000	74,23	37,12
	5	Masa utilajului	t	0,0010	120,00	0,12
10	08-03-575-1	Dispozitiv: Contactor	buc			84,37 83,14
	1	Muncitor	h-om	1,1200	74,23	83,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	39,00	0,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
11	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			27,49 25,24
	1	Muncitor	h-om	0,3400	74,23	25,24
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	150,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
12	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta -descarcator	buc			125,51 83,88
	1	Muncitor	h-om	1,1300	74,23	83,88
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	15 000,00	31,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	39,00	5,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	35,00	0,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	150,00	3,00
13	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 / Panou de distributie (metal.) SPH -18	buc			527,34 172,21
	1	Muncitor	h-om	2,3200	74,23	172,21
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	39,00	6,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	20 000,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	75,00	7,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	25,00	19,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	150,00	15,00
14	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 / Panou de distributie (metal.) SPH -12	buc			527,34 172,21
	1	Muncitor	h-om	2,3200	74,23	172,21

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	39,00	6,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	20 000,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	75,00	7,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	25,00	19,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	150,00	15,00
15	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV	buc			313,51 210,81
	1	Muncitor	h-om	2,8400	74,23	210,81
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	80,00	2,40
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	15 000,00	60,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1200	36,00	4,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	8,00	3,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	9,00	3,60
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	45,00	5,40
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	600,00	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	150,00	13,50
16	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			106,78 86,85
	1	Muncitor	h-om	1,1700	74,23	86,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	39,00	6,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	45,00	0,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	20,00	0,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3IJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	29,00	0,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	75,00	0,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	150,00	0,60
17	08-03-575-1	Dispozitiv: Suport pentru fuzibil	buc			84,37 83,14
	1	Muncitor	h-om	1,1200	74,23	83,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	39,00	0,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
18	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc			218,67 152,91
	1	Muncitor	h-om	2,0600	74,23	152,91
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	85 000,00	8,50
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	20,00	56,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	200,00	0,01
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	1 250,00	1,25
		2.2. Montarea panourilor solare				
19	10-01-001-13	Utilaj centrala "ATCKV": Rama cu stife pe suruburi cu piulite si saibe / Rama din aluminiu pentru montarea panourilor solare .	buc			9,65 9,65
	1	Muncitor	h-om	0,1300	74,23	9,65
20	68820	Sina Al R 539 Nominal mr-r-st2100	m			75,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	68820	Sina Al R 539 Nominal mr-r-st2100	m	1,0000	75,00	75,00
21	68821	Conector sina AL R7 nominal	buc			30,00
						0,00
	68821	Conector sina AL R7 nominal	buc	1,0000	30,00	30,00
22	68822	Cui ancora M10*200mm R7 Inox nominal	buc			58,00
						0,00
	68822	Cui ancora M10*200mm R7 Inox nominal	buc	1,0000	58,00	58,00
23	68823	Clema de capat 35 mm	buc			8,00
						0,00
	68823	Clema de capat 35 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
24	68824	Clema de mijloc 35 mm	buc			8,00
						0,00
	68824	Clema de mijloc 35 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
25	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 30 . montarea panourilor fotovoltaice	buc			242,87
						229,37
	1	Muncitor	h-om	3,0900	74,23	229,37
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	450,00	13,50
26	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t / Montarea invertorului de curent	buc			764,91
						583,45
	1	Muncitor	h-om	7,8600	74,23	583,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	39,00	31,20
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	6,00	73,44
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	500,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	2,88
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	23,00	2,35
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	40,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	75,00	14,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	150,00	28,50
		2.3. Cabluri si conductoare				
27	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			622,18
						500,31
	1	Muncitor	h-om	6,7400	74,23	500,31
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	15 000,00	9,09
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	250,00	77,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	20,00	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	29,00	4,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	150,00	3,00
28	68828	Cablu VVGng LS 066 3 x1.5mm2	m			12,00
						0,00
	68828	Cablu VVGng LS 066 3 x1.5mm2	m	1,0000	12,00	12,00
29	68829	Cablu 1*6mm2 H1Z2Z2-K	m			17,00
						0,00
	68829	Cablu 1*6mm2 H1Z2Z2-K	m	1,0000	17,00	17,00
30	68830	Cablu PV3 1x6mm2 VERDE -GALBEN	m			17,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	68830	Cablu PV3 1x6mm2 VERDE -GALBEN	m	1,0000	17,00	17,00
31	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			725,37 583,45
	1	Muncitor	h-om	7,8600	74,23	583,45
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	15 000,00	20,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	250,00	77,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	20,00	0,04
	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	0,3200	29,00	9,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	150,00	6,00
32	68832	Cablu VVGng LS 066 3 x4mm2	m			24,00 0,00
	68832	Cablu VVGng LS 066 3 x4mm2	m	1,0000	24,00	24,00
33	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			980,30 831,38
	1	Muncitor	h-om	11,2000	74,23	831,38
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00116	15 000,00	18,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	250,00	77,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	20,00	0,04
	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	0,3200	29,00	9,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	150,00	12,00
34	68834	Cablu VVGng LS 066 3 x6mm2	buc			45,00 0,00
	68834	Cablu VVGng LS 066 3 x6mm2	buc	1,0000	45,00	45,00
35	68835	Cablu AVVGng LS 066 2 x16mm2	m			17,50 0,00
	68835	Cablu AVVGng LS 066 2 x16mm2	m	1,0000	17,50	17,50
36	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			979,31 543,36
	1	Muncitor	h-om	7,3200	74,23	543,36
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,75
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	5 000,00	4,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	500,00	0,03
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	20,00	0,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	25,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	150,00	256,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	35,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
37	68837	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m			1,80 0,00
	68837	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m	1,0000	1,80	1,80
38	68838	Cablu de alimentare cu conductor de	m			35,00

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu, izolare dubla compusa din PVC, armura cu banda de otel cu sectiunea: - 3x16 mm2 APvBSp				0,00
	68838	Cablu de alimentare cu conductor de aluminiu, izolare dubla compusa din PVC, armura cu banda de otel cu sectiunea: - 3x16 mm2 APvBSp	m	1,0000	35,00	35,00
39	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 437,24 483,24
	1	Muncitor	h-om	6,5100	74,23	483,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	75,00	318,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	150,00	636,00
40	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			823,88 252,38
	1	Muncitor	h-om	3,4000	74,23	252,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	150,00	381,00
41	68841	Caramida	buc			4,00 0,00
	68841	Caramida	buc	1,0000	4,00	4,00
42	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 128,30 1 128,30
	1	Muncitor	h-om	15,2000	74,23	1 128,30
43	68843	Manusa pentru cablu 10-16 mm2	buc			28,00 0,00
	68843	Manusa pentru cablu 10-16 mm2	buc	1,0000	28,00	28,00
		2.4. Echipament de montaj				
44	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			7 467,88 1 766,67
	1	Muncitor	h-om	23,8000	74,23	1 766,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	40,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	36,00	34,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	8,00	107,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	9,00	120,60
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	35,00	7,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	30,00	201,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Flanse	10 buc	1,8000	84,00	151,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	300,00	4 740,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,50
45	68845	Tub PE cu diametru d-25mm	m			21,32 0,00
	688945	Tub PE cu diametrul d-25mm	m	1,0000	21,32	21,32
46	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			10 696,69 2 553,51
	1	Muncitor	h-om	34,4000	74,23	2 553,51
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	41,27
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	36,00	34,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	8,00	107,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	9,00	120,60
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	35,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	30,00	201,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Flanse	10 buc	1,8000	84,00	151,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	300,00	7 050,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	35,00	243,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	150,00	49,50
47	68847	Tub PE cu diametru d-40mm	m			22,00 0,00
	68847	Tub PE cu diametru d-40mm	m	1,0000	22,00	22,00
48	68847	Tub gofrat cu diametru: -40mm	m			8,00 0,00
	688948	Tub gofrat cu diametru- 40mm	m	1,0000	8,00	8,00
49	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 492,58 2 575,78
	1	Muncitor	h-om	34,7000	74,23	2 575,78
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	150,00	0,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	60,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	15 000,00	771,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	36,00	37,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	8,00	174,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	9,00	196,20
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	12,00	120,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	30,00	750,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Flanse	10 buc	1,0000	84,00	84,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	12,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	25,00	447,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	33,00
50	68850	Furtun metalic cu diametru: -20mm	m			13,00 0,00
	68850	Furtun metalic cu diametru: -20mm	m	1,0000	13,00	13,00
		2.5. Iluminat				
51	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc			66,81 66,81
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	74,23	66,81
52	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc			188,75 173,70
	1	Muncitor	h-om	2,3400	74,23	173,70
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	35,00	0,42
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	24,00	0,24
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	2 400,00	1,20
	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	0,0100	29,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	10,00	8,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		2.6. Priza de pamint				
53	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160	100 m			3 344,37

1	2	3	4	5	6	7
		mm2				1 232,22
	1	Muncitor	h-om	16,6000	74,23	1 232,22
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	500,00	2,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	36,00	32,40
	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	75,00	16,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	25,00	78,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	33,00
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm 1- 5m	10 buc			1 751,95 615,37
	1	Muncitor	h-om	8,2900	74,23	615,37
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	12 500,00	1 012,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	500,00	1,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	36,00	28,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	75,00	10,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	25,00	63,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	150,00	21,00
55	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			2 692,72 1 410,37
	1	Muncitor	h-om	19,0000	74,23	1 410,37
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	12 500,00	1 150,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	500,00	1,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	36,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	75,00	10,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	25,00	78,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	150,00	21,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm 1- 3m	10 buc			1 751,95 615,37
	1	Muncitor	h-om	8,2900	74,23	615,37
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	12 500,00	1 012,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	500,00	1,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	36,00	28,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	75,00	10,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	25,00	63,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	150,00	21,00
57	68857	Clema PS 1-1	buc			20,00 0,00
	68857	Clema PS 1-1	buc	1,0000	20,00	20,00
58	68858	Conector MC-4	buc			24,00 0,00
	68858	Conector MC-4	buc	1,0000	24,00	24,00
59	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc			118,77 118,77
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	74,23	118,77
60	068860	Cutie de distributie 70x70 IP55	buc			27,50 0,00
	68860	Cutie de distributie 70x70 IP55	buc	1,0000	27,50	27,50
61	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 696,97 3 488,81
	1	Muncitor	h-om	47,0000	74,23	3 488,81

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	15 000,00	44,74
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	45,00	36,00
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	0,50	51,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	23,00	46,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	25,00	4,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,50
62	68862	Cleme WAGO	buc			7,41 0,00
	68862	Cleme WAGO	buc	1,0000	7,41	7,41
		3. Utilaj				
63	63	Panou de distributie (metal.) BZUM-TF-01-63	buc			2 158,30 0,00
	63	Panou de distributie (metal.) BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	2 158,30	2 158,30
64	64	Contor electronic bidirectional In.=5-100A, Un=230V LUN-10F	buc			221,00 0,00
	64	Contor electronic bidirectional In.=5-100A, Un=230V LUN-10F	buc	1,0000	221,00	221,00
65	65	Descarcator OPS 2P B	buc			627,00 0,00
	65	Descarcator OPS 2P B	buc	1,0000	627,00	627,00
66	66	Panou de comanda a METALIC SPH-18 CU IP65 600*400*250	buc			603,00 0,00
	66	Panou de comanda a METALIC SPH-18 CU IP65 600*400*250	buc	1,0000	603,00	603,00
67	67	Suport p-u fuzibil In=32A FRPV	buc			34,00 0,00
	67	Suport p-u fuzibil In=32A FRPV	buc	1,0000	34,00	34,00
68	68	Siguranta fuzibila 25A ODPV	buc			58,00 0,00
	68	Siguranta fuzibila 25A ODPV	buc	1,0000	58,00	58,00
69	69	Descarcator FLY1-40PV	buc			314,00 0,00
	69	Descarcator FLY1-40PV	buc	1,0000	314,00	314,00
70	70	Intrerupator automat monopolar, car. C, Inom.=40A VA 47-29 sau analogic	buc			38,40 0,00
	70	Intrerupator automat monopolar, car. C, Inom.=40A VA 47-29 sau analogic	buc	1,0000	38,40	38,40
71	71	Intrerupator automat monopolar, car. B, Inom.=40A VA 47-29 sau analogic	buc			38,40 0,00
	71	Intrerupator automat monopolar, car. C, Inom.=40A VA 47-29 sau analogic	buc	1,0000	38,40	38,40
72	72	Separator de sarcina bipolar Inom.=63A BH-32 sau analogic	buc			30,00 0,00
	72	Separator de sarcina bipolar Inom.=63A BH-32 sau analogic	buc	1,0000	30,00	30,00
73	73	Intrerupator automat monopolar, car. B, Inom.=10A VA47-29 sau analogic	buc			28,40 0,00
	73	Intrerupator automat monopolar, car. B, Inom.=10A VA47-29 sau analogic	buc	1,0000	28,40	28,40
74	74	Intrerupator automat monopolar, car. B, Inom.=16A VA47-29 sau analogic	buc			28,40 0,00
	74	Intrerupator automat monopolar, car. B,	buc	1,0000	28,40	28,40

1	2	3	4	5	6	7
		Inom.=16A VA47-29 sau analogic				
75	75	Separator de sarcina bipolar Inom.=40A BH-32 sau analogic	buc			31,00 0,00
	75	Separator de sarcina bipolar Inom.=40A BH-32 sau analogic	buc	1,0000	31,00	31,00
76	76	Intrerupator automat monopolar, car. C, Inom.=20A VA47-29 sau analogic	buc			28,40 0,00
	76	Intrerupator automat monopolar, car. C, Inom.=20A VA47-29 sau analogic	buc	1,0000	28,40	28,40
77	77	Invertor SUN2000-8K-LC0	buc			10 400,00 0,00
	688977	Invertor P=10kW S6-EH3P(10)K02-NV-YD-L	buc	1,0000	10 400,00	10 400,00
78	78	Panouri fotovoltaice " P=585W QNN182-HG585-72" sau analogice cu puterea nu mai mica de 580 W produse in Europa sau America de Nord	buc			1 500,00 0,00
	78	Panouri fotovoltaice " P=585W QNN182-HG585-72" sau analogice cu puterea nu mai mica de 580 W produse in Europa sau America de Nord	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
79	79	Contactator In=20A KM40-20 sau analogic	buc			271,00 0,00
	79	Contactator In=20A KM40-20 sau analogic	buc	1,0000	271,00	271,00
80	80	Consola pentru corp de iluminat Elmos ADK1/10 sau analogic	buc			220,83 0,00
	80	Consola pentru corp de iluminat Elmos ADK1/10 sau analogic	buc	1,0000	220,83	220,83
81	81	Corp de iluminat stradal led 30w Elmos SL70230W sau analogic cu perioada de garantie 50000 ore, calitate superioara	buc			770,85 0,00
	81	Corp de iluminat stradal led 30w Elmos SL70230W sau analogic cu perioada de garantie 50000 ore, calitate superioara	buc	1,0000	770,85	770,85
82	82	Intrerupator VA 47-29 3A 1Psau analogic Intrerupator automat monopolar, tip B, Inom.=3A	buc			25,00 0,00
	82	Intrerupator VA 47-29 3A 1Psau analogic Intrerupator automat monopolar, tip B, Inom.=3A	buc	1,0000	25,00	25,00
83	83	Relei de timp 16 A 230 V IP20 TA-15 sau analogic	buc			525,00 0,00
	83	Relei de timp 16 A 230 V IP20 TA-15 sau analogic	buc	1,0000	525,00	525,00
84	84	Panou de distributie SMP IP 65 12 module	buc			150,00 0,00
	84	Panou de distributie SMP IP 65 12 module	buc	1,0000	150,00	150,00
85	85	Sistema de stocare a energiei DL5.0C	buc			4 100,00 0,00
	85	Sistema de stocare a energiei DL5.0C	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
86	86	Sistema de stocare a energiei Powerbox G2	buc			11 250,00 0,00
	86	Sistema de stocare a energiei Powerbox G2	buc	1,0000	11 250,00	11 250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

