

**Lucrari de reparatie capitala a
retelelor ingineresti exterioare din
cadrul U/M Negresti, r-n. Straseni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice

Valoarea de deviz 2 046 024,43 Lei

№ 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. № 4-1-1 Alimentarea cu energie electrică. Substatii electrice (009/23-AEES/IEI)) 1.1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	3,110	5 766,60 166,60	17 934,14 518,14
2	TsA02C	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 tare	m3	78,160	147,70 147,70	11 544,26 11 544,26
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	52,440	68,66 67,90	3 600,54 3 560,69
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,070	544,93 0,00	1 128,00 0,00
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	2,070	1 352,92 617,39	2 800,55 1 277,99

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
6	AcF03A	Umpluturi in santuri, ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3	129,720	401,45 42,70	52 076,08 5 539,03
7	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=63 mm	1 km	0,230	39 666,09 9 310,00	9 123,20 2 141,30
8	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE D.110 x 5.3 PN6 de uz tehnic	1 km	0,070	93 700,00 9 310,00	6 559,00 651,70
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,350	585,70 69,33	790,69 93,59
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,400	481,50 63,00	192,60 25,20
11	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS-4	buc	2,000	1 599,89 75,98	3 199,79 151,97
12	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota:FS-4-8	buc	2,000	747,46 75,98	1 494,91 151,97
13	33-04-029-6	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente aeriene	buc	1,000	4 550,40 2 184,00	4 550,40 2 184,00
14	33-04-031-3	Montarea utilajului punctelor de sectionare: pe stilpi din beton armat a sustinerilor LEA - Montarea CUT-OUT	1 punct	1,000	6 414,80 2 001,30	6 414,80 2 001,30
15		Constructie metalica sub CUT-OUT	buc	1,000	2 442,00 0,00	2 442,00 0,00
16		Constructie metalica sub terminale cablu	buc	1,000	2 080,00 0,00	2 080,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			125 930,96
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 161,87
		<i>Transport materiale</i>	6 %			4 113,26
		<i>Total</i>				137 206,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			10 976,49
		<i>Total</i>				148 182,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			5 927,30
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				154 109,88 29 841,14
		1.2. Lucrari de montaj				
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	62,10 60,90	62,10 60,90
18	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000	176,50 170,10	529,51 510,30
19	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	15,000	103,78 86,10	1 556,70 1 291,50
20	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BZUM)	buc	5,000	289,20 244,30	1 446,00 1 221,50
21	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - BP32	buc	4,000	241,37 196,70	965,47 786,80
22	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	8,000	79,68 78,40	637,44 627,20
23	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,000	103,78 86,10	622,68 516,60
24	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,000	176,50 170,10	1 059,01 1 020,60
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	7,000	62,10 60,90	434,70 426,30
26	08-03-575-1	Dispozitiv - bare N si PE gab 8/2	buc	8,000	79,68 78,40	637,44 627,20
27	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (CC)	buc	1,000	289,20 244,30	289,20 244,30
28	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 (PD-Ilum, 5PD)	buc	2,000	184,50 162,40	369,00 324,80

1	2	3	4	5	6	7
29	08-03-521-15	Interrupator cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	4,000	241,37 196,70	965,47 786,80
30	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	9,000	103,78 86,10	934,02 774,90
31	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	28,000	79,68 78,40	2 231,04 2 195,20
32	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor, releu, timer	buc	7,000	79,68 78,40	557,76 548,80
33	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	3,000	87,86 79,10	263,58 237,30
34	10-08-019-01	Cutie cu cleme	buc	2,000	35,00 35,00	70,00 70,00
35	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	2,300	2 213,99 2 016,00	5 092,18 4 636,80
36	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	8,500	1 099,49 896,00	9 345,67 7 616,00
37		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 4x120 mmp sau echivalent	m	1 080,000	141,00 0,00	152 280,00 0,00
38	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,200	653,68 580,30	784,41 696,36
39		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 4x50 mmp sau echivalent	m	120,000	105,00 0,00	12 600,00 0,00
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,700	917,33 868,00	642,13 607,60

1	2	3	4	5	6	7
41	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	23,900	568,86 512,40	13 595,84 12 246,36
42		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШП 5x25 mmp sau echivalent	m	20,000	74,00 0,00	1 480,00 0,00
43		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШП 5x16 mmp sau echivalent	m	90,000	52,00 0,00	4 680,00 0,00
44		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШП 5x10 mmp sau echivalent	m	2 080,000	30,00 0,00	62 400,00 0,00
45		Cablu de tip КББГнг(А)-LS Тх-1 4x1.5 mmp sau echivalent	m	200,000	24,50 0,00	4 900,00 0,00
46	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	4,700	582,90 455,70	2 739,63 2 141,79
47	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	31,700	314,20 238,00	9 960,14 7 544,60
48		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	11 822,000	6,80 0,00	80 389,60 0,00
49	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,250	2 195,04 2 058,00	548,76 514,50
50		Canal metalic gr. peretilor 1.2 mm pentru cabluri, cu capac, sectiune 100x200 mm	m.l.	7,500	153,00 0,00	1 147,50 0,00
51		Canal metalic gr. peretilor 0.8 mm pentru cabluri, cu capac, sectiune 50x100 mm	m.l.	17,500	72,00 0,00	1 260,00 0,00
52	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,100	2 213,60 2 016,00	221,36 201,60

1	2	3	4	5	6	7
53		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip АВВГнг 4x150 mmp sau echivalent	m.l.	10,000	243,00 0,00	2 430,00 0,00
54	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,050	1 763,20 1 624,00	88,16 81,20
55		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip АВВГнг 4x95 mmp sau echivalent	m.l.	5,000	139,00 0,00	695,00 0,00
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,100	916,80 868,00	91,68 86,80
57		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip АВВГнг 4x16 mmp sau echivalent	m.l.	5,000	29,00 0,00	145,00 0,00
58		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip АВВГнг 5x10 mmp sau echivalent	m.l.	5,000	25,00 0,00	125,00 0,00
59	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	3,500	585,60 550,20	2 049,59 1 925,70
60		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip АВВГнг 3x2.5 mmp sau echivalent	m.l.	350,000	9,80 0,00	3 430,00 0,00
61	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	1,500	3 679,00 2 681,00	5 518,50 4 021,50
62		Conductor electric tip ПБ-3 1x4.0 mm2 sau echivalent	m.l.	100,000	10,50 0,00	1 050,00 0,00
63		Conductor electric tip ПБ-3 1x2.5 mm2 sau echivalent	m.l.	50,000	6,00 0,00	300,00 0,00
64	08-02-158-17	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	6,000	126,98 117,60	761,89 705,60

1	2	3	4	5	6	7
65		Mufa terminala 4KHTП-1 1kV 150-240 mm sau echivalent	buc	6,000	1 018,00 0,00	6 108,00 0,00
66	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	6,000	105,28 95,90	631,69 575,40
67		Mufa terminala 4KHTП-1 1kV 70-120 mm2 sau echivalent	buc	6,000	883,00 0,00	5 298,00 0,00
68	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,000	89,88 80,50	719,06 644,00
69		Mufa terminala 5KHTП-1 1kV 10-25 mm2 sau echivalent	buc	8,000	425,00 0,00	3 400,00 0,00
70	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,400	5 531,90 3 150,00	2 212,76 1 260,00
71	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara, montare aparenta	100 buc	0,060	5 213,33 5 138,00	312,80 308,28
72		Priza de forta, 3P+N+PE, IP44, 16A, 380V de tip CCI-415 sau echivalent	buc	3,000	157,00 0,00	471,00 0,00
73		Priza de forta 2P+PE, IP44, 16A, 250V de tip CCI-413 sau echivalent	buc	3,000	128,00 0,00	384,00 0,00
74	08-03-601-1	Tablou pentru montarea prizelor	buc	2,000	460,96 313,60	921,92 627,20
75		Cofret pentru instalarea a 3 prize stationare, IP44	set	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
76	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc	1,800	4 101,21 580,30	7 382,18 1 044,54
77	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,200	6 062,64 1 491,00	7 275,17 1 789,20
78	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici zincati pentru iluminat, cu flansa de	buc	64,000	2 968,80 612,50	190 003,10 39 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		conectare si nisa pentru conectarea cablurilor electrice, 4 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura				
79	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici zincati pentru iluminat, cu flansa de conectare si nisa pentru conectarea cablurilor electrice, 6 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	12,000	4 377,48 791,00	52 529,74 9 492,00
80	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici zincati pentru iluminat, cu flansa de conectare si nisa pentru conectarea cablurilor electrice, 9 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	7,000	7 187,30 791,00	50 311,09 5 537,00
81	08-02-363- 1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	44,000	546,26 238,70	24 035,60 10 502,80
82		Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu un brat drept simplu de tip WPS 1/1,5/10 fi60 sau echivalent	buc	44,000	1 196,00 0,00	52 624,00 0,00
83	08-02-363- 2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	20,000	680,70 318,50	13 614,00 6 370,00
84		Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu brat drept dublu de tip W2R1.5 fi60 sau echivalent	buc	20,000	1 877,00 0,00	37 540,00 0,00
85	08-02-369- 3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	103,000	200,65 128,10	20 666,95 13 194,30
86	08-03-532- 4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	3,000	159,48 126,00	478,44 378,00
87	08-02-370- 2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului	buc	83,000	129,55 79,10	10 752,67 6 565,30
88	08-03-575-	Dispozitiv - intrerupatoare	buc	83,000	79,68	6 613,44

1	2	3	4	5	6	7
	1	automate, separatoare de sarcina			78,40	6 507,20
89	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,300	5 479,40 3 150,00	1 643,82 945,00
		<i>Total</i>	Lei			892 812,59
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			38 457,03
		<i>Transport materiale</i>	3 %			20 594,98
		<i>Total</i>				951 864,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			11 216,63
		<i>Total</i>				963 081,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			28 892,44
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				991 973,67 160 237,63
		1.3. Utilaj				
90		Baza CUT-OUT	buc	3,000	1 644,00 0,00	4 932,00 0,00
91		Tubul portafuzibil pentru XS CUT-OUT	buc	3,000	115,00 0,00	345,00 0,00
92		Fuzibil de expulzare MT 32A TIP K sau echivalent	buc	3,000	209,00 0,00	627,00 0,00
93		Substatie de transformare tip CHIOSC cu transformator de forta TM, racire cu ulei, S-250 kVA, U-10,0/0,4 kV, intrate cabluri aeriana, iesire cabluri subterana de tip KTP-250 10/0.4-U1 sau echivalent	buc	1,000	134 783,00 0,00	134 783,00 0,00
94		Contor de evidenta a energiei electrice active, conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x220/380V, I = 5 A ; 50Hz de tip ZMD-405 CR sau echivalent	buc	1,000	9 978,00 0,00	9 978,00 0,00
95		Transformator de curent U _H =0,66kV, 400A/5A, 50Hz, 0.5S de tip TTH-A 400/5 A sau echivalent	buc	3,000	249,00 0,00	747,00 0,00
96		Siguranta de tip NH-SI 00 100A	buc	6,000	120,00	720,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu suport pentru siguranta sau echivalent			0,00	0,00
97		Siguranta de tip NH-SI 00 200A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	9,000	137,00 0,00	1 233,00 0,00
98		Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=100A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 1 contor trifazat, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 900x650x275mm (BZUM 1PEv) sau echivalent	buc	1,000	5 435,00 0,00	5 435,00 0,00
99		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	1,000	390,00 0,00	390,00 0,00
100		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=63A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,000	118,00 0,00	118,00 0,00
101		Contor electronic 3x230/380V, 5(120)A, 50Hz, +/-1,0A de tip ZMG 310 CR	buc	1,000	8 554,00 0,00	8 554,00 0,00
102		Sina gabarit 8/2	buc	2,000	15,00 0,00	30,00 0,00
103		Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=200A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 1 contor trifazat, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 1250x650x325mm (BZUM 2PEv) sau echivalent	buc	2,000	8 687,00 0,00	17 374,00 0,00
104		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	2,000	945,00 0,00	1 890,00 0,00
105		Siguranta ППНН-33 gab.0, In=160A, Ifuz=125A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	3,000	38,70 0,00	116,10 0,00
106		Siguranta ППНН-33 gab.0, In=160A, Ifuz=80A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	3,000	37,00 0,00	111,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
107		Transformator de curent U _H =0,66kV, 125A/5A, 50Hz, 0.5S de tip TTH-A 125/5 A sau echivalent	buc	3,000	<u>220,00</u> 0,00	<u>660,00</u> 0,00
108		Transformator de curent U _H =0,66kV, 80A/5A, 50Hz, 0.5S de tip TTH-A 80/5 A sau echivalent	buc	3,000	<u>220,00</u> 0,00	<u>660,00</u> 0,00
109		Contor de evidenta a energiei electrice active, conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x220/380V, I = 5 A ; 50Hz de tip ZMD-405 CR sau echivalent	buc	2,000	<u>9 978,00</u> 0,00	<u>19 956,00</u> 0,00
110		Sina gabarit 8/2	buc	2,000	<u>15,00</u> 0,00	<u>30,00</u> 0,00
111		Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=100A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 1 contor trifazat, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 900x650x275mm (PEv-Ilum) sau echivalent	buc	1,000	<u>5 435,00</u> 0,00	<u>5 435,00</u> 0,00
112		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	1,000	<u>390,00</u> 0,00	<u>390,00</u> 0,00
113		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=63A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,000	<u>118,00</u> 0,00	<u>118,00</u> 0,00
114		Contor electronic 3x230/380V, 5(120)A, 50Hz, +/-1,0A de tip ZMG 310 CR sau echivalent	buc	1,000	<u>8 554,00</u> 0,00	<u>8 554,00</u> 0,00
115		Sina gabarit 8/2	buc	2,000	<u>15,00</u> 0,00	<u>30,00</u> 0,00
116		Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=63A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 4 contore trifazate, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 750x750x200mm (BZUM PEv-	buc	1,000	<u>3 025,00</u> 0,00	<u>3 025,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Centralizat) sau echivalent				
117		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	3,000	101,00 0,00	303,00 0,00
118		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,000	118,00 0,00	118,00 0,00
119		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,000	113,00 0,00	113,00 0,00
120		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,000	105,00 0,00	105,00 0,00
121		Contor electronic 3x230/380V, 5(120)A, 50Hz, +/-1,0A de tip ZMG 310 CR sau echivalent	buc	3,000	8 554,00 0,00	25 662,00 0,00
122		Sina gabarit 8/2	buc	2,000	15,00 0,00	30,00 0,00
123		Cofret metalic de tip ЩМП-4-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm (CC) sau echivalent	buc	1,000	3 807,00 0,00	3 807,00 0,00
124		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЩРН-363-0-74-Y2, IP54 (PD- Illum, 5PD) sau echivalent	buc	2,000	1 872,00 0,00	3 744,00 0,00
125		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	1,000	945,00 0,00	945,00 0,00
126		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	3,000	390,00 0,00	1 170,00 0,00
127		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	2,000	101,00 0,00	202,00 0,00
128		Siguranta ППНН-33 gab.0, In=160A, Ifuz=100A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	6,000	195,00 0,00	1 170,00 0,00
129		Siguranta ППНН-33 gab.0, In=160A, Ifuz=50A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	3,000	160,00 0,00	480,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
130		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	3,000	98,00 0,00	294,00 0,00
131		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	15,000	111,00 0,00	1 665,00 0,00
132		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,000	39,00 0,00	39,00 0,00
133		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,000	45,00 0,00	45,00 0,00
134		Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=16 A, 30mA, Un=400V	buc	4,000	425,00 0,00	1 700,00 0,00
135		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	2,000	305,00 0,00	610,00 0,00
136		Contacteur modular KM20-22, 20 A, 230 V, IP00 sau echivalent	buc	5,000	337,00 0,00	1 685,00 0,00
137		Timer T915, 16A, 230V sau echivalent	buc	1,000	508,00 0,00	508,00 0,00
138		Releu cu fotoelement de tip PCR-03 16 A 220 V IP20 sau echivalent	buc	1,000	515,00 0,00	515,00 0,00
139		Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O sau echivalent	buc	3,000	95,00 0,00	285,00 0,00
140		Cutie de distributie si comutare cu 32 cleme de tip K3HC32 Y2 sau echivalent	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
141		Cutie de distributie si comutare cu 16 cleme de tip K3HC16 Y2 sau echivalent	buc	1,000	625,00 0,00	625,00 0,00
142		Proiector stadion 320W, 4000K, 37120Lm, IP66 de tip LBL.OFL.3.320 sau echivalent	buc	12,000	7 605,00 0,00	91 260,00 0,00
143		Proiector stadion 480W, 4000K,	buc	7,000	12 605,00	88 235,00

1	2	3	4	5	6	7
		74240Lm, IP66 de tip LBL.OFL.3.480 sau echivalent			0,00	0,00
144		Corp de iluminat stradal LED ROCKET-50 50 W SMD 6400 K 6000 lm IP65 230 V sau echivalent	buc	84,000	522,00 0,00	43 848,00 0,00
145		Post de comanda 2 butoane, IP67 de tip PIKE 722-2Y2 sau echivalent	buc	3,000	72,00 0,00	216,00 0,00
146		Cutie de distributie si comutare cu 16 cleme de tip K3HC16 Y2 sau echivalent	buc	83,000	625,00 0,00	51 875,00 0,00
147		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	19,000	36,00 0,00	684,00 0,00
148		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	64,000	45,00 0,00	2 880,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			552 309,10
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			6 627,71
		Total Utilaj Inclusiv salariu				558 936,81
		<i>Total</i>	Lei			1 705 020,36
		Total № 4-1-1 Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice (009/23-AEES/IEI) Inclusiv salariu				1 705 020,36 190 078,77

		Total	Lei	1 705 020,36
		TVA	20 %	341 004,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 046 024,43 190 078,77

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
retelelor ingineresti exterioare din
cadrul U/M Negresti, r-n. Strasenii**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse
Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice

Valoarea de deviz 2 046 024,43 Lei

№ 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	1 614,099	70,00	112 986,93
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,182	70,00	12,74
3.	7136080025001	Montator	h-om	3,64	70,00	254,80
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	774,70	70,00	54 229,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	235,739	70,00	16 501,73
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,52	70,00	36,40
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,402	70,00	518,14
8.	9312040019600	Sapator	h-om	79,129	70,00	5 539,03
		Total manopera				190 078,77

Materiale:

1.	0101	Contor electronic 3x230/380V, 5(120)A, 50Hz, +/-1,0A de tip ZMG 310 CR sau echivalent	buc	1,00	8 554,00	8 554,00
2.	0102	Sina gabarit 8/2	buc	4,00	15,00	60,00
3.	0103	Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=200A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 1 contor trifazat, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 1250x650x325mm sau echivalent	buc	2,00	8 687,00	17 374,00
4.	0104	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	3,00	945,00	2 835,00
5.	0105	Siguranta ППНН-33 gab.0, In=160A, Ifuz=125A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	3,00	38,70	116,10
6.	0106	Siguranta ППНН-33 gab.0, In=160A, Ifuz=80A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	3,00	37,00	111,00
7.	0107	Transformator de curent U _H =0,66kV, 125A/5A, 50Hz, 0.5S de tip ТТИ-A 125/5 A sau echivalent	buc	3,00	220,00	660,00
8.	0108	Transformator de curent U _H =0,66kV, 80A/5A, 50Hz, 0.5S de tip ТТИ-A 80/5 A sau echivalent	buc	3,00	220,00	660,00
9.	0116	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	5,00	101,00	505,00
10.	0117	Intrerupator automat tripolar, caracteristica	buc	1,00	118,00	118,00

		C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5kA				
11.	0118	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,00	113,00	113,00
12.	0119	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,00	105,00	105,00
13.	0122	Cofret metalic de tip III MPI-4-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm (CC) sau echivalent	buc	1,00	3 807,00	3 807,00
14.	0123	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III PH-363-0-74-Y2, IP54 (PD-Ilum, 5PD) sau echivalent	buc	2,00	1 872,00	3 744,00
15.	0127	Siguranta ППНН-33 gab.0, In=160A, Ifuz=100A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	6,00	195,00	1 170,00
16.	0128	Siguranta ППНН-33 gab.0, In=160A, Ifuz=50A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	3,00	160,00	480,00
17.	0129	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	3,00	98,00	294,00
18.	0130	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	15,00	111,00	1 665,00
19.	0131	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00	39,00	39,00
20.	0132	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00	45,00	45,00
21.	0133	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=16 A, 30mA, Un=400V	buc	4,00	425,00	1 700,00
22.	0134	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	2,00	305,00	610,00
23.	0135	Contactor modular KM20-22, 20 A, 230 V, IP00 sau echivalent	buc	5,00	337,00	1 685,00
24.	0136	Timer ТЭ15, 16A, 230V sau echivalent	buc	1,00	508,00	508,00
25.	0137	Releu cu fotoelement de tip PCR-03 16 A 220 V IP20 sau echivalent	buc	1,00	515,00	515,00
26.	0138	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O sau echivalent	buc	3,00	95,00	285,00
27.	0139	Cutie de distributie si comutare cu 32 cleme de tip K3HC32 Y2 sau echivalent	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
28.	0140	Cutie de distributie si comutare cu 16 cleme de tip K3HC16 Y2 sau echivalent	buc	1,00	625,00	625,00
29.	0141	Proiector stadion 320W, 4000K, 37120Lm, IP66 de tip LBL.OFL.3.320 sau echivalent	buc	12,00	7 605,00	91 260,00
30.	0142	Proiector stadion 480W, 4000K, 74240Lm, IP66 de tip LBL.OFL.3.480 sau echivalent	buc	7,00	12 605,00	88 235,00
31.	0143	Corp de iluminat stradal LED ROCKET-50 50 W SMD 6400 K 6000 lm IP65 230 V sau echivalent	buc	84,00	522,00	43 848,00
32.	0144	Post de comanda 2 butoane, IP67 de tip ПКЕ 722-2Y2 sau echivalent	buc	3,00	72,00	216,00
33.	0145	Cutie de distributie si comutare cu 16	buc	83,00	625,00	51 875,00

		cleme de tip K3HC16 Y2 sau echivalent				
34.	0146	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	19,00	36,00	684,00
35.	0147	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	64,00	45,00	2 880,00
36.	015	Constructie metalica sub CUT-OUT	buc	1,00	2 442,00	2 442,00
37.	016	Constructie metalica sub terminale cablu	buc	1,00	2 080,00	2 080,00
38.	037	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 4x120 mmp sau echivalent	buc	1 080,00	141,00	152 280,00
39.	039	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 4x50 mmp sau echivalent	buc	120,00	105,00	12 600,00
40.	042	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 5x25 mmp sau echivalent	buc	20,00	74,00	1 480,00
41.	043	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 5x16 mmp sau echivalent	buc	90,00	52,00	4 680,00
42.	044	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 5x10 mmp sau echivalent	buc	2 080,00	30,00	62 400,00
43.	045	Cablu de tip KBBГHГ(A)-LS Tx-1 4x1.5 mmp sau echivalent	buc	200,00	24,50	4 900,00
44.	048	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	11 822,00	6,80	80 389,60
45.	050	Canal metalic gr. peretilor 1.2 mm pentru cabluri, cu capac, sectiune 100x200 mm	m.l.	7,50	153,00	1 147,50
46.	051	Canal metalic gr. peretilor 0.8 mm pentru cabluri, cu capac, sectiune 50x100 mm	m.l.	17,50	72,00	1 260,00
47.	053	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBГHГ 4x150 mmp sau echivalent	m.l.	10,00	243,00	2 430,00
48.	055	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBГHГ 4x95 mmp sau echivalent	m.l.	5,00	139,00	695,00
49.	057	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBГHГ 4x16 mmp sau echivalent	m.l.	5,00	29,00	145,00
50.	058	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBГHГ 5x10 mmp sau echivalent	m.l.	5,00	25,00	125,00
51.	060	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBГHГ 3x2.5 mmp sau echivalent	m.l.	350,00	9,80	3 430,00
52.	062	Conductor electric tip ПБ-3 1x4.0 mm2	m.l.	100,00	10,50	1 050,00

		sau echivalent				
53.	063	Conductor electric tip ПБ-3 1x2.5 mm2 sau echivalent	m.l.	50,00	6,00	300,00
54.	065	Mufa terminala 4KHTп-1 1kV 150-240 mm sau echivalent	buc	6,00	1 018,00	6 108,00
55.	067	Mufa terminala 4KHTп-1 1kV 70-120 mm2 sau echivalent	buc	6,00	883,00	5 298,00
56.	069	Mufa terminala 5KHTп-1 1kV 10-25 mm2 sau echivalent	buc	8,00	425,00	3 400,00
57.	072	Priza de forta, 3P+N+PE, IP44, 16A, 380V de tip CCI-415 sau echivalent	buc	3,00	157,00	471,00
58.	073	Priza de forta 2P+PE, IP44, 16A, 250V de tip CCI-413 sau echivalent	buc	3,00	128,00	384,00
59.	075	Cofret pentru instalarea a 3 prize stationare, IP44	set	2,00	1 250,00	2 500,00
60.	082	Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu un brat drept simplu de tip WPS 1/1,5/10 fi60 sau echivalent	buc	44,00	1 196,00	52 624,00
61.	084	Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu brat drept dublu de tip W2R1.5 fi60 sau echivalent	buc	20,00	1 877,00	37 540,00
62.	090	Baza CUT-OUT	buc	3,00	1 644,00	4 932,00
63.	091	Tubul portafuzibil pentru XS CUT-OUT	buc	3,00	115,00	345,00
64.	092	Fuzibil de expulzare MT 32A TIP K sau echivalent	buc	3,00	209,00	627,00
65.	093	Substatie de transformare tip CHIOSC cu transformator de forta TM, racire cu ulei, S-250 kVA, U-10,0/0,4 kV, intrate cabluri aeriana, iesire cabluri subterana de tip KTP-250 10/0.4-U1 sau echivalent	buc	1,00	134 783,00	134 783,00
66.	094	Contor de evidenta a energiei electrice active, conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x220/380V, I = 5 A ; 50Hz de tip ZMD-405 CR sau echivalent	buc	3,00	9 978,00	29 934,00
67.	095	Transformator de curent U _H =0,66kV, 400A/5A, 50Hz, 0.5S de tip ТТН-А 400/5 А sau echivalent	buc	3,00	249,00	747,00
68.	097	Siguranta de tip NH-SI 00 200A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	9,00	137,00	1 233,00
69.	098	Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=100A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 1 contor trifazat, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 900x650x275mm sau echivalent	buc	2,00	5 435,00	10 870,00
70.	099	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	5,00	390,00	1 950,00
71.	100	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=63A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,00	118,00	236,00
72.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,001	72 000,00	72,00
73.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	3 500,00	0,00
74.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00	26 000,00	0,00
75.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0	t	0,039	26 000,00	1 014,00

		mm				
76.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00	2 500,00	0,00
77.	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,222	25 000,00	5 550,00
78.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,005	25 000,00	125,00
79.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,008	25 000,00	200,00
80.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,05	25 000,00	1 250,00
81.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,01	63 000,00	630,00
82.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	8,528	55,00	469,04
83.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	41,76	52,00	2 171,52
84.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,244	1,50	55,87
85.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,222	15,00	3,33
86.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,244	1,50	55,87
87.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,156	30 000,00	4 680,00
88.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	1,236	25,00	30,90
89.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,498	63,00	31,37
90.	1019852	Vopsea	kg	39,26	42,00	1 648,92
91.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,024	4 550,00	109,20
92.	103-9036110	Teava PE D.110 x 5.3 PN6 de uz tehnic	m	70,00	84,00	5 880,00
93.	103-903663	Teava PE D. 63 x 3.0 PN6 HDPE_line	m	230,00	30,00	6 900,00
94.	113	Contor electronic 3x230/380V, 5(120)A, 50Hz, +/-1,0A de tip ZMG 310 CR sau echivalent	buc	4,00	8 554,00	34 216,00
95.	114	Sina gabarit 8/2	buc	4,00	15,00	60,00
96.	115	Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=63A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 4 contore trifazate, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 750x750x200mm sau echivalent	buc	1,00	3 025,00	3 025,00
97.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,552	420,00	651,84
98.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	14,94	420,00	6 274,80
99.	1421102200227	Pietris	m3	0,026	420,00	10,92
100.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	133,403	350,00	46 691,05
101.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,24	350,00	84,00
102.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	16,60	350,00	5 810,00
103.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	4 550,00	9,10
104.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,70	0,01	0,00
105.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8 300,00	2,50	20 750,00
106.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	55,72	2,50	139,30
107.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,036	1 450,00	52,20
108.	26661228fs4	Element prefabricat FS-4	buc	2,02	1 279,00	2 583,58

109.	26661228fs48	Element prefabricat FS-4-8	buc	2,02	435,00	878,70
110.	2811178	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=4 m (PILON CC 4M 76/132/2) sau echivalent	buc	64,64	1 826,00	118 032,64
111.	2811179	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=6 m (Pilon CC 6m 60/144/3) sau echivalent	buc	12,12	3 044,00	36 893,28
112.	2811180	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=9 m (Pilon CC 9m 76/202/3) sau echivalent	buc	7,07	5 826,00	41 189,82
113.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,244	7,60	39,85
114.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,972	7,60	52,99
115.	4100126202818	Apa	m3	0,335	7,60	2,55
116.	5009031	Scoabe	10 buc	1,80	0,01	0,02
117.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,085	15,00	16,27
118.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,80	2,50	7,00
119.	5009061	Fisa de izolatie	buc	42,70	0,60	25,62
120.	5009062	Papuci de cablu	buc	48,80	3,50	170,80
121.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	3,00	18,00	54,00
122.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,138	188,00	25,96
123.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	16,08	2,10	33,77
124.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,175	55,00	9,62
125.	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,825	12,00	9,90
126.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,03	25,00	25,75
127.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	330,00	2,30	759,00
128.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,986	188,00	373,36
129.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,183	188,00	34,40
130.	5009623	Banda "K226"	100 m	2,487	11,00	27,35
131.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	3,30	13,00	42,90
132.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,429	42,00	18,02
133.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,00	28,00	84,00
134.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCPII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	5,282	29,00	153,17

135.	96	Siguranta de tip NH-SI 00 100A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	6,00	120,00	720,00
		Total materiale de construcții				1 307 362,75

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	44,537	120,00	5 344,44
2.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	5,78	480,00	2 774,40
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	126,80	200,00	25 360,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,314	92,00	1 776,88
5.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	7,60	480,00	3 648,00
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,735	78,00	57,33
7.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	34,832	500,00	17 416,00
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,256	500,00	1 128,00
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	9,96	65,00	647,40
10.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,06	65,00	3,90
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,52	78,00	1 522,56
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,125	30,00	363,75
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,675	480,00	8 964,00
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,308	480,00	627,84
15.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	6,04	35,00	211,40
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,43	250,00	357,50
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	113,591	30,00	3 407,73
		Total utilaje de construcții				73 611,13

Total	Lei	1 705 020,36
TVA	20 %	341 004,07

Total deviz:

2 046 024,43

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a retelelor
ingineresti exterioare din cadrul U/M Negresti,
r-n. Straseni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare

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. № 4-1-1 Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice (009/23-AEES/IEI)				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 766,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	70,00	166,60
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	500,00	5 600,00
2	TsA02C	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 tare	m3			147,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			68,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,60	0,76
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			544,93
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,93
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 352,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	78,00	735,54
6	AcF03A	Umpluturi in santuri, ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3			401,45
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
7	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=63 mm	1 km			39 666,09
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 550,00	356,09
	103-903663	Teava PE D. 63 x 3.0 PN6 HDPE_line	m	1 000,0000	30,00	30 000,00
8	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE D.110 x 5.3 PN6 de uz tehnic	1 km			93 700,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite,	m3	0,0800	4 550,00	390,00

1	2	3	4	5	6	7
		lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III				
	103-9036110	Teava PE D.110 x 5.3 PN6 de uz tehnic	m	1 000,0000	84,00	84 000,00
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			585,70
						69,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,33
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	482,84
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,60	0,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	78,00	32,76
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			481,50
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,60	0,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	78,00	32,75
11	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS-4	buc			1 599,89
						75,98
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	70,00	63,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	70,00	3,19
	26661228fs4	Element prefabricat FS-4	buc	1,0100	1 279,00	1 291,79
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 450,00	13,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 550,00	2,27
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,50	34,83
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	350,00	21,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	420,00	2,73
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	7,60	0,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	480,00	156,96
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	65,00	0,97
12	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota:FS-4-8	buc			747,46
						75,98
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	70,00	63,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	70,00	3,19
	26661228fs48	Element prefabricat FS-4-8	buc	1,0100	435,00	439,35
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 450,00	13,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 550,00	2,27
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,50	34,83
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	350,00	21,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	420,00	2,73
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	7,60	0,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	480,00	156,96
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	65,00	0,97
13	33-04-029-6	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatilor de capat cu bransamente aeriene	buc			4 550,40
						2 184,00
	1	Muncitor	h-om	31,2000	70,00	2 184,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,9300	480,00	2 366,40
14	33-04-031-3	Montarea utilajului punctelor de sectionare: pe stilpi din beton armat a sustinerilor LEA - Montarea CUT-OUT	1 punct			6 414,80
						2 001,30
	1	Muncitor	h-om	28,5900	70,00	2 001,30
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	5,7800	480,00	2 774,40
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,6700	480,00	1 281,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,4300	250,00	357,50
15		Constructie metalica sub CUT-OUT	buc			2 442,00
						0,00
	015	Constructie metalica sub CUT-OUT	buc	1,0000	2 442,00	2 442,00
16		Constructie metalica sub terminale cablu	buc			2 080,00
						0,00
	016	Constructie metalica sub terminale cablu	buc	1,0000	2 080,00	2 080,00
		1.2. Lucrari de montaj				
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			62,10
						60,90
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
18	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			176,50
	1	Muncitor	h-om	2,4300	70,00	170,10
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	42,00	1,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	120,00	4,68
19	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			103,78
	1	Muncitor	h-om	1,2300	70,00	86,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	52,00	10,82
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	63,00	0,50
	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	0,0200	29,00	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
20	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BZUM)	buc			289,20
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,00	8,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	42,00	1,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	120,00	34,80
21	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - BP32	buc			241,37
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	188,00	3,76
	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	0,0720	29,00	2,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	35,00	13,30
22	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			79,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
23	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			103,78
	1	Muncitor	h-om	1,2300	70,00	86,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	52,00	10,82
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	63,00	0,50
	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	0,0200	29,00	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
24	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			176,50

1	2	3	4	5	6	7
						170,10
	1	Muncitor	h-om	2,4300	70,00	170,10
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	42,00	1,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	120,00	4,68
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			62,10 60,90
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
26	08-03-575-1	Dispozitiv - bare N si PE gab 8/2	buc			79,68 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
27	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (CC)	buc			289,20 244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,00	8,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	42,00	1,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	120,00	34,80
28	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 (PD-Illum, 5PD)	buc			184,50 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,00	8,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	42,00	1,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	120,00	12,00
29	08-03-521-15	Înteruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			241,37 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	188,00	3,76
	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	0,0720	29,00	2,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	35,00	13,30
30	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			103,78 86,10
	1	Muncitor	h-om	1,2300	70,00	86,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	52,00	10,82
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	63,00	0,50
	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	0,0200	29,00	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
31	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			79,68 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
32	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor, releu, timer	buc			79,68
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
33	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			87,86
						79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	52,00	3,12
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	42,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	120,00	4,80
34	10-08-019-01	Cutie cu cleme	buc			35,00
						35,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	70,00	35,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00005	3 500,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	26 000,00	0,00
35	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			2 213,99
						2 016,00
	1	Muncitor	h-om	28,8000	70,00	2 016,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	188,00	1,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	188,00	0,73
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	11,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	120,00	195,60
36	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			1 099,49
						896,00
	1	Muncitor	h-om	12,8000	70,00	896,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	188,00	1,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	188,00	7,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6200	120,00	194,40
37		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6IIIп 4x120 mmp sau echivalent	m			141,00
						0,00
	037	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6IIIп 4x120 mmp sau echivalent	buc	1,0000	141,00	141,00
38	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			653,68
						580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	188,00	7,52
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	11,00	1,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	120,00	64,80
39		Cablu de forta cu conductori din aluminiu,	m			105,00

1	2	3	4	5	6	7
		bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 4x50 mmp sau echivalent				0,00
	039	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 4x50 mmp sau echivalent	buc	1,0000	105,00	105,00
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			917,33 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	188,00	1,61
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	188,00	0,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	11,00	0,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
41	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			568,86 512,40
	1	Muncitor	h-om	7,3200	70,00	512,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	1,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	188,00	7,52
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	11,00	1,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
42		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 5x25 mmp sau echivalent	m			74,00 0,00
	042	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 5x25 mmp sau echivalent	buc	1,0000	74,00	74,00
43		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 5x16 mmp sau echivalent	m			52,00 0,00
	043	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 5x16 mmp sau echivalent	buc	1,0000	52,00	52,00
44		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 5x10 mmp sau echivalent	m			30,00 0,00
	044	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп 5x10 mmp sau echivalent	buc	1,0000	30,00	30,00
45		Cablu de tip КВВГнг(А)-LS Tx-1 4x1.5 mmp sau echivalent	m			24,50 0,00
	045	Cablu de tip КВВГнг(А)-LS Tx-1 4x1.5 mmp sau echivalent	buc	1,0000	24,50	24,50
46	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			582,90 455,70
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	30,00	127,20
47	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			314,20 238,00
	1	Muncitor	h-om	3,4000	70,00	238,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	30,00	76,20

1	2	3	4	5	6	7
48		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,80 0,00
	048	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,80	6,80
49	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 195,04 2 058,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,00	2 058,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	15,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	120,00	131,04
50		Canal metalic gr. peretilor 1.2 mm pentru cabluri, cu capac, sectiune 100x200 mm	m.l.			153,00 0,00
	050	Canal metalic gr. peretilor 1.2 mm pentru cabluri, cu capac, sectiune 100x200 mm	m.l.	1,0000	153,00	153,00
51		Canal metalic gr. peretilor 0.8 mm pentru cabluri, cu capac, sectiune 50x100 mm	m.l.			72,00 0,00
	051	Canal metalic gr. peretilor 0.8 mm pentru cabluri, cu capac, sectiune 50x100 mm	m.l.	1,0000	72,00	72,00
52	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			2 213,60 2 016,00
	1	Muncitor	h-om	28,8000	70,00	2 016,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	188,00	1,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	188,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	11,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	120,00	195,60
53		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBΓHГ 4x150 mmp sau echivalent	m.l.			243,00 0,00
	053	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBΓHГ 4x150 mmp sau echivalent	m.l.	1,0000	243,00	243,00
54	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			1 763,20 1 624,00
	1	Muncitor	h-om	23,2000	70,00	1 624,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	188,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	188,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	11,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	120,00	139,20
55		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBΓHГ 4x95 mmp sau echivalent	m.l.			139,00 0,00
	055	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBΓHГ 4x95 mmp sau echivalent	m.l.	1,0000	139,00	139,00
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			916,80 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	188,00	1,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	188,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	11,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
57		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBΓHГ 4x16	m.l.			29,00

1	2	3	4	5	6	7
		mmp sau echivalent				0,00
	057	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBГнr 4x16 mmp sau echivalent	m.l.	1,0000	29,00	29,00
58		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBГнr 5x10 mmp sau echivalent	m.l.			25,00
						0,00
	058	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBГнr 5x10 mmp sau echivalent	m.l.	1,0000	25,00	25,00
59	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			585,60
						550,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,84
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,50	2,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,60	7,32
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	188,00	3,76
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", 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	120,00	4,80
60		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBГнr 3x2.5 mmp sau echivalent	m.l.			9,80
						0,00
	060	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBГнr 3x2.5 mmp sau echivalent	m.l.	1,0000	9,80	9,80
61	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			3 679,00
						2 681,00
	1	Muncitor	h-om	38,3000	70,00	2 681,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00058	72 000,00	48,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,0000	55,00	165,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	42,00	4,20
	5009204	Presspan din foi, marca А	kg	0,5500	12,00	6,60
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	2,30	506,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	188,00	18,80
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	13,00	28,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	120,00	30,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	30,00	183,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	30,00	7,50
62		Conductor electric tip ПБ-3 1x4.0 mm2 sau echivalent	m.l.			10,50
						0,00
	062	Conductor electric tip ПБ-3 1x4.0 mm2 sau echivalent	m.l.	1,0000	10,50	10,50
63		Conductor electric tip ПБ-3 1x2.5 mm2 sau echivalent	m.l.			6,00
						0,00
	063	Conductor electric tip ПБ-3 1x2.5 mm2 sau echivalent	m.l.	1,0000	6,00	6,00
64	08-02-158-17	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			126,98
						117,60
	1	Muncitor	h-om	1,6800	70,00	117,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00202	188,00	0,38
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	188,00	1,88
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	11,00	0,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	29,00	2,90
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	28,00	4,20
65		Mufa terminala 4KHTn-1 1kV 150-240 mm sau echivalent	buc			1 018,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	065	Mufa terminala 4KHTn-1 1kV 150-240 mm sau echivalent	buc	1,0000	1 018,00	1 018,00
66	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			105,28 95,90
	1	Muncitor	h-om	1,3700	70,00	95,90
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	188,00	0,38
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	188,00	1,88
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	11,00	0,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	29,00	2,90
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	28,00	4,20
67		Mufa terminala 4KHTn-1 1kV 70-120 mm2 sau echivalent	buc			883,00 0,00
	067	Mufa terminala 4KHTn-1 1kV 70-120 mm2 sau echivalent	buc	1,0000	883,00	883,00
68	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			89,88 80,50
	1	Muncitor	h-om	1,1500	70,00	80,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	188,00	0,38
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	11,00	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	188,00	1,88
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	28,00	4,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	29,00	2,90
69		Mufa terminala 5KHTn-1 1kV 10-25 mm2 sau echivalent	buc			425,00 0,00
	069	Mufa terminala 5KHTn-1 1kV 10-25 mm2 sau echivalent	buc	1,0000	425,00	425,00
70	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t			5 531,90 3 150,00
	1	Muncitor	h-om	45,0000	70,00	3 150,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00009	2 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0078	63 000,00	472,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5200	55,00	83,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,4000	1,50	56,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,4000	1,50	56,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0400	120,00	244,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,3000	92,00	1 407,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0400	30,00	61,20
71	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara, montare aparenta	100 buc			5 213,33 5 138,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	70,00	5 138,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	1,50	30,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	1,50	30,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	120,00	14,00
72		Priza de forta, 3P+N+PE, IP44, 16A, 380V de tip CCI-415 sau echivalent	buc			157,00 0,00
	072	Priza de forta, 3P+N+PE, IP44, 16A, 380V de tip CCI-415 sau echivalent	buc	1,0000	157,00	157,00
73		Priza de forta 2P+PE, IP44, 16A, 250V de tip CCI-413 sau echivalent	buc			128,00 0,00
	073	Priza de forta 2P+PE, IP44, 16A, 250V de tip CCI-413 sau echivalent	buc	1,0000	128,00	128,00
74	08-03-601-1	Tablou pentru montarea prizelor	buc			460,96

1	2	3	4	5	6	7
						313,60
	1	Muncitor	h-om	4,4800	70,00	313,60
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	25 000,00	100,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00058	63 000,00	31,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	15,00	0,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	188,00	1,88
	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	0,0600	29,00	1,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	30,00	8,40
75		Cofret pentru instalarea a 3 prize stationare, IP44	set			1 250,00 0,00
	075	Cofret pentru instalarea a 3 prize stationare, IP44	set	1,0000	1 250,00	1 250,00
76	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc			4 101,21 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	25 000,00	3 083,33
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	63 000,00	140,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	120,00	16,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	92,00	233,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	30,00	4,20
77	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			6 062,64 1 491,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	104,17
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	55,00	71,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,50	12,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	1,50	12,30
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	42,00	96,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,01	0,02
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	2,10	28,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	120,00	30,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	92,00	309,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	30,00	7,50
78	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici zincati pentru iluminat, cu flansa de conectare si nisa pentru conectarea cablurilor electrice, 4 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			2 968,80 612,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	70,00	612,50
	2811178	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=4 m (PILON CC 4M 76/132/2) sau echivalent	buc	1,0100	1 826,00	1 844,26
	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	420,00	75,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	7,60	0,64
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	480,00	108,00
79	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici zincati pentru iluminat, cu flansa de conectare si nisa pentru conectarea cablurilor electrice, 6 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			4 377,48 791,00

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	70,00	791,00
	2811179	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=6 m (Pilon CC 6m 60/144/3) sau echivalent	buc	1,0100	3 044,00	3 074,44
	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	420,00	75,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	7,60	0,64
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	480,00	108,00
80	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici zincati pentru iluminat, cu flansa de conectare si nisa pentru conectarea cablurilor electrice, 9 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			7 187,30 791,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	70,00	791,00
	2811180	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=9 m (Pilon CC 9m 76/202/3) sau echivalent	buc	1,0100	5 826,00	5 884,26
	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	420,00	75,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	7,60	0,64
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	480,00	108,00
81	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			546,26 238,70
	1	Muncitor	h-om	3,4100	70,00	238,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	26 000,00	15,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	52,00	5,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	42,00	21,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	200,00	266,00
82		Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu un brat drept simplu de tip WPS 1/1,5/10 fi60 sau echivalent	buc			1 196,00 0,00
	082	Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu un brat drept simplu de tip WPS 1/1,5/10 fi60 sau echivalent	buc	1,0000	1 196,00	1 196,00
83	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc			680,70 318,50
	1	Muncitor	h-om	4,5500	70,00	318,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	26 000,00	15,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	52,00	5,20
	1019852	Vopsea	kg	0,7000	42,00	29,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,5600	200,00	312,00
84		Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu brat drept dublu de tip W2R1.5 fi60 sau echivalent	buc			1 877,00 0,00
	084	Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu brat drept dublu de tip W2R1.5 fi60 sau echivalent	buc	1,0000	1 877,00	1 877,00
85	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			200,65 128,10
	1	Muncitor	h-om	1,8300	70,00	128,10
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	25,00	0,30
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	200,00	72,00
86	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			159,48 126,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	70,00	126,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	15,00	0,21
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	18,00	18,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	188,00	1,88
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	188,00	11,47
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0120	29,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
87	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului	buc			129,55 79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0006	25 000,00	15,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	52,00	15,60
	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	0,1300	120,00	15,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	30,00	3,90
88	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			79,68 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
89	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t			5 479,40 3 150,00
	1	Muncitor	h-om	45,0000	70,00	3 150,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00009	2 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0078	63 000,00	420,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5200	55,00	83,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,4000	1,50	56,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,4000	1,50	56,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0400	120,00	244,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,3000	92,00	1 407,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0400	30,00	61,20
		1.3. Utilaj				
90		Baza CUT-OUT	buc			1 644,00 0,00
	090	Baza CUT-OUT	buc	1,0000	1 644,00	1 644,00
91		Tubul portafuzibil pentru XS CUT-OUT	buc			115,00 0,00
	091	Tubul portafuzibil pentru XS CUT-OUT	buc	1,0000	115,00	115,00
92		Fuzibil de expulzare MT 32A TIP K sau echivalent	buc			209,00 0,00
	092	Fuzibil de expulzare MT 32A TIP K sau echivalent	buc	1,0000	209,00	209,00
93		Substatie de transformare tip CHIOSC cu transformator de forta TM, racire cu ulei, S-250 kVA, U-10,0/0,4 kV, intrate cabluri aeriana, iesire cabluri subterana de tip KTP-250 10/0.4-U1 sau echivalent	buc			134 783,00 0,00
	093	Substatie de transformare tip CHIOSC cu transformator de forta TM, racire cu ulei, S-250 kVA, U-10,0/0,4 kV, intrate cabluri aeriana, iesire cabluri subterana de tip KTP-250 10/0.4-U1 sau echivalent	buc	1,0000	134 783,00	134 783,00
94		Contor de evidenta a energiei electrice active, conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x220/380V, I = 5 A ; 50Hz de tip ZMD-405 CR sau echivalent	buc			9 978,00 0,00
	094	Contor de evidenta a energiei electrice active, conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom -	buc	1,0000	9 978,00	9 978,00

1	2	3	4	5	6	7
		3x220/380V, I = 5 A ; 50Hz de tip ZMD-405 CR sau echivalent				
95		Transformator de curent U _H =0,66kV, 400A/5A, 50Hz, 0.5S de tip ТТИ-A 400/5 A sau echivalent	buc			249,00 0,00
	095	Transformator de curent U _H =0,66kV, 400A/5A, 50Hz, 0.5S de tip ТТИ-A 400/5 A sau echivalent	buc	1,0000	249,00	249,00
96		Siguranta de tip NH-SI 00 100A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc			120,00 0,00
	96	Siguranta de tip NH-SI 00 100A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	1,0000	120,00	120,00
97		Siguranta de tip NH-SI 00 200A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc			137,00 0,00
	097	Siguranta de tip NH-SI 00 200A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	1,0000	137,00	137,00
98		Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=100A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 1 contor trifazat, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 900x650x275mm (BZUM 1PEv) sau echivalent	buc			5 435,00 0,00
	098	Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=100A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 1 contor trifazat, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 900x650x275mm sau echivalent	buc	1,0000	5 435,00	5 435,00
99		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc			390,00 0,00
	099	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	1,0000	390,00	390,00
100		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=63A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			118,00 0,00
	100	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=63A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	118,00	118,00
101		Contor electronic 3x230/380V, 5(120)A, 50Hz, +/-1,0A de tip ZMG 310 CR	buc			8 554,00 0,00
	0101	Contor electronic 3x230/380V, 5(120)A, 50Hz, +/-1,0A de tip ZMG 310 CR sau echivalent	buc	1,0000	8 554,00	8 554,00
102		Sina gabarit 8/2	buc			15,00 0,00
	0102	Sina gabarit 8/2	buc	1,0000	15,00	15,00
103		Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=200A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 1 contor trifazat, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 1250x650x325mm (BZUM 2PEv) sau echivalent	buc			8 687,00 0,00
	0103	Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=200A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 1 contor trifazat, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 1250x650x325mm sau echivalent	buc	1,0000	8 687,00	8 687,00
104		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 sau echivalent	buc			945,00 0,00
	0104	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	1,0000	945,00	945,00
105		Siguranta ППНИ-33 gab.0, In=160A, Ifuz=125A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc			38,70 0,00
	0105	Siguranta ППНИ-33 gab.0, In=160A, Ifuz=125A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	1,0000	38,70	38,70
106		Siguranta ППНИ-33 gab.0, In=160A, Ifuz=80A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc			37,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0106	Siguranta ППНН-33 gab.0, In=160A, Ifuz=80A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	1,0000	37,00	37,00
107		Transformator de curent U _H =0,66kV, 125A/5A, 50Hz, 0.5S de tip ТТИ-A 125/5 A sau echivalent	buc			220,00 0,00
	0107	Transformator de curent U _H =0,66kV, 125A/5A, 50Hz, 0.5S de tip ТТИ-A 125/5 A sau echivalent	buc	1,0000	220,00	220,00
108		Transformator de curent U _H =0,66kV, 80A/5A, 50Hz, 0.5S de tip ТТИ-A 80/5 A sau echivalent	buc			220,00 0,00
	0108	Transformator de curent U _H =0,66kV, 80A/5A, 50Hz, 0.5S de tip ТТИ-A 80/5 A sau echivalent	buc	1,0000	220,00	220,00
109		Contor de evidenta a energiei electrice active, conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x220/380V, I = 5 A ; 50Hz de tip ZMD-405 CR sau echivalent	buc			9 978,00 0,00
	094	Contor de evidenta a energiei electrice active, conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x220/380V, I = 5 A ; 50Hz de tip ZMD-405 CR sau echivalent	buc	1,0000	9 978,00	9 978,00
110		Sina gabarit 8/2	buc			15,00 0,00
	0102	Sina gabarit 8/2	buc	1,0000	15,00	15,00
111		Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=100A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 1 contor trifazat, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 900x650x275mm (PEv-Ilum) sau echivalent	buc			5 435,00 0,00
	098	Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=100A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 1 contor trifazat, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 900x650x275mm sau echivalent	buc	1,0000	5 435,00	5 435,00
112		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc			390,00 0,00
	099	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	1,0000	390,00	390,00
113		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=63A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			118,00 0,00
	100	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=63A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	118,00	118,00
114		Contor electronic 3x230/380V, 5(120)A, 50Hz, +/-1,0A de tip ZMG 310 CR sau echivalent	buc			8 554,00 0,00
	113	Contor electronic 3x230/380V, 5(120)A, 50Hz, +/-1,0A de tip ZMG 310 CR sau echivalent	buc	1,0000	8 554,00	8 554,00
115		Sina gabarit 8/2	buc			15,00 0,00
	114	Sina gabarit 8/2	buc	1,0000	15,00	15,00
116		Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=63A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 4 contore trifazate, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 750x750x200mm (BZUM PEv-Centralizat) sau echivalent	buc			3 025,00 0,00
	115	Cutie de evidenta de tip AAR, pentru In=63A, 380V, IP44 dotata cu toate accesoriile necesare pentru instalarea in ea a 4 contore trifazate, fara automate, separatoare, contactoare. Dimensiuni de gabarit 750x750x200mm sau echivalent	buc	1,0000	3 025,00	3 025,00
117		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc			101,00 0,00
	0116	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	101,00	101,00

1	2	3	4	5	6	7
118		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			118,00 0,00
	0117	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	118,00	118,00
119		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			113,00 0,00
	0118	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	113,00	113,00
120		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			105,00 0,00
	0119	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	105,00	105,00
121		Contor electronic 3x230/380V, 5(120)A, 50Hz, +/-1,0A de tip ZMG 310 CR sau echivalent	buc			8 554,00 0,00
	113	Contor electronic 3x230/380V, 5(120)A, 50Hz, +/-1,0A de tip ZMG 310 CR sau echivalent	buc	1,0000	8 554,00	8 554,00
122		Sina gabarit 8/2	buc			15,00 0,00
	114	Sina gabarit 8/2	buc	1,0000	15,00	15,00
123		Cofret metalic de tip II[МП-4-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm (CC) sau echivalent	buc			3 807,00 0,00
	0122	Cofret metalic de tip II[МП-4-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm (CC) sau echivalent	buc	1,0000	3 807,00	3 807,00
124		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - II[PH-363-0-74-Y2, IP54 (PD-Ilum, 5PD) sau echivalent	buc			1 872,00 0,00
	0123	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - II[PH-363-0-74-Y2, IP54 (PD-Ilum, 5PD) sau echivalent	buc	1,0000	1 872,00	1 872,00
125		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 sau echivalent	buc			945,00 0,00
	0104	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	1,0000	945,00	945,00
126		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc			390,00 0,00
	099	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	1,0000	390,00	390,00
127		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc			101,00 0,00
	0116	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	101,00	101,00
128		Siguranta ППНИ-33 gab.0, In=160A, Ifuz=100A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc			195,00 0,00
	0127	Siguranta ППНИ-33 gab.0, In=160A, Ifuz=100A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	1,0000	195,00	195,00
129		Siguranta ППНИ-33 gab.0, In=160A, Ifuz=50A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc			160,00 0,00
	0128	Siguranta ППНИ-33 gab.0, In=160A, Ifuz=50A cu suport pentru siguranta sau echivalent	buc	1,0000	160,00	160,00
130		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			98,00 0,00
	0129	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	98,00	98,00
131		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			111,00 0,00
	0130	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B,	buc	1,0000	111,00	111,00

1	2	3	4	5	6	7
		In=10A, U=230V, Icu=4.5kA				
132		Interrupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			39,00 0,00
	0131	Interrupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	39,00	39,00
133		Interrupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			45,00 0,00
	0132	Interrupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	45,00	45,00
134		Interrupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=16 A, 30mA, Un=400V	buc			425,00 0,00
	0133	Interrupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=16 A, 30mA, Un=400V	buc	1,0000	425,00	425,00
135		Interrupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			305,00 0,00
	0134	Interrupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	305,00	305,00
136		Contactator modular KM20-22, 20 A, 230 V, IP00 sau echivalent	buc			337,00 0,00
	0135	Contactator modular KM20-22, 20 A, 230 V, IP00 sau echivalent	buc	1,0000	337,00	337,00
137		Timer T915, 16A, 230V sau echivalent	buc			508,00 0,00
	0136	Timer T915, 16A, 230V sau echivalent	buc	1,0000	508,00	508,00
138		Releu cu fotoelement de tip PCR-03 16 A 220 V IP20 sau echivalent	buc			515,00 0,00
	0137	Releu cu fotoelement de tip PCR-03 16 A 220 V IP20 sau echivalent	buc	1,0000	515,00	515,00
139		Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O sau echivalent	buc			95,00 0,00
	0138	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O sau echivalent	buc	1,0000	95,00	95,00
140		Cutie de distributie si comutare cu 32 cleme de tip K3HC32 Y2 sau echivalent	buc			1 250,00 0,00
	0139	Cutie de distributie si comutare cu 32 cleme de tip K3HC32 Y2 sau echivalent	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
141		Cutie de distributie si comutare cu 16 cleme de tip K3HC16 Y2 sau echivalent	buc			625,00 0,00
	0140	Cutie de distributie si comutare cu 16 cleme de tip K3HC16 Y2 sau echivalent	buc	1,0000	625,00	625,00
142		Proiector stadion 320W, 4000K, 37120Lm, IP66 de tip LBL.OFL.3.320 sau echivalent	buc			7 605,00 0,00
	0141	Proiector stadion 320W, 4000K, 37120Lm, IP66 de tip LBL.OFL.3.320 sau echivalent	buc	1,0000	7 605,00	7 605,00
143		Proiector stadion 480W, 4000K, 74240Lm, IP66 de tip LBL.OFL.3.480 sau echivalent	buc			12 605,00 0,00
	0142	Proiector stadion 480W, 4000K, 74240Lm, IP66 de tip LBL.OFL.3.480 sau echivalent	buc	1,0000	12 605,00	12 605,00
144		Corp de iluminat stradal LED ROCKET-50 50 W SMD 6400 K 6000 lm IP65 230 V sau echivalent	buc			522,00 0,00
	0143	Corp de iluminat stradal LED ROCKET-50 50 W SMD 6400 K 6000 lm IP65 230 V sau echivalent	buc	1,0000	522,00	522,00
145		Post de comanda 2 butoane, IP67 de tip IIKE 722-2Y2 sau echivalent	buc			72,00 0,00
	0144	Post de comanda 2 butoane, IP67 de tip IIKE 722-2Y2 sau echivalent	buc	1,0000	72,00	72,00
146		Cutie de distributie si comutare cu 16 cleme de tip K3HC16 Y2 sau echivalent	buc			625,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0145	Cutie de distributie si comutare cu 16 cleme de tip K3HC16 Y2 sau echivalent	buc	1,0000	625,00	625,00
147		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			36,00
						0,00
	0146	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	36,00	36,00
148		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			45,00
						0,00
	0147	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	45,00	45,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.