

**Constructia retelelor de
canalizare magestrale in s.
Ignatei, r-l Rezina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica (02 - 25 - AEE)

Valoarea de deviz 637 934,077 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. LEA 10 kV. PT pe pilon				
1	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	4,00	820,30	3 281,20
2	33-04-003-5	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	2,00	1 593,10	3 186,20
3	33-04-003-6	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu doua propte	buc	1,00	2 503,70	2 503,70
4		Stilp din beton armat CB 105-5	buc	11,00	3 920,00	43 120,00
5		Beton marfa clasa C8/10	m3	0,45	1 350,00	607,50
6	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc	7,00	219,90	1 539,30
7		Placa de ancorare П-3и	buc	7,00	120,00	840,00
8	33-04-030-3	Montarea Punct de sectionare: cu ajutorul mecanismelor	set	1,00	1 055,80	1 055,80
9	33-04-030-1	Montarea punct CUT-OUT: cu ajutorul mecanismelor	set	2,00	829,70	1 659,40

1	2	3	4	5	6	7
10	33-04-027-1	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc	1,00	446,45	446,45
11	33-04-027-2	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc	1,00	6 127,30	6 127,30
12	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor cu otel rotund d=10 mm	10 m	2,36	213,00	502,68
13	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,212	10 086,108	2 138,255
14	33-04-009-10	La majorarea cantitatii de stilpi la 1 km LEA, a adauga la norma 33-04-009-2	buc	5,00	573,85	2 869,25
15		Conductor din aluminiu de tip SIP-3 1x70 mm2	m	636,00	24,20	15 391,20
16		Izolator de tip SF-20-G	buc	24,00	255,00	6 120,00
17		Izolator de tensiune polimer de tip PS-70	buc	24,00	250,00	6 000,00
18		Izolator de tensiune polimer de tip SML 70/20G	buc	15,00	335,00	5 025,00
19		Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc	3,00	4 146,00	12 438,00
20		Constructie metalica sub separator CUT-OUT	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
21		Traversa 10kV de tip TM-1	buc	3,00	780,00	2 340,00
22		Traversa 10kV de tip TM-2	buc	1,00	850,00	850,00
23		Traversa 10kV de tip TM-6	buc	3,00	1 170,00	3 510,00
24		Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului	buc	1,00	2 850,00	2 850,00
25		Scoaba de tip H1	buc	7,00	24,00	168,00
26		Scoaba de tip H7	buc	6,00	32,00	192,00
27		Scoaba de tip H8	buc	2,00	36,00	72,00
28		Consola de tip RA-1	buc	1,00	640,00	640,00

1	2	3	4	5	6	7
29		Consola de tip RA-2	buc	1,00	172,40	172,40
30		Consola de tip RA-3 (axa mecanismului de actionare)	buc	2,00	460,00	920,00
31		Consola de tip RA-4	buc	1,00	158,00	158,00
32		Consola de tip RA-5	buc	1,00	160,80	160,80
33		Consola de tip CM1	buc	4,00	350,00	1 400,00
34		Scoaba de tip K1	buc	6,00	2,50	15,00
35		Marca de tip K3	buc	2,00	5,00	10,00
36		Capatul de intarire de tip OG-2	buc	6,00	85,00	510,00
37		Capatul de intarire de tip OG-5	buc	3,00	120,00	360,00
38		Bulon de tip B5	buc	3,00	280,00	840,00
39		Consola de tip U1	buc	4,00	352,00	1 408,00
40		Catarama de tip G1	buc	7,00	182,40	1 276,80
41		Clema de intindere de tip NB-2-6A	buc	15,00	114,20	1 713,00
42		Ureche de tip U1-7-16	buc	6,00	35,85	215,10
43		Clema conexiune de tip PS-2	buc	20,00	21,70	434,00
44		Clema de tip A1A	buc	6,00	45,00	270,00
45		Clema de tip A2A	buc	12,00	49,20	590,40
46		Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc	10,00	25,00	250,00
47		Brida de tip CPC-7-17	buc	7,00	31,00	217,00
48		Clema de tip PGN-2-6	buc	2,00	72,50	145,00
49		Cleme placa de conectare - tip PA	buc	21,00	45,00	945,00
50		Scoaba de tip SC-7-1A	buc	1,00	68,50	68,50
51		Capac pentru izolator de tip K-6	buc	24,00	7,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			142 720,235
		Total LEA 10 kV. PT pe pilon Inclusiv salariu				142 720,235 11 796,61

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. LEC 0.4 kV				
52	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	9,45	92,40	873,18
53	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,15	370,737	1 167,82
54	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	6,30	69,90	440,37
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,15	21,711	68,39
		<i>Total</i>	lei			2 549,76
		Total LEC 0.4 kV Inclusiv salariu				2 549,76 1 503,88
		1.3. Impamintare				
56	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	8,10	83,30	674,73
57	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	8,10	69,90	566,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 240,92
		Total Impamintare Inclusiv salariu				1 240,92 1 224,72
		<i>Total</i>	lei			146 510,915
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 486,05
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			2 389,411
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 433,647
		<i>Total</i>				153 820,023
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			15 382,003
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 076,059
		<i>TOTAL</i>				174 278,085
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				174 278,085 14 525,21
		2. Lucrari de montare				
		2.1. LEA 10 kV. PT				
		Total LEA 10 kV. PT Inclusiv salariu				0,00
		2.2. LEC 0.4 kV				
58	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,00	219,19	438,38
59	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	8,00	80,20	641,60
60	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	65,70	65,70
61	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OPIIC	buc	2,00	203,70	407,40
62	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - Bloc anclansare automata a rezervei	buc	1,00	529,566	529,566

1	2	3	4	5	6	7
63	08-03-575-1	Dispozitiv - demarator electromagnetic	buc	1,00	80,20	80,20
64	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc	1,00	104,72	104,72
65	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01	3 293,00	32,93
66		Priza montare pe bara DIN 2P+E, 16A, 230V	SET	1,00	50,00	50,00
67	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,03	2 604,00	78,12
68		Canal metalic pentru cabluri cu capac sectiune 60x50(h) mm	m.l.	3,00	60,00	180,00
69	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,05	4 566,60	228,33
70		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.	5,00	26,70	133,50
71	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,045	2 362,444	106,31
72		Teava corugata cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=25 mm	m.l.	4,50	9,00	40,50
73	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,09	1 056,00	95,04
74		Cablu de tip AVVGng 4x35 mmp	m.l.	6,00	53,40	320,40
75		Cablu de tip AVVGng 4x25 mmp	m.l.	3,00	39,10	117,30
76	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm ²	100 buc	0,16	1 197,00	191,52
77		Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 35 mmp	buc	8,00	6,20	49,60
78		Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 25 mmp	buc	8,00	5,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
79	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,13	1 057,562	137,483
80		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x1.5 mmp	m.l.	3,00	11,25	33,75
81		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mmp	m.l.	10,00	17,10	171,00
82	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,05	1 060,00	53,00
83	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,78	703,626	548,828
84		Cablu de tip APVBbSv 4x16 mmp	m.l.	12,00	41,00	492,00
85		Cablu de tip APVBbSv 5x16 mmp	m.l.	22,00	49,20	1 082,40
86		Cablu de forta de tip APVBbSv 3x10 mmp	m.l.	37,00	31,00	1 147,00
87		Cablu de tip KVVGng 9x2.5 mmp	m.l.	12,00	60,42	725,04
88	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,35	2 236,40	782,74
89	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,43	1 304,605	560,98
90		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	8,00	7,00	56,00
91	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	6,00	116,35	698,10
92		Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x35 mmp	buc	2,00	237,50	475,00
93		Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x25 mmp	buc	2,00	237,50	475,00

1	2	3	4	5	6	7
94		Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv-1 3x10 mmp	buc	2,00	202,50	405,00
95	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	2,00	118,282	236,565
96		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 4 fire sectiune 16-25 mmp	buc	2,00	61,00	122,00
97	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 (K=1.25; conductori - 5) Coeficient la manoperei=1,25 Coeficient la pentru materiale=1,25 Coeficient la utilajului=1,25	buc	2,00	147,85	295,70
98		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 5 fire sectiune 16-25 mmp	buc	2,00	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			12 608,702
		Total LEC 0.4 kV Inclusiv salariu				12 608,702 4 218,48
		2.3. Iluminare				
99	RpEJ07A	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, in set cu buloanele de ancoraj, inclusiv gropile si umplutura	buc	1,00	1 509,38	1 509,38
100	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	2,00	297,46	594,92
101	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	1,00	1 095,20	1 095,20
		<i>Total</i>	lei			3 199,50
		Total Iluminare				3 199,50

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 187,20
		2.4. Grup generator				
102	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 -	buc	1,00	275,41	275,41
103	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone	t	0,68	5 966,497	4 057,218
		<i>Total</i>	lei			4 332,628
		Total Grup generator Inclusiv salariu				4 332,628 3 596,25
		2.5. Impamintare				
104	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4 mm)	100 m	0,33	1 751,527	578,004
105	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,12	3 851,792	462,215
106	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc	0,80	3 821,38	3 057,104
107	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc	1,80	2 702,024	4 863,644
108	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc	0,20	2 577,58	515,516
109	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm, L=6 m (K=2) Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	10 buc	0,60	4 322,76	2 593,656
		<i>Total</i>	lei			12 070,139
		Total Impamintare Inclusiv salariu				12 070,139 2 864,26
		<i>Total</i>	lei			32 210,969

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 847,886
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			322,789
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			193,673
		<i>Total</i>				35 575,317
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			9 018,304
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 337,809
		<i>TOTAL</i>				45 931,43
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				45 931,43 11 866,19
		3. Utilaj				
		3.1. LEA 10 kV. PT				
110		Separator CUT-OUT U=12kV, I=200A cu tub portfuzibil	buc	6,00	1 650,00	9 900,00
111		Fuzibil pentru CUT-OUT 6A	buc	3,00	221,00	663,00
112		Fuzibil pentru CUT-OUT 8A	buc	3,00	221,00	663,00
113		Descarcator Unom=10kV	buc	3,00	960,00	2 880,00
114		Transformator de forta cu ulei 25kVA, U=10/0.4kV, schema de conexiune stea / zigzag cu fir nul	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
		<i>Total</i>	lei			54 106,00
		Total LEA 10 kV. PT Inclusiv salariu				54 106,00
		3.2. LEC 0.4 kV				
115		Panou de evidenta de tip BZUM- DDE-63 completat cu bare DIN, N, PE, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, intreruptor de sarcina si intreruptor automat	buc	1,00	1 917,00	1 917,00
116		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), multitarifar, conectare directa, Unom = 3 x 230/380 V, I = 5 (85) A ; 50 Hz	buc	1,00	9 562,50	9 562,50

1	2	3	4	5	6	7
117		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00	74,00	74,00
118		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc	1,00	107,50	107,50
119		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 650x220x500(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N, PE	buc	1,00	2 010,00	2 010,00
120		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	2,00	74,00	148,00
121		Bloc anclansare automata a rezervei motorizat 3P, In=100A, 400V, 50Hz	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
122		Protectie la supratensiuni OIIC1- B/3P	buc	1,00	1 475,00	1 475,00
123		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,00	107,50	107,50
124		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,00	38,00	38,00
125		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,00	38,00	38,00
126		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00	217,00	217,00
127		Demarator electromagnetice modular de tip KM20-20, 20 A, 230 V	buc	1,00	127,50	127,50
128		Intrerupator crepuscular Imax=25A, U=230V, 50 Hz, 5...50Lux, IP44	buc	1,00	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			22 622,00
		Total LEC 0.4 kV Inclusiv salariu				22 622,00
		3.3. Iluminare				

1	2	3	4	5	6	7
129		Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	ansma blu	1,00	2 436,70	2 436,70
130		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	2,00	620,00	1 240,00
131		Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1500 mm, d=60 mm	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			4 776,70
		Total Iluminare Inclusiv salariu				4 776,70
		3.4. Grup generator				
132		Intrerupator automat cu declansator reglabil electronic de tip VA 88-33 M6E, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 63 A	buc	1,00	1 205,00	1 205,00
133		Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 28 kVA / 22.4 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin (115 L). Dimensiune - 2000x900x1200 mm. Greutate neta - 680 kg	SET	1,00	225 000,00	225 000,00
		<i>Total</i>	lei			226 205,00
		Total Grup generator Inclusiv salariu				226 205,00
		<i>Total</i>	lei			307 709,70
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 692,516
		Total Utilaj Inclusiv salariu				311 402,216

		Total	lei	531 611,731
		TVA	20 %	106 322,346
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				637 934,077

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelilor de
canalizare magistrale în s.**

Formular Nr.3

Ignatei, r-l Rezina

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrică (02 - 25 - AEE)****Valoarea de deviz 637 934,077 lei**

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	280,235	70,00	19 616,45
2.	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	8,75	70,00	612,50
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,605	70,00	42,35
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	48,45	70,00	3 391,50
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,058	70,00	2 594,06
6.	9312040019600	Sapator	h-om	1,922	70,00	134,54
		Total manopera				26 391,40

Materiale:

1.	1002	Placa de ancorare П-3и	buc	7,00	120,00	840,00
2.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,003	45 000,00	135,00
3.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00	66 000,00	0,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,511	25,00	12,775
5.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00	22 000,00	0,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	32 000,00	32,00
7.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,06	22 000,00	1 320,00
8.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,236	22 000,00	5 192,00
9.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	22 000,00	0,00
10.	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,015	22 000,00	330,00
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,009	45 000,00	405,00
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,483	66,00	229,878
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,494	42,00	62,748
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,984	10,00	9,84
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,022	45,00	0,99
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,984	12,50	12,30

17.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,043	44,92	1,932
18.	1019377z	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,01	44,92	0,449
19.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,024	250,00	6,00
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,057	75,00	4,275
21.	1019852	Vopsea	kg	1,00	55,00	55,00
22.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,50	45,00	22,50
23.	1104082	Demarator electromagnetice modular de tip KM20-20, 20 A, 230 V	buc	1,00	127,50	127,50
24.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,00	0,00	0,00
25.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,009	75,00	0,675
26.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,18	440,00	79,20
27.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,229	320,00	1 033,28
28.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,20	320,00	64,00
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,17	25,00	4,25
30.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,816	24,00	19,584
31.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,68	24,00	16,32
32.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,326	75,00	24,45
33.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,326	82,00	26,732
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,68	28,00	19,04
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,476	26,00	12,376
36.	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolat PVC D=50 mm	m.l.	5,00	26,70	133,50
37.	2521305734113	Canal metalic pentru cabluri cu capac sectiune 60x50(h) mm	m.l.	3,00	60,00	180,00
38.	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	8,00	7,00	56,00
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,00	2,60	260,00
40.	2661126417197	Priza montare pe bara DIN 2P+E, 16A, 230V	SET	1,00	50,00	50,00
41.	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M75	m3	0,45	1 350,00	607,50
42.	26631021009101	Beton clasa C8/10 (pentru informatie)	m3	0,30	1 250,00	375,00
43.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	2,72	22,00	59,84
44.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,70	28,00	47,60
45.	2811106302048	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	ansmblu	1,00	2 436,70	2 436,70
46.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,68	66,00	44,88
47.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	12,24	22,00	269,28
48.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	12,24	4,50	55,08
49.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,068	42,00	2,856
50.	28752745014219	Bloc anclansare automata a rezervei motorizat 3P, In=100A, 400V, 50Hz	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
51.	2924127326163	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	3,00	74,00	222,00
52.	2924127326218	Intrerupator automat cu declansator reglabil electronic de tip VA 88-33 M6E, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 63 A	buc	1,00	1 205,00	1 205,00
53.	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,00	38,00	38,00
54.	2924127326426	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,00	38,00	38,00

55.	2924127326457	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,00	107,50	107,50
56.	2924127326458	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc	1,00	107,50	107,50
57.	29241273265087	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00	217,00	217,00
58.	29241273265392	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,00	300,00	300,00
59.	2971265711028	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 28 kVA / 22.4 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin (115 L). Dimensiune - 2000x900x1200 mm. Greutate neta - 680 kg	SET	1,00	225 000,00	225 000,00
60.	31203555377863	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 650x220x500(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N, PE	buc	1,00	2 010,00	2 010,00
61.	3120355537800	Panou de evidenta de tip BZUM-DDE-63 completat cu bare DIN, N, PE, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, intreruptor de sarcina si intrerupator automat	buc	1,00	1 917,00	1 917,00
62.	3130134817540	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x1.5 mmp	m.l.	3,00	11,25	33,75
63.	3130134817541	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mmp	m.l.	10,00	17,10	171,00
64.	3130134818165	Cablu de tip KVVGng 9x2.5 mmp	m.l.	12,00	60,42	725,04
65.	3130134818416	Cablu de tip AVVGng 4x25 mmp	m.l.	3,00	39,10	117,30
66.	3130134818417	Cablu de tip AVVGng 4x35 mmp	m.l.	6,00	53,40	320,40
67.	31301348186154	Cablu de forta de tip APVBbSv 3x10 mmp	m.l.	37,00	31,00	1 147,00
68.	31301348186155	Cablu de tip APVBbSv 4x16 mmp	m.l.	12,00	41,00	492,00
69.	31301348186165	Cablu de tip APVBbSv 5x16 mmp	m.l.	22,00	49,20	1 082,40
70.	3162165201406	Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 35 mmp	buc	8,00	6,20	49,60
71.	3162165201407	Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 25 mmp	buc	8,00	5,00	40,00
72.	3320634627121	Protectie la supratensiuni ОПС1-В/3Р	buc	1,00	1 475,00	1 475,00
73.	3320634627305	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), multitarifar, conectare directa, Unom = 3 x 230/380 V, I = 5 (85) A ; 50 Hz	buc	1,00	9 562,50	9 562,50
74.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,27	4,00	21,08
75.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,44	20,00	28,80
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,084	20,00	1,68
77.	41100118953170	Conductor din aluminiu de tip SIP-3 1x70 mm2	m	636,00	24,20	15 391,20
78.	41100118954001	Izolator de tip SF-20-G	buc	24,00	255,00	6 120,00
79.	41100118954002	Izolator de tensiune polimer de tip PS-70	buc	24,00	250,00	6 000,00
80.	41100118954003	Izolator de tensiune polimer de tip SML 70/20G	buc	15,00	335,00	5 025,00
81.	41100118954101	Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc	3,00	4 146,00	12 438,00
82.	41100118954102	Constructie metalica sub separator CUT-OUT	buc	2,00	2 500,00	5 000,00

83.	41100118954109	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului	buc	1,00	2 850,00	2 850,00
84.	41100118954111	Traversa 10kV de tip TM-1	buc	3,00	780,00	2 340,00
85.	41100118954112	Traversa 10kV de tip TM-2	buc	1,00	850,00	850,00
86.	41100118954116	Traversa 10kV de tip TM-6	buc	3,00	1 170,00	3 510,00
87.	41100118954121	Scoaba de tip H1	buc	7,00	24,00	168,00
88.	41100118954127	Scoaba de tip H7	buc	6,00	32,00	192,00
89.	41100118954128	Scoaba de tip H8	buc	2,00	36,00	72,00
90.	41100118954131	Consola de tip RA-1	buc	1,00	640,00	640,00
91.	41100118954132	Consola de tip RA-2	buc	1,00	172,40	172,40
92.	41100118954133	Consola de tip RA-3 (axa mecanismului de actionare)	buc	2,00	460,00	920,00
93.	41100118954134	Consola de tip RA-4	buc	1,00	158,00	158,00
94.	41100118954135	Consola de tip RA-5	buc	1,00	160,80	160,80
95.	41100118954150	Ureche de tip U1-7-16	buc	6,00	35,85	215,10
96.	41100118954151	Clema conexiune de tip PS-2	buc	20,00	21,70	434,00
97.	41100118954152	Clema de tip A1A	buc	6,00	45,00	270,00
98.	41100118954153	Clema de tip A2A	buc	12,00	49,20	590,40
99.	41100118954154	Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc	10,00	25,00	250,00
100.	41100118954155	Brida de tip CPC-7-17	buc	7,00	31,00	217,00
101.	41100118954156	Clema de intindere de tip NB-2-6A	buc	15,00	114,20	1 713,00
102.	41100118954157	Clema de tip PGN-2-6	buc	2,00	72,50	145,00
103.	41100118954158	Cleme placa de conectare - tip PA	buc	21,00	45,00	945,00
104.	41100118954159	Scoaba de tip SC-7-1A	buc	1,00	68,50	68,50
105.	41100118954186	Capac pentru izolator de tip K-6	buc	24,00	7,00	168,00
106.	41100118954901	Consola de tip CM1 standard 3.407.1-143.8 (2,7 kg)	buc	4,00	350,00	1 400,00
107.	41100118954902	Scoaba de tip K1	buc	6,00	2,50	15,00
108.	41100118954903	Marca de tip K3	buc	2,00	5,00	10,00
109.	41100118954912	Capatul de intarire de tip OG-2 (1.6 kg)	buc	6,00	85,00	510,00
110.	41100118954915	Capatul de intarire de tip OG-5(1.1 kg)	buc	3,00	120,00	360,00
111.	41100118954995	Bulon de tip B5 (0,6 kg)	buc	3,00	280,00	840,00
112.	41100118954996	Consola de tip U1(7.0 kg)	buc	4,00	352,00	1 408,00
113.	41100118954997	Catarama de tip G1 (5.7 kg)	buc	7,00	182,40	1 276,80
114.	41102000	Separator CUT-OUT U=12kV, I=200A cu tub portfuzibil	buc	6,00	1 650,00	9 900,00
115.	41102010	Descarcator Unom=10kV	buc	3,00	960,00	2 880,00
116.	41102206	Fuzibil pentru CUT-OUT 6A	buc	3,00	221,00	663,00
117.	41102208	Fuzibil pentru CUT-OUT 8A	buc	3,00	221,00	663,00

118.	41103025	Transformator de forta cu ulei 25kVA, U=10/0.4kV, schema de conexiune stea / zigzag cu fir nul	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
119.	4123456715515	Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1500 mm, d=60 mm	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
120.	446-24311055	Stilp din beton armat CB 105-5	buc	11,00	3 920,00	43 120,00
121.	500100010030	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv-1 3x10 mmp	buc	2,00	202,50	405,00
122.	5001000100425	Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x25 mmp	buc	2,00	237,50	475,00
123.	5001000100435	Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x25 mmp	buc	2,00	237,50	475,00
124.	5001000141625	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 4 fire sectiune 16-25 mmp	buc	2,00	61,00	122,00
125.	5001000151625	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 5 fire sectiune 16-25 mmp	buc	2,00	90,00	180,00
126.	5009030	Flanse	10 buc	0,045	15,00	0,675
127.	5009031	Scoabe	10 buc	0,18	25,00	4,50
128.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,302	50,00	65,10
129.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,31	1,50	1,965
130.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	7,00	42,70
131.	5009070	Racordari	10 buc	0,131	45,00	5,895
132.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,25	45,00	56,25
133.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,011	95,00	1,045
134.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,608	125,00	201,00
135.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,02	86,00	1,72
136.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,188	43,00	8,084
137.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,088	25,00	2,20
138.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,30	65,00	19,50
139.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,01	85 000,00	850,00
140.	5309023	Teava corugata cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=25 mm	m.l.	4,50	9,00	40,50
141.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,755	14,00	24,57
142.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,914	350,00	319,90

143.	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	2,00	620,00	1 240,00
		Total materiale de construcții				443 319,684
Utilaje de construcții:						
1.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,603	350,00	561,05
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,563	480,00	750,24
3.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	8,186	450,00	3 683,70
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,28	450,00	1 026,00
5.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,18	90,00	106,20
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,596	90,00	1 043,64
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	11,13	350,00	3 895,50
8.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,26	480,00	2 044,80
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12	75,00	9,00
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,484	35,00	16,94
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,45	35,00	15,75
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225	480,00	108,00
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,76	35,00	26,60
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,295	420,00	2 223,90
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,879	420,00	1 209,18
		Total utilaje de construcții				16 720,50

Total	lei	531 611,731
TVA	20 %	106 322,346

Total deviz:

637 934,077

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de canalizare
magestrale in s. Ignatei, r-l Rezina**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. LEA 10 kV. PT pe pilon				
1	33-04-003-4	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			820,30
	1	Muncitor	h-om	5,56	70,00	389,20
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	25,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	45 000,00	22,50
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,83	350,00	290,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,28	420,00	117,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 281,20
2	33-04-003-5	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			1 593,10
	1	Muncitor	h-om	9,98	70,00	698,60
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	25,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	45 000,00	22,50
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,89	350,00	661,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,50	420,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 186,20
3	33-04-003-6	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu doua propteale	buc			2 503,70
	1	Muncitor	h-om	15,34	70,00	1 073,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	25,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	45 000,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,16	350,00	1 106,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,77	420,00	323,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 503,70
4		Stîlp din beton armat CB 105-5	buc			3 920,00
	446-24311055	Stîlp din beton armat CB 105-5	buc	1,00	3 920,00	3 920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 120,00
5		Beton marfa clasa C8/10	m3			1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M75	m3	1,00	1 350,00	1 350,00
		Cheltuieli directe	lei			607,50
6	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc			219,90
	1	Muncitor	h-om	0,99	70,00	69,30
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,27	480,00	129,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,05	420,00	21,00
		Cheltuieli directe	lei			1 539,30
7		Placa de ancorare П-3и	buc			120,00
	1002	Placa de ancorare П-3и	buc	1,00	120,00	120,00
		Cheltuieli directe	lei			840,00
8	33-04-030-3	Montarea Punct de sectionare: cu ajutorul mecanismelor	set			1 055,80
	1	Muncitor	h-om	8,09	70,00	566,30
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	25,00	0,50
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,66	480,00	316,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,41	420,00	172,20
		Cheltuieli directe	lei			1 055,80
9	33-04-030-1	Montarea punct CUT-OUT: cu ajutorul mecanismelor	set			829,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	70,00	300,30
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	25,00	0,50
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,97	450,00	436,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,22	420,00	92,40
		Cheltuieli directe	lei			1 659,40
10	33-04-027-1	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc			446,45
	1	Muncitor	h-om	2,01	70,00	140,70
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,05	25,00	1,25
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,00003	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,87	350,00	304,50
		Cheltuieli directe	lei			446,45
11	33-04-027-2	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc			6 127,30
	1	Muncitor	h-om	62,05	70,00	4 343,50
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,14	450,00	963,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,71	480,00	820,80
		Cheltuieli directe	lei			6 127,30
12	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor cu otel rotund d=10 mm	10 m			213,00
	1	Muncitor	h-om	1,80	70,00	126,00
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	66 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00	22 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,50	90,00	45,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,10	420,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			502,68
13	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km			10 086,108
	1	Muncitor	h-om	48,94	70,00	3 425,71
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,002	85 000,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,05	25,00	1,30
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,56	350,00	2 646,46
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,63	450,00	2 984,43
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,45	420,00	1 028,21
		Cheltuieli directe	lei			2 138,255

1	2	3	4	5	6	7
14	33-04-009-10	La majorarea cantitatii de stilpi la 1 km LEA, a adauga la norma 33-04-009-2	buc			573,85
	1	Muncitor	h-om	1,74	70,00	121,80
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,002	85 000,00	170,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,05	25,00	1,25
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,54	450,00	243,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,09	420,00	37,80
		Cheltuieli directe	lei			2 869,25
15		Conductor din aluminiu de tip SIP-3 1x70 mm2	m			24,20
	41100118953170	Conductor din aluminiu de tip SIP-3 1x70 mm2	m	1,00	24,20	24,20
		Cheltuieli directe	lei			15 391,20
16		Izolator de tip SF-20-G	buc			255,00
	41100118954001	Izolator de tip SF-20-G	buc	1,00	255,00	255,00
		Cheltuieli directe	lei			6 120,00
17		Izolator de tensiune polimer de tip PS-70	buc			250,00
	41100118954002	Izolator de tensiune polimer de tip PS-70	buc	1,00	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			6 000,00
18		Izolator de tensiune polimer de tip SML 70/20G	buc			335,00
	41100118954003	Izolator de tensiune polimer de tip SML 70/20G	buc	1,00	335,00	335,00
		Cheltuieli directe	lei			5 025,00
19		Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc			4 146,00
	41100118954101	Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc	1,00	4 146,00	4 146,00
		Cheltuieli directe	lei			12 438,00
20		Constructie metalica sub separator CUT-OUT	buc			2 500,00
	41100118954102	Constructie metalica sub separator CUT-OUT	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
		Cheltuieli directe	lei			5 000,00
21		Traversa 10kV de tip TM-1	buc			780,00
	41100118954111	Traversa 10kV de tip TM-1	buc	1,00	780,00	780,00
		Cheltuieli directe	lei			2 340,00
22		Traversa 10kV de tip TM-2	buc			850,00
	41100118954112	Traversa 10kV de tip TM-2	buc	1,00	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
23		Traversa 10kV de tip TM-6	buc			1 170,00
	41100118954116	Traversa 10kV de tip TM-6	buc	1,00	1 170,00	1 170,00
		Cheltuieli directe	lei			3 510,00
24		Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului	buc			2 850,00
	41100118954109	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului	buc	1,00	2 850,00	2 850,00
		Cheltuieli directe	lei			2 850,00
25		Scoaba de tip H1	buc			24,00
	41100118954121	Scoaba de tip H1	buc	1,00	24,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			168,00
26		Scoaba de tip H7	buc			32,00
	41100118954127	Scoaba de tip H7	buc	1,00	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			192,00
27		Scoaba de tip H8	buc			36,00
	41100118954128	Scoaba de tip H8	buc	1,00	36,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			72,00
28		Consola de tip RA-1	buc			640,00
	41100118954131	Consola de tip RA-1	buc	1,00	640,00	640,00
		Cheltuieli directe	lei			640,00
29		Consola de tip RA-2	buc			172,40
	41100118954132	Consola de tip RA-2	buc	1,00	172,40	172,40
		Cheltuieli directe	lei			172,40
30		Consola de tip RA-3 (axa mecanismului de actionare)	buc			460,00

1	2	3	4	5	6	7
	41100118954133	Consola de tip RA-3 (axa mecanismului de actionare)	buc	1,00	460,00	460,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			920,00
31		Consola de tip RA-4	buc			158,00
	41100118954134	Consola de tip RA-4	buc	1,00	158,00	158,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,00
32		Consola de tip RA-5	buc			160,80
	41100118954135	Consola de tip RA-5	buc	1,00	160,80	160,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,80
33		Consola de tip CM1	buc			350,00
	41100118954901	Consola de tip CM1 standard 3.407.1-143.8 (2,7 kg)	buc	1,00	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
34		Scoaba de tip K1	buc			2,50
	41100118954902	Scoaba de tip K1	buc	1,00	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,00
35		Marca de tip K3	buc			5,00
	41100118954903	Marca de tip K3	buc	1,00	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
36		Capatul de intarire de tip OG-2	buc			85,00
	41100118954912	Capatul de intarire de tip OG-2 (1.6 kg)	buc	1,00	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			510,00
37		Capatul de intarire de tip OG-5	buc			120,00
	41100118954915	Capatul de intarire de tip OG-5(1.1 kg)	buc	1,00	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
38		Bulon de tip B5	buc			280,00
	41100118954995	Bulon de tip B5 (0,6 kg)	buc	1,00	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,00
39		Consola de tip U1	buc			352,00
	41100118954996	Consola de tip U1(7.0 kg)	buc	1,00	352,00	352,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 408,00
40		Catarama de tip G1	buc			182,40
	41100118954997	Catarama de tip G1 (5.7 kg)	buc	1,00	182,40	182,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 276,80
41		Clema de intindere de tip NB-2-6A	buc			114,20
	41100118954156	Clema de intindere de tip NB-2-6A	buc	1,00	114,20	114,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 713,00
42		Ureche de tip U1-7-16	buc			35,85
	41100118954150	Ureche de tip U1-7-16	buc	1,00	35,85	35,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215,10
43		Clema conexiune de tip PS-2	buc			21,70
	41100118954151	Clema conexiune de tip PS-2	buc	1,00	21,70	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,00
44		Clema de tip A1A	buc			45,00
	41100118954152	Clema de tip A1A	buc	1,00	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,00
45		Clema de tip A2A	buc			49,20
	41100118954153	Clema de tip A2A	buc	1,00	49,20	49,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			590,40
46		Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc			25,00
	41100118954154	Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
47		Brida de tip CPC-7-17	buc			31,00
	41100118954155	Brida de tip CPC-7-17	buc	1,00	31,00	31,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,00
48		Clema de tip PGN-2-6	buc			72,50
	41100118954157	Clema de tip PGN-2-6	buc	1,00	72,50	72,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,00
49		Cleme placa de conectare - tip PA	buc			45,00
	41100118954158	Cleme placa de conectare - tip PA	buc	1,00	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			945,00
50		Scoaba de tip SC-7-1A	buc			68,50
	41100118954159	Scoaba de tip SC-7-1A	buc	1,00	68,50	68,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,50
51		Capac pentru izolator de tip K-6	buc			7,00
	41100118954186	Capac pentru izolator de tip K-6	buc	1,00	7,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168,00
		1.2. LEC 0.4 kV				
52	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			92,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32	70,00	92,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			873,18
53	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			370,737
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	70,00	42,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	320,00	328,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 167,82
54	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			69,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,97	70,00	67,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,37
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,711
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	70,00	21,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,39
		1.3. Impamintare				
56	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	70,00	83,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			674,73
57	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			69,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,97	70,00	67,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			566,19
		2. Lucrari de montare				
		2.1. LEA 10 kV. PT				

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. LEC 0.4 kV				
58	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			219,19
	1	Muncitor	h-om	2,32	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17	42,00	7,14
	1019852	Vopsea	kg	0,03	55,00	1,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	480,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			438,38
59	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,20
	1	Muncitor	h-om	1,12	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	42,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	480,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			641,60
60	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			65,70
	1	Muncitor	h-om	0,87	70,00	60,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	480,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,70
61	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - OIIC	buc			203,70
	1	Muncitor	h-om	2,25	70,00	157,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,12	65,00	7,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	480,00	38,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407,40
62	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - Bloc anclansare automata a rezervei	buc			529,566
	1	Muncitor	h-om	5,94	70,00	415,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,814	42,00	34,19
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,043	75,00	3,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031	43,00	1,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	350,00	37,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	480,00	4,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,38	35,00	13,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,56	35,00	19,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			529,566
63	08-03-575-1	Dispozitiv - demarator electromagnetic	buc			80,20
	1	Muncitor	h-om	1,12	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	42,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	480,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,20
64	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc			104,72
	1	Muncitor	h-om	1,13	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,06	42,00	2,52
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,06	65,00	3,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	480,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,72
65	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc			3 293,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	43,20	70,00	3 024,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,02	45,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	480,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,40	35,00	224,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,93
66		Priza montare pe bara DIN 2P+E, 16A, 230V	SET			50,00
	2661126417197	Priza montare pe bara DIN 2P+E, 16A, 230V	SET	1,00	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
67	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 604,00
	1	Muncitor	h-om	29,40	70,00	2 058,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	45,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,09	480,00	528,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,12
68		Canal metalic pentru cabluri cu capac sectiune 60x50(h) mm	m.l.			60,00
	2521305734113	Canal metalic pentru cabluri cu capac sectiune 60x50(h) mm	m.l.	1,00	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
69	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			4 566,60
	1	Muncitor	h-om	35,80	70,00	2 506,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	32 000,00	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	45,00	450,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,00	50,00	1 000,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	45,00	45,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,00	45,00	225,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33	480,00	163,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,64	35,00	162,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			228,33
70		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.			26,70
	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.	1,00	26,70	26,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,50
71	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 362,444
	1	Muncitor	h-om	23,80	70,00	1 666,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	32 000,00	0,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	75,00	15,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	15,00	15,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,70	50,00	335,56
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	1,50	27,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	45,00	81,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	480,00	53,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	35,00	169,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,31
72		Teava corugata cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=25 mm	m.l.			9,00
	5309023	Teava corugata cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=25 mm	m.l.	1,00	9,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,50
73	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 056,00
	1	Muncitor	h-om	12,40	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	95,00	1,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	43,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	480,00	186,67
		Cheltuieli directe	lei			95,04
74		Cablu de tip AVVGng 4x35 mmp	m.l.			53,40
	3130134818417	Cablu de tip AVVGng 4x35 mmp	m.l.	1,00	53,40	53,40
		Cheltuieli directe	lei			320,40
75		Cablu de tip AVVGng 4x25 mmp	m.l.			39,10
	3130134818416	Cablu de tip AVVGng 4x25 mmp	m.l.	1,00	39,10	39,10
		Cheltuieli directe	lei			117,30
76	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 197,00
	1	Muncitor	h-om	17,10	70,00	1 197,00
		Cheltuieli directe	lei			191,52
77		Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 35 mmp	buc			6,20
	3162165201406	Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 35 mmp	buc	1,00	6,20	6,20
		Cheltuieli directe	lei			49,60
78		Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 25 mmp	buc			5,00
	3162165201407	Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 25 mmp	buc	1,00	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
79	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 057,562
	1	Muncitor	h-om	12,40	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	95,00	0,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	43,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	480,00	188,31
		Cheltuieli directe	lei			137,483
80		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x1.5 mmp	m.l.			11,25
	3130134817540	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x1.5 mmp	m.l.	1,00	11,25	11,25
		Cheltuieli directe	lei			33,75
81		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mmp	m.l.			17,10
	3130134817541	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mmp	m.l.	1,00	17,10	17,10
		Cheltuieli directe	lei			171,00
82	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 060,00
	1	Muncitor	h-om	12,40	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	95,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	43,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	480,00	192,00
		Cheltuieli directe	lei			53,00
83	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			703,626
	1	Muncitor	h-om	7,32	70,00	512,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	43,00	1,71

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,096	25,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	480,00	187,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			548,828
84		Cablu de tip APVBbSv 4x16 mmp	m.l.			41,00
	31301348186155	Cablu de tip APVBbSv 4x16 mmp	m.l.	1,00	41,00	41,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,00
85		Cablu de tip APVBbSv 5x16 mmp	m.l.			49,20
	31301348186165	Cablu de tip APVBbSv 5x16 mmp	m.l.	1,00	49,20	49,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 082,40
86		Cablu de forta de tip APVBbSv 3x10 mmp	m.l.			31,00
	31301348186154	Cablu de forta de tip APVBbSv 3x10 mmp	m.l.	1,00	31,00	31,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 147,00
87		Cablu de tip KVVGng 9x2.5 mmp	m.l.			60,42
	3130134818165	Cablu de tip KVVGng 9x2.5 mmp	m.l.	1,00	60,42	60,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			725,04
88	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 236,40
	1	Muncitor	h-om	6,51	70,00	455,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,24	420,00	1 780,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			782,74
89	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 304,605
	1	Muncitor	h-om	3,40	70,00	238,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,54	420,00	1 066,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,98
90		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			7,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,00	7,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,00
91	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			116,35
	1	Muncitor	h-om	1,37	70,00	95,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	43,00	0,43
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9HJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,05	350,00	17,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,18	14,00	2,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			698,10
92		Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x35 mmp	buc			237,50
	5001000100435	Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x25 mmp	buc	1,00	237,50	237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			475,00
93		Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x25 mmp	buc			237,50
	5001000100425	Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x25 mmp	buc	1,00	237,50	237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			475,00
94		Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv-1 3x10 mmp	buc			202,50
	500100010030	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv-1 3x10 mmp	buc	1,00	202,50	202,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			405,00
95	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			118,282
	1	Muncitor	h-om	1,15	70,00	80,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	95,00	0,19
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	43,00	0,43

1	2	3	4	5	6	7
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,15	14,00	2,10
	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	0,10	350,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,565
96		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 4 fire sectiune 16-25 mmp	buc			61,00
	5001000141625	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 4 fire sectiune 16-25 mmp	buc	1,00	61,00	61,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,00
97	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 (K=1.25; conductori - 5) Coeficient la manoperei=1,25 Coeficient la pentru materiale=1,25 Coeficient la utilajului=1,25	buc			147,85
	1	Muncitor	h-om	1,15	70,00	100,62
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	95,00	0,24
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	43,00	0,54
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,15	14,00	2,62
	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	0,10	350,00	43,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,70
98		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 5 fire sectiune 16-25 mmp	buc			90,00
	5001000151625	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 5 fire sectiune 16-25 mmp	buc	1,00	90,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
		2.3. Iluminare				
99	RpEJ07A	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, in set cu buloanele de ancoraj, inclusiv gropile si umplutura	buc			1 509,38
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,75	70,00	612,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,00	2,60	260,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,20	320,00	64,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,18	440,00	79,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,084	20,00	1,68
	26631021009101	Beton clasa C8/10 (pentru informatie)	m3	0,30	1 250,00	375,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12	75,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225	480,00	108,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 509,38
100	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			297,46
	1	Muncitor	h-om	1,83	70,00	128,10
	1019460	Banda "ЛХВ-304"	kg	0,012	250,00	3,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,01	86,00	0,86
	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	0,01	350,00	3,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,36	450,00	162,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,92
101	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc			1 095,20
	1	Muncitor	h-om	4,55	70,00	318,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	32 000,00	32,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	42,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,70	55,00	38,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,56	450,00	702,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 095,20
		2.4. Grup generator				
102	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 -	buc			275,41
	1	Muncitor	h-om	2,32	70,00	162,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	75,00	1,05
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	45,00	45,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	43,00	0,86
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	480,00	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,41
103	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone	t			5 966,497
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,25	70,00	4 987,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,89	70,00	62,28
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,50	28,00	70,00
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,00	22,00	88,00
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	18,00	22,00	396,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	18,00	4,50	81,00
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,10	42,00	4,20
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,00	66,00	66,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	1,00	28,00	28,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,20	24,00	28,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,00	24,00	24,00
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,48	75,00	35,96
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,48	82,00	39,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,75	4,00	31,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,25	25,00	6,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,70	26,00	18,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 057,218
		2.5. Impamintare				
104	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4 mm)	100 m			1 751,527
	1	Muncitor	h-om	16,60	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "ET-123"	t	0,0037	45 000,00	136,36
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,90	66,00	59,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	44,92	5,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	480,00	106,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	90,00	281,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			578,004
105	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			3 851,792
	1	Muncitor	h-om	19,00	70,00	1 330,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	22 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,55	66,00	36,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,20	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,20	12,50	102,50
	1019377z	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,081	44,92	3,74
	1019852	Vopsea	kg	2,00	55,00	110,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,50	25,00	37,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,40	125,00	1 675,00

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	0,19	480,00	92,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	90,00	302,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	420,00	80,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,215
106	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc			3 821,38
	1	Muncitor	h-om	8,29	70,00	580,30
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	22 000,00	2 722,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	45 000,00	112,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,78	66,00	51,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	480,00	67,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	90,00	228,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	420,00	58,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 057,104
107	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc			2 702,024
	1	Muncitor	h-om	8,29	70,00	580,30
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,076	22 000,00	1 674,44
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	45 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,78	66,00	51,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	480,00	67,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	90,00	228,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 863,644
108	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc			2 577,58
	1	Muncitor	h-om	8,29	70,00	580,30
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,076	22 000,00	1 650,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	45 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,78	66,00	51,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	480,00	67,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	90,00	228,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			515,516
109	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm, L=6 m (K=2) Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	10 buc			4 322,76
	1	Muncitor	h-om	8,29	70,00	1 160,60
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,05	22 000,00	2 200,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	45 000,00	150,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,78	66,00	102,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	480,00	134,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	90,00	457,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	420,00	117,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 593,656
		3. Utilaj				
		3.1. LEA 10 kV. PT				
110		Separator CUT-OUT U=12kV, I=200A cu tub portfuzibil	buc			1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
	41102000	Separator CUT-OUT U=12kV, I=200A cu tub portfuzibil	buc	1,00	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 900,00
111		Fuzibil pentru CUT-OUT 6A	buc			221,00
	41102206	Fuzibil pentru CUT-OUT 6A	buc	1,00	221,00	221,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			663,00
112		Fuzibil pentru CUT-OUT 8A	buc			221,00
	41102208	Fuzibil pentru CUT-OUT 8A	buc	1,00	221,00	221,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			663,00
113		Descarcator Unom=10kV	buc			960,00
	41102010	Descarcator Unom=10kV	buc	1,00	960,00	960,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 880,00
114		Transformator de forta cu ulei 25kVA, U=10/0.4kV, schema de conexiune stea / zigzag cu fir nul	buc			40 000,00
	41103025	Transformator de forta cu ulei 25kVA, U=10/0.4kV, schema de conexiune stea / zigzag cu fir nul	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 000,00
		3.2. LEC 0.4 kV				
115		Panou de evidenta de tip BZUM-DDE-63 completat cu bare DIN, N, PE, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, intreruptor de sarcina si intreruptor automat	buc			1 917,00
	312035537800	Panou de evidenta de tip BZUM-DDE-63 completat cu bare DIN, N, PE, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, intreruptor de sarcina si intreruptor automat	buc	1,00	1 917,00	1 917,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 917,00
116		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), multitarifar, conectare directa, Unom = 3 x 230/380 V, I = 5 (85) A ; 50 Hz	buc			9 562,50
	3320634627305	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), multitarifar, conectare directa, Unom = 3 x 230/380 V, I = 5 (85) A ; 50 Hz	buc	1,00	9 562,50	9 562,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 562,50
117		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc			74,00
	2924127326163	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00	74,00	74,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,00
118		Intreruptor automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc			107,50
	2924127326458	Intreruptor automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc	1,00	107,50	107,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,50
119		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 650x220x500(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N, PE	buc			2 010,00
	3120355377863	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 650x220x500(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N, PE	buc	1,00	2 010,00	2 010,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 010,00
120		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc			74,00
	2924127326163	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00	74,00	74,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,00
121		Bloc anclansare automata a rezervei motorizat 3P, In=100A, 400V, 50Hz	buc			6 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	28752745014219	Bloc anclansare automata a rezervei motorizat 3P, In=100A, 400V, 50Hz	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 500,00
122		Protectie la supratensiuni OHC1-B/3P	buc			1 475,00
	3320634627121	Protectie la supratensiuni OHC1-B/3P	buc	1,00	1 475,00	1 475,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 475,00
123		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc			107,50
	2924127326457	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,00	107,50	107,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,50
124		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc			38,00
	2924127326426	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,00	38,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,00
125		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc			38,00
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,00	38,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,00
126		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			217,00
	29241273265087	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00	217,00	217,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,00
127		Demarator electromagnetic modular de tip KM20-20, 20 A, 230 V	buc			127,50
	1104082	Demarator electromagnetic modular de tip KM20-20, 20 A, 230 V	buc	1,00	127,50	127,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,50
128		Intrerupator crepuscular I _{max} =25A, U=230V, 50 Hz, 5...50Lux, IP44	buc			300,00
	29241273265392	Intrerupator crepuscular In=5A, U _c =230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,00	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
		3.3. Iluminare				
129		Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	ansmblu			2 436,70
	2811106302048	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	ansmblu	1,00	2 436,70	2 436,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 436,70
130		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc			620,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,00	620,00	620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 240,00
131		Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1500 mm, d=60 mm	buc			1 100,00
	4123456715515	Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1500 mm, d=60 mm	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
		3.4. Grup generator				
132		Intrerupator automat cu declansator reglabil electronic de tip VA 88-33 M6E, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 63 A	buc			1 205,00
	2924127326218	Intrerupator automat cu declansator reglabil electronic de tip VA 88-33 M6E, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 63 A	buc	1,00	1 205,00	1 205,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 205,00
133		Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 28 kVA / 22.4 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin (115 L). Dimensiune - 2000x900x1200 mm. Greutate neta - 680 kg	SET			225 000,00
	2971265711028	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 28 kVA / 22.4 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin (115 L). Dimensiune - 2000x900x1200 mm. Greutate neta - 680 kg	SET	1,00	225 000,00	225 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.