

Alimentarea cu energie electrica a sistemului de iluminat stradal or . Comrat . PT 176

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11

lucrari de electromontaj

Valoarea de deviz 303 748,51 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpED20B	Demontarea cablurilor electrice SIP existent	m	800,000	4,61 4,61	3 690,24 3 690,24
2	33-04-042-1	Demontarea pilon defect	buc	1,000	202,56 46,70	202,56 46,70
3	RpEB13B	Demontarea conductorilor neizolati A35	m	160,000	2,31 2,31	369,02 369,02
4	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat: RCU	buc	15,000	110,58 66,02	1 658,64 990,31
5	08-02-363-1	Demontare console metalice	buc	15,000	162,43 98,31	2 436,43 1 474,65
6	08-03-573-4	Demontare dulap de comanda	buc	2,000	124,31 68,33	248,63 136,65
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,000	159,74 25,37	479,21 76,11
8	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	9,000	517,18 219,11	4 654,58 1 971,97
9	1003600092733	Stlp din beton SET 10,5-5	buc	1,000	2 335,00 0,00	2 335,00 0,00
10	1003600092733	Stlp din beton SET 9,5-3	buc	2,000	1 459,00	2 918,00



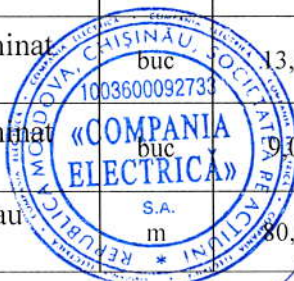
CR

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,00	0,00
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc	11,000	193,59 46,70	2 129,44 513,75
12	TsG03A	Defrisarea manuala a suprafetelor	100m2	0,500	591,60 591,60	295,80 295,80
13	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set	3,000	370,14 247,36	1 110,43 742,08
14	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m (punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	buc	1,000	193,58 46,70	193,58 46,70
15	08-02-305-4	Traversa pe stilp TH-2	buc	3,000	40,53 23,64	121,59 70,92
		<i>Total</i>	lei			22 843,15
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			2 345,60
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			528,14
		<i>Total</i>	100,00 +			25 716,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			3 728,95
		<i>Total</i>	100,00 +			29 445,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 766,76
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				31 212,60 10 424,90
		2. Lucrari de montare				
16	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de tip LED	buc	22,000	221,21 134,92	4 866,65 2 968,34
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	22,000	326,66 196,62	7 186,57 4 325,65
18	RpEB08C	Montare conductor A35	m	160,000	34,24 10,38	5 478,69 1 660,61
19	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV	1000 m	0,995	6 592,82 3 761,75	6 559,86 3 742,94
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 kg AVVGng 3x4 mm2	100 m	0,530	714,98 714,98	378,94 378,94
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat	100 m	0,220	715,00	157,30

1	2	3	4	5	6	7
		d20 , masa 1 m pina la: 1 kg AVVGng 3x4 mm2			715,00	157,30
22	08-02-148-1	Pozare cablu SIP-2 35mm2 in tub gofrat d50 mm	100 m	0,030	715,00 715,00	21,45 21,45
23	08-02-148-1	Pozare cablu AVVGng 4X35mm2 sau echivalent in tub gofrat d50mm2	100 m	0,170	715,00 715,00	121,55 121,55
24	08-01-015-10	Descarcator 220V OPI1-B 3p	set	1,000	1 104,61 813,01	1 104,61 813,01
25	08-03-529-1	Contactor 380V	buc	1,000	202,33 197,20	202,33 197,20
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat	buc	2,000	241,19 136,66	482,38 273,31
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A. 380V	buc	1,000	50,16 50,16	50,16 50,16
28	08-03-526-1	Intreupator automat montat pe constructii pe perete sau coloana	buc	3,000	89,95 89,95	269,85 269,85
29	08-03-525-2	Montarea separator de sarcina	buc	2,000	178,41 162,03	356,81 324,05
30	10-08-017-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale de strada: pe perete	buc	1,000	262,93 262,93	262,93 262,93
31	08-03-525-2	Montare siguranta fuzibila	buc	22,000	178,40 162,02	3 924,90 3 564,54
32	08-02-317-5	Releu de tensiune 380VAC 50Hz In=40A	buc	1,000	204,12 204,12	204,12 204,12
33	08-02-317-5	Fotoreleu 220 VAC50 Hz I=10A	buc	1,000	204,12 204,12	204,12 204,12
34	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	29 918,00 3 586,40	1 495,90 179,32
35	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,200	2 835,60 2 733,10	567,12 546,62
36	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (Clema ES1500)	buc	25,000	385,06 223,14	9 626,60 5 578,60
37	pret	Set de fixare intermediara "ES 1500"	s.buc	25,000	58,34 0,00	1 458,50 0,00



1	2	3	4	5	6	7
38	08-02-376-27	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: stilp de colt - ancorare (Consola CA-1500)	buc	35,000	229,99 133,19	8 049,81 4 661,81
39	pret	Consola de ancoraj "CA 1500"	buc	35,000	35,84 0,00	1 254,40 0,00
40	08-02-376-27	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: stilp de colt - ancorare (Clema PA-1500)	buc	35,000	229,99 133,19	8 049,81 4 661,81
41	pret	Consola de ancoraj "PA 1500"	buc	35,000	45,84 0,00	1 604,40 0,00
42	08-02-376-26	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat si de ancorare de la stilp intermediar (Clema de perforare "P2x95")	buc	6,000	387,98 224,30	2 327,86 1 345,78
43	pret	Clema de perforare "P2x95"	buc	6,000	25,00 0,00	150,00 0,00
44	08-02-376-29	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: conectarea corpului de iluminat (Clema de ramificare-perforare "EP-95-13")	buc	44,000	159,14 92,26	7 001,98 4 059,26
45	pret	Clema de ramificare-perforare "EP-95-13"	buc	44,000	53,33 0,00	2 346,52 0,00
46	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati (Clema CDR/CN 1S 95UK)	buc	40,000	204,44 118,20	8 177,72 4 728,12
47	pret	Clema CDR/CN 1S 95UK	buc	40,000	16,67 0,00	666,80 0,00
48	pret	Consola pentru corp de iluminat	buc	13,000	320,00 0,00	4 160,00 0,00
49	pret	Consola pentru corp de iluminat	buc	9,000	320,00 0,00	2 880,00 0,00
50	pret	Cablu AVVGng 3x4mm2 sau echivalent	S.A. m	80,000	5,00 0,00	400,00 0,00



Handwritten signature

1	2	3	4	5	6	7
51	pret	Cablu AVVGng 4x35mm2 sau echivalent	m	17,000	35,83 0,00	609,11 0,00
52	pret	Cablu SIP 2A 1x35+1x54.6 sau echivalent	m	830,000	19,17 0,00	15 911,10 0,00
53	pret	Cablu SIP 2A 3x35+1x54.6 sau echivalent	m	190,000	34,17 0,00	6 492,30 0,00
54	pret	Banda F2007	buc	115,000	9,17 0,00	1 054,55 0,00
55	pret	Screpa A200	buc	115,000	2,50 0,00	287,50 0,00
56	pret	Clema de stringere ПС1-1	buc	55,000	17,50 0,00	962,50 0,00
57	pret	Curea CSB	buc	85,000	2,50 0,00	212,50 0,00
58	pret	Capac elastic CECT 16-150	buc	6,000	12,00 0,00	72,00 0,00
59	pret	Bandaj de distantare BIC 50 90 AM	m	2,000	15,84 0,00	31,68 0,00
60	pret	Terminal cablu d35mm	m	6,000	135,00 0,00	810,00 0,00
61	pret	Terminal cablu d50mm	m	2,000	165,00 0,00	330,00 0,00
62	pret	Sina PE	m	2,000	14,17 0,00	28,34 0,00
63	pret	Sina Din , l=0,5m	m	1,000	14,17 0,00	14,17 0,00
64	pret	Dispozitiv de fixare pentru consola	buc	44,000	95,00 0,00	4 180,00 0,00
65	pret	Conductor de legare lapamint 3П6	m	20,000	15,00 0,00	300,00 0,00
66	pret	Otel rotund d16mm , l=5 m	kg	86,900	10,89 0,00	946,34 0,00
67	pret	Otel rotund d10mm	kg	49,970	10,89 0,00	544,17 0,00
68	pret	Conductor PV-1 4,0mm2 sau echivalent	m	10,000	5,67 0,00	56,70 0,00
69	pret	Traversa TH-2	buc	3,000	195,00 0,00	585,00 0,00
70	pret	Scoaba X10	buc	3,000	85,00 0,00	255,00 0,00
71	pret furnizor	Izolator ТФ-20 01	buc	6,000	8,25 0,00	49,50 0,00



C. C. C.

1	2	3	4	5	6	7
72	pret	Tub plastic gofrat d20mm	m	22,000	19,85 0,00	436,70 0,00
73	pret	Tub gofrat izolat d50mm	m	20,000	26,67 0,00	533,40 0,00
74	pret	Beton M200	m3	0,250	950,00 0,00	237,50 0,00
75	pret	Teava metalica 50*50	m	5,000	82,00 0,00	410,00 0,00
76	pret	Teava metalica 80*80	m	9,000	135,00 0,00	1 215,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			128 615,70
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			10 192,81
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			5 710,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			34 429,06
		<i>Total</i>	100,00 +			178 948,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			10 736,88
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				189 685,00 45 301,39
		3. Utilaj				
77	pret	Corp de iluminat tip LED max. 25W, min. IP65, Durata de viata min. 50 000 ore, min. 110lm/w, Ta-20gr. C-+40gr. C	buc	13,000	1 068,00 0,00	13 884,00 0,00
78	pret	Corp de iluminat tip LED max. 35W, min. IP65, Durata de viata min. 50 000 ore, min. 110lm/w, Ta-20gr. C-+40gr. C	buc	9,000	1 164,00 0,00	10 476,00 0,00
79	pret	Ceasornic electronic secundar unilateral de strada	buc	1,000	403,34 0,00	403,34 0,00
80	pret	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE4,5,328-10	buc	3,000	375,00 0,00	1 125,00 0,00
81	pret	Dulap (pupitru) de comanda suspendat TF-01-63	buc	1,000	1 567,00 0,00	1 567,00 0,00
82	pret	Contor electronic 5-100A, 380 V	buc	1,000	1 125,00 0,00	1 125,00 0,00
83	pret	Dulap (pupitru) de comanda suspendat 243-074Y2IP54	buc	1,000	542,00 0,00	542,00 0,00
84	pret	Intrerupator automat B25A 3P	buc	1,000	67,00 0,00	67,00 0,00
85	pret	Intrerupator automat C25A 3P	buc	1,000	58,00	58,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
86	pret	Intrerupator automat C32A 3P	buc	1,000	68,34	68,34
					0,00	0,00
87	pret	Separator de sarcina 63A 3P	buc	2,000	75,84	151,68
					0,00	0,00
88	pret	Descarcator OIIC1-B3P	buc	1,000	416,67	416,67
					0,00	0,00
89	pret	Contactor 63-40, 230V	buc	1,000	580,00	580,00
					0,00	0,00
90	pret	Releu de tensiune 380VAC 50Hz In=40A	buc	1,000	255,00	255,00
					0,00	0,00
91	pret	Fotoreleu 220 VAC 50Hz I=10A	buc	1,000	135,00	135,00
					0,00	0,00
92	pret	Siguranta 2A	buc	22,000	45,00	990,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			31 844,03
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			382,13
		Total Utilaj Inclusiv salariu				32 226,16

		Total	lei	253 123,76
		TVA	20,00 %	50 624,75
		Total deviz: Inclusiv salariu		303 748,51
				55 726,29



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Alimentarea cu energie electrica a sistemului de iluminat stradal or . Comrat . PT 176

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 11 lucrari de electromontaj

Valoarea de deviz 303 748,51 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 11:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	862,134	57,66	49 710,62
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	99,200	57,66	5 719,87
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,130	57,66	295,80
		Total manopera				55 726,29

Materiale:

1.	1-001	Stilp din beton SET 10,5-5	buc	1,000	2 335,00	2 335,00
2.	1-002	Stilp din beton SET 9,5-3	buc	2,000	1 459,00	2 918,00
3.	1-04544521	Siguranta 2A	buc	22,000	45,00	990,00
4.	1-04545251842	Releu de tensiune 380VAC 50Hz In=40A	buc	1,000	255,00	255,00
5.	1-045455114223	Otel rotund d10mm	kg	49,970	10,89	544,17
6.	1-04545514	Terminal cablu d50mm	m	2,000	165,00	330,00
7.	1-045455142	Sina PE	m	2,000	14,17	28,34
8.	1-0454551421	Sina Din , l=0,5m	m	1,000	14,17	14,17
9.	1-0454551422	Dispozitiv de fixare pentru consola	buc	44,000	95,00	4 180,00
10.	1-04545514221	Conductor de legare lapamint 3П6	m	20,000	15,00	300,00
11.	1-04545514222	Otel rotund d16mm , l=5 m	kg	86,900	10,89	946,34
12.	1-045455147	Beton M200	m3	0,250	950,00	237,50
13.	1-0454551842	Fotoreleu 220 VAC 50Hz I=10A	buc	1,000	135,00	135,00
14.	1-045455413	Teava metalica 50*50	m	5,000	82,00	410,00
15.	1-045455413286	Dulap (pupitru) de comanda suspendat 243-074Y2IP54	buc	1,000	542,00	542,00
16.	1-0454554134	Intrerupator automat B25A 3P	buc	1,000	67,00	67,00
17.	1-0454554135	Intrerupator automat C25A 3P	buc	1,000	58,00	58,00
18.	1-0454554137	Ceasornic electronic secundar unilateral de strada	buc	1,000	403,34	403,34
19.	1-0454554138	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE4,5,328-10	buc	3,000	375,00	1 125,00
20.	1-0454554138	Teava metalica 80*80	m	9,000	135,00	1 215,00
21.	1-04545541384	Dulap (pupitru) de comanda suspendat TF-01-63	buc	1,000	1 567,00	1 567,00
22.	1-04545541386	Contor electronic 5-100A, 380 V	buc	1,000	1 125,00	1 125,00
23.	1-0454554139	Corp de iluminat tip LED max. 25W(23W) , min. IP65, Durata de viata min. 50 000 ore, min. 110lm/w, Ta-20gr. C-+40gr. C	buc	13,000	1 068,00	13 884,00
24.	1-045455414777	Conductor PV-1 4,0mm2 sau echivalent	m	10,000	5,67	56,70
25.	1-04545542135	Intrerupator automat C32A 3P	buc	1,000	68,34	68,34
26.	1-04545542136	Separator de sarcina 63A 3P	buc	2,000	75,84	151,68



27.	1-045455842	Contactor 63-40, 230V	buc	1,000	580,00	580,00
28.	1-045455842136	Descarcator OIIC1-B3P	buc	1,000	416,67	416,67
29.	1-0454566	Corp de iluminat tip LED max. 35W (31W) , min. IP65, Durata de viata min. 50 000 ore, min. 110lm/w, Ta-20gr. C-+40gr. C	buc	9,000	1 164,00	10 476,00
30.	1-04555	Clema CDR/CN 1S 95UK	buc	40,000	16,67	666,80
31.	1-0455514	Terminal cablu d35mm	m	6,000	135,00	810,00
32.	1-04555188	Cablu AVVGng 3x4mm2 sau echivalent	m	80,000	5,00	400,00
33.	1-045551881	Cablu AVVGng 4x35mm2 sau echivalent	m	17,000	35,83	609,11
34.	1-045551882	Cablu SIP 2A 1x35+1x54,6 sau echivalent	m	830,000	19,17	15 911,10
35.	1-045551883	Cablu SIP 2A 3x35+1x54,6 sau echivalent	m	190,000	34,17	6 492,30
36.	1-045551884	Banda F2007	buc	115,000	9,17	1 054,55
37.	1-045551885	Screpa A200	buc	115,000	2,50	287,50
38.	1-045551886	Clema de stringere IIC1-1	buc	55,000	17,50	962,50
39.	1-045551887	Curea CSB	buc	85,000	2,50	212,50
40.	1-045551889	Capac elastic CECT 16-150	buc	6,000	12,00	72,00
41.	1-0455518892	Bandaj de distantare BIC 50 90 AM	m	2,000	15,84	31,68
42.	1-04555188920	Tub plastic gofrat d20mm	m	22,000	19,85	436,70
43.	1-045551889208	Tub gofrae izolat d50mm	m	20,000	26,67	533,40
44.	1-045577051	Consola pentru corp de iluminat	buc	22,000	320,00	7 040,00
45.	1-0457	Set de fixare intermediara " ES 1500"	buc	25,000	58,34	1 458,50
46.	1-0458	Consola de ancoraj "CA 1500"	buc	35,000	35,84	1 254,40
47.	1-04754554138	Traversa TH-2	buc	3,000	195,00	585,00
48.	1-047574554138	Scoaba X10	buc	3,000	85,00	255,00
49.	1-0480585	Clema de ramificare-perforare "EP-95-13"	buc	44,000	53,33	2 346,52
50.	1-04858	Consola de ancoraj "PA 1500"	buc	35,000	45,84	1 604,40
51.	1-048585	Clema de perforare "P2x95"	buc	6,000	25,00	150,00
52.	1-0657508777	Izolator TΦ-20 01	buc	6,000	8,25	49,50
53.	1-2722103107001	Conductor de aluminiu A35	m	171,360	8,00	1 370,88
54.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	36 000,00	0,00
55.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	1 650,00	14,85
56.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,610	36,00	21,96
57.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	22,970	36,00	826,92
58.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	80,00	3,20
59.	1019852	Vopsea	kg	11,080	12,00	132,96
60.	110-9126	Placi metalice	buc	0,900	15,00	13,50
61.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	24 000,00	1 200,00
62.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	134,400	15,00	2 016,00
63.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,007	240,00	1,68
64.	5009031	Scoabe	10 buc	0,820	25,00	20,50
65.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,220	12,00	2,64
66.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,220	105,00	23,10
Total materiale de constructii						94 230,90

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,720	0,00	0,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,720	170,10	122,47
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,443 0,800	0,00 389,76	0,00 311,80
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,720	389,76	280,63
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 62 t	h-ut	9,711	13,93	135,27
6.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,52 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,890	19,03	226,27



7.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	8,910	88,00	784,08
8.	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,288	88,00	2 137,34
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	58,285	88,00	5 129,08
10.	031051	Turnuri telescopice pe automobil, inaltime pina la 30-35 m, tonaj 350 kg	h-ut	1,370	0,00	0,00
11.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,280	53,90	122,89
12.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,885	53,90	155,50
13.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	7,980	53,90	430,13
14.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	35,35	23,33
15.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	7,460	338,78	2 527,30
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf (cleste de imbinare)	h-ut	8,000	53,90	431,20
17.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	206,800	88,00	18 198,40
18.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	42,72	5,13
19.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	7,320	170,10	1 245,13
20.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,816	389,76	318,04
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,235	170,10	550,27
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,243	170,10	211,43
Total utilaje de constructii						33 345,69

Total	lei	253 123,76
TVA	20,00 %	50 624,75

Total deviz:

303 748,51



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Alimentarea cu energie electrica a
sistemului de iluminat stradal or . Comrat . PT
176**

Investitor Primaria mun. Comrat

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpED20B	Demontarea cablurilor electrice SIP existent	m			4,61
						4,61
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0800	57,66	4,61
2	33-04-042-1	Demontarea pilon defect	buc			202,56
						46,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,66	46,70
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	338,78	149,06
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	170,10	6,80
3	RpEB13B	Demontarea conductorilor neizolati A35	m			2,31
						2,31
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0400	57,66	2,31
4	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat: RCU	buc			110,58
						66,02
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,66	66,02
	031001	Autohidroasensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	88,00	35,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	170,10	9,36
5	08-02-363-1	Demontare console metalice	buc			162,43
						98,31
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,66	98,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	389,76	3,90
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	88,00	58,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	170,10	1,70
6	08-03-573-4	Demontare dulap de comanda	buc			124,31
						68,33
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	68,33
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	36,00	3,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,00	3,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	12,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	389,76	13,64
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	19,14
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	53,90	5,93
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	3,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	170,10	5,96
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			159,74
						25,37
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	0,00	0,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in aut	h-ut	0,2400	170,10	40,82

1	2	3	4	5	6	7
		domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)				
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	389,76	93,54
8	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			517,18 219,11
	1	Muncitor	h-om	3,8000	57,66	219,11
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	15,00	1,50
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	338,78	264,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	170,10	32,32
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10,5-5	buc			2 335,00 0,00
	1-001	Stilp din beton SET 10,5-5	buc	1,0000	2 335,00	2 335,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9,5-3	buc			1 459,00 0,00
	1-002	Stilp din beton SET 9,5-3	buc	1,0000	1 459,00	1 459,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m	buc			193,59 46,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,66	46,70
	101-1513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00003	36 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	53,90	10,24
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	53,90	32,88
	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	170,10	103,76
12	TsG03A	Defrisarea manuala a suprafetelor	100m2			591,60 591,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	57,66	591,60
13	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set			370,14 247,36
	1	Muncitor	h-om	4,2900	57,66	247,36
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	88,00	85,36
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	170,10	37,42
14	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m (punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	buc			193,58 46,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,66	46,70
	101-1513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00003	36 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	53,90	10,24
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	53,90	32,88
	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	170,10	103,76
15	08-02-305-4	Traversa pe stilp TH-2	buc			40,53 23,64
	1	Muncitor	h-om	0,4100	57,66	23,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	88,00	16,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	170,10	0,17
		2. Lucrari de montare				
16	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirii, cu becuri de tip LED				221,21 134,92
	1	Muncitor	h-om	2,3400	57,66	134,92
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	12,00	0,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound poliacrilic, marca "IC3011", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	105,00	1,05

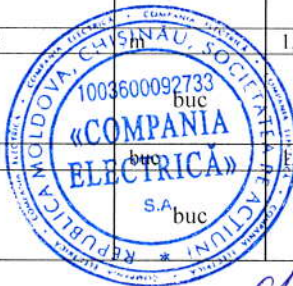
1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	389,76	7,79
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	88,00	73,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	170,10	3,40
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			326,66
						196,62
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,66	196,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,00	3,60
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	12,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	88,00	117,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	170,10	3,40
18	RpEB08C	Montare conductor A35	m			34,24
						10,38
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1800	57,66	10,38
	1-2722103107001	Conductor de aluminiu A35	m	1,0200	8,00	8,57
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,8000	15,00	12,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf (cleste de imbinare)	h-ut	0,0500	53,90	2,69
19	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV	1000 m			6 592,82
						3 761,75
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,66	3 761,75
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	389,76	319,64
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	13,93	135,95
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	19,03	227,41
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	88,00	2 148,08
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg AVVGng 3x4 mm2	100 m			714,98
						714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat d20 , masa 1 m pina la: 1 kg AVVGng 3x4 mm2	100 m			715,00
						715,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	715,00
22	08-02-148-1	Pozare cablu SIP-2 35mm2 in tub gofrat d50 mm	100 m			715,00
						715,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	715,00
23	08-02-148-1	Pozare cablu AVVGng 4X35mm2 sau echivalent in tub gofrat d50mm2	100 m			715,00
						715,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	715,00
24	08-01-015-10	Descarcator 220V ОПС1-В 3р	set			1 104,61
						813,01
	1	Muncitor	h-om	14,1000	57,66	813,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	36,00	291,60
25	08-03-529-1	Contactator 380V	buc			202,33
						197,20
	1	Muncitor	h-om	3,4200	57,66	197,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	42,72	5,13
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat	buc			241,19
						136,66
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,66
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	36,00	3,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,00	3,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	12,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	389,76	27,29
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Comprezoare mobile, motor cu ardere interna	h-ut	0,2200	53,90	11,86



1	2	3	4	5	6	7
		presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	170,10	11,90
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A. 380V	buc			50,16
						50,16
	1	Muncitor	h-om	0,8700	57,66	50,16
28	08-03-526-1	Intrerupator automat montat pe constructii pe perete sau coloana	buc			89,95
						89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
29	08-03-525-2	Montarea separator de sarcina	buc			178,41
						162,03
	1	Muncitor	h-om	2,8100	57,66	162,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	36,00	16,38
30	10-08-017-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale de strada: pe perete	buc			262,93
						262,93
	1	Muncitor	h-om	4,5600	57,66	262,93
	031051	Turnuri telescopice pe automobil, inaltime pina la 30-35 m, tonaj 350 kg	h-ut	1,3700	0,00	0,00
31	08-03-525-2	Montare siguranta fuzibila	buc			178,40
						162,02
	1	Muncitor	h-om	2,8100	57,66	162,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	36,00	16,38
32	08-02-317-5	Releu de tensiune 380VAC 50Hz In=40A	buc			204,12
						204,12
	1	Muncitor	h-om	3,5400	57,66	204,12
33	08-02-317-5	Fotoreleu 220 VAC50 Hz I=10A	buc			204,12
						204,12
	1	Muncitor	h-om	3,5400	57,66	204,12
34	08-01-087-3	Constructii metalice	t			29 918,00
						3 586,40
	1	Muncitor	h-om	62,2000	57,66	3 586,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 650,00	297,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	36,00	151,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	36,00	972,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	80,00	64,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	24 000,00	24 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	240,00	33,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	53,90	813,80
35	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			2 835,60
						2 733,10
	1	Muncitor	h-om	47,4000	57,66	2 733,10
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	25,00	102,50
36	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (Clema ES1500)	buc			385,06
						223,14
	1	Muncitor	h-om	3,8700	57,66	223,14
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	88,00	161,92
37	pret	Set de fixare intermediara " ES 1500"	buc			58,34
						0,00
	1-0457	Set de fixare intermediara " ES 1500"	buc	1,0000	58,34	58,34
38	08-02-376-27	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: stilp de colt - ancorare (Consola CA-1500)	buc			229,99
						133,19
	1	Muncitor	h-om	3,8700	57,66	133,19
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1000	88,00	96,80
39	pret	Consola de ancoraj "CA 1500"	buc			35,84

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0458	Consola de ancoraj "CA 1500"	buc	1,0000	35,84	35,84
40	08-02-376-27	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: stilp de colt - ancorare (Clema PA-1500)	buc			229,99
						133,19
	1	Muncitor	h-om	2,3100	57,66	133,19
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1000	88,00	96,80
41	pret	Consola de ancoraj "PA 1500"	buc			45,84
						0,00
	1-04858	Consola de ancoraj "PA 1500"	buc	1,0000	45,84	45,84
42	08-02-376-26	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat si de ancorare de la stilp intermediar (Clema de perforare "P2x95")	buc			387,98
						224,30
	1	Muncitor	h-om	3,8900	57,66	224,30
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8600	88,00	163,68
43	pret	Clema de perforare "P2x95"	buc			25,00
						0,00
	1-048585	Clema de perforare "P2x95"	buc	1,0000	25,00	25,00
44	08-02-376-29	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: conectarea corpului de iluminat (Clema de ramificare-perforare "EP-95-13")	buc			159,14
						92,26
	1	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,7600	88,00	66,88
45	pret	Clema de ramificare-perforare "EP-95-13"	buc			53,33
						0,00
	1-0480585	Clema de ramificare-perforare "EP-95-13"	buc	1,0000	53,33	53,33
46	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati (Clema CDR/CN IS 95UK)	buc			204,44
						118,20
	1	Muncitor	h-om	2,0500	57,66	118,20
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	88,00	86,24
47	pret	Clema CDR/CN IS 95UK	buc			16,67
						0,00
	1-04555	Clema CDR/CN IS 95UK	buc	1,0000	16,67	16,67
48	pret	Consola pentru corp de iluminat	buc			320,00
						0,00
	1-045577051	Consola pentru corp de iluminat	buc	1,0000	320,00	320,00
49	pret	Consola pentru corp de iluminat	buc			320,00
						0,00
	1-045577051	Consola pentru corp de iluminat	buc	1,0000	320,00	320,00
50	pret	Cablu AVVGng 3x4mm2 sau echivalent	m			5,00
						0,00
	1-04555188	Cablu AVVGng 3x4mm2 sau echivalent	m	1,0000	5,00	5,00
51	pret	Cablu AVVGng 4x35mm2 sau echivalent	m			35,83
						0,00
	1-045551881	Cablu AVVGng 4x35mm2 sau echivalent	m	1,0000	35,83	35,83
52	pret	Cablu SIP 2A 1x35+1x54.6 sau echivalent	m			19,17
						0,00
	1-045551882	Cablu SIP 2A 1x35+1x54.6 sau echivalent	m	1,0000	19,17	19,17
53	pret	Cablu SIP 2A 3x35+1x54.6 sau echivalent	m			34,17
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-045551883	Cablu SIP 2A 3x35+1x54.6 sau echivalent	m	1,0000	34,17	34,17
54	pret	Banda F2007	buc			9,17
						0,00
	1-045551884	Banda F2007	buc	1,0000	9,17	9,17
55	pret	Screpa A200	buc			2,50
						0,00
	1-045551885	Screpa A200	buc	1,0000	2,50	2,50
56	pret	Clema de stringere PIC1-1	buc			17,50
						0,00
	1-045551886	Clema de stringere PIC1-1	buc	1,0000	17,50	17,50
57	pret	Curea CSB	buc			2,50
						0,00
	1-045551887	Curea CSB	buc	1,0000	2,50	2,50
58	pret	Capac elastic CECT 16-150	buc			12,00
						0,00
	1-045551889	Capac elastic CECT 16-150	buc	1,0000	12,00	12,00
59	pret	Bandaj de distantare BIC 50 90 AM	m			15,84
						0,00
	1-0455518892	Bandaj de distantare BIC 50 90 AM	m	1,0000	15,84	15,84
60	pret	Terminal cablu d35mm	m			135,00
						0,00
	1-0455514	Terminal cablu d35mm	m	1,0000	135,00	135,00
61	pret	Terminal cablu d50mm	m			165,00
						0,00
	1-04545514	Terminal cablu d50mm	m	1,0000	165,00	165,00
62	pret	Sina PE	m			14,17
						0,00
	1-045455142	Sina PE	m	1,0000	14,17	14,17
63	pret	Sina Din , l=0,5m	m			14,17
						0,00
	1-0454551421	Sina Din , l=0,5m	m	1,0000	14,17	14,17
64	pret	Dispozitiv de fixare pentru consola	buc			95,00
						0,00
	1-0454551422	Dispozitiv de fixare pentru consola	buc	1,0000	95,00	95,00
65	pret	Conductor de legare lapamint 3I16	m			15,00
						0,00
	1-04545514221	Conductor de legare lapamint 3I16	m	1,0000	15,00	15,00
66	pret	Otel rotund d16mm , l=5 m	kg			10,89
						0,00
	1-04545514222	Otel rotund d16mm , l=5 m	kg	1,0000	10,89	10,89
67	pret	Otel rotund d10mm	kg			10,89
						0,00
	1-045455114223	Otel rotund d10mm	kg	1,0000	10,89	10,89
68	pret	Conductor PV-1 4,0mm2 sau echivalent	m			5,67
						0,00
	1-045455141777	Conductor PV-1 4,0mm2 sau echivalent	m	1,0000	5,67	5,67
69	pret	Traversa TH-2	buc			195,00
						0,00
	1-04754554138	Traversa TH-2	buc	1,0000	195,00	195,00
70	pret	Scoaba X10	buc			85,00
						0,00



Chir.

1	2	3	4	5	6	7
	1-047574554138	Scoaba X10	buc	1,0000	85,00	85,00
71	pret furnizor	Izolator TΦ-20 01	buc			8,25
						0,00
	1-0657508777	Izolator TΦ-20 01	buc	1,0000	8,25	8,25
72	pret	Tub plastic gofrat d20mm	m			19,85
						0,00
	1-04555188920	Tub plastic gofrat d20mm	m	1,0000	19,85	19,85
73	pret	Tub gofrat izolat d50mm	m			26,67
						0,00
	1-045551889208	Tub gofrae izolat d50mm	m	1,0000	26,67	26,67
74	pret	Beton M200	m3			950,00
						0,00
	1-045455147	Beton M200	m3	1,0000	950,00	950,00
75	pret	Teava metalica 50*50	m			82,00
						0,00
	1-045455413	Teava metalica 50*50	m	1,0000	82,00	82,00
76	pret	Teava metalica 80*80	m			135,00
						0,00
	1-0454554138	Teava metalica 80*80	m	1,0000	135,00	135,00
		3. Utilaj				
77	pret	Corp de iluminat tip LED max. 25W, min. IP65, Durata de viata min. 50 000 ore, min. 110lm/w, Ta-20gr. C-+40gr. C	buc			1 068,00
						0,00
	1-0454554139	Corp de iluminat tip LED max. 25W(23W) , min. IP65, Durata de viata min. 50 000 ore, min. 110lm/w, Ta-20gr. C-+40gr. C	buc	1,0000	1 068,00	1 068,00
78	pret	Corp de iluminat tip LED max. 35W, min. IP65, Durata de viata min. 50 000 ore, min. 110lm/w, Ta-20gr. C-+40gr. C	buc			1 164,00
						0,00
	1-0454566	Corp de iluminat tip LED max. 35W (31W) , min. IP65, Durata de viata min. 50 000 ore, min. 110lm/w, Ta-20gr. C-+40gr. C	buc	1,0000	1 164,00	1 164,00
79	pret	Ceasornic electronic secundar unilateral de strada	buc			403,34
						0,00
	1-0454554137	Ceasornic electronic secundar unilateral de strada	buc	1,0000	403,34	403,34
80	pret	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE4,5,328-10	buc			375,00
						0,00
	1-0454554138	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE4,5,328-10	buc	1,0000	375,00	375,00
81	pret	Dulap (pupitru) de comanda suspendat TF-01-63	buc			1 567,00
						0,00
	1-04545541384	Dulap (pupitru) de comanda suspendat TF-01-63	buc	1,0000	1 567,00	1 567,00
82	pret	Contor electronic 5-100A, 380 V	buc			1 125,00
						0,00
	1-04545541386	Contor electronic 5-100A, 380 V	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
83	pret	Dulap (pupitru) de comanda suspendat 249-074Y2IP54	buc			542,00
						0,00
	1-045455413286	Dulap (pupitru) de comanda suspendat 249-074Y2IP54	buc	1,0000	542,00	542,00
84	pret	Intrerupator automat B25A 3P	buc			67,00
						0,00
	1-0454554134	Intrerupator automat B25A 3P	buc	1,0000	67,00	67,00
85	pret	Intrerupator automat C25A 3P	buc			58,00
						0,00
	1-0454554135	Intrerupator automat C25A 3P	buc	1,0000	58,00	58,00



clm

1	2	3	4	5	6	7
86	pret	Intreupator automat C32A 3P	buc			68,34 0,00
	1-04545542135	Intreupator automat C32A 3P	buc	1,0000	68,34	68,34
87	pret	Separator de sarcina 63A 3P	buc			75,84 0,00
	1-04545542136	Separator de sarcina 63A 3P	buc	1,0000	75,84	75,84
88	pret	Descarcator OPI1-B3P	buc			416,67 0,00
	1-045455842136	Descarcator OPI1-B3P	buc	1,0000	416,67	416,67
89	pret	Contactator 63-40, 230V	buc			580,00 0,00
	1-045455842	Contactator 63-40, 230V	buc	1,0000	580,00	580,00
90	pret	Releu de tensiune 380VAC 50Hz In=40A	buc			255,00 0,00
	1-04545251842	Releu de tensiune 380VAC 50Hz In=40A	buc	1,0000	255,00	255,00
91	pret	Fotoreleu 220 VAC 50Hz I=10A	buc			135,00 0,00
	1-0454551842	Fotoreleu 220 VAC 50Hz I=10A	buc	1,0000	135,00	135,00
92	pret	Siguranta 2A	buc			45,00 0,00
	1-04544521	Siguranta 2A	buc	1,0000	45,00	45,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.

**Alimentarea cu energie electrica
a sistemului de iluminat stradal
or . Comrat . PT206**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 12
lucrari de electromontaj

Valoarea de deviz 222 817,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat: RCU	buc	10,000	110,58 66,02	1 105,77 660,21
2	08-02-363-1	Demontare console metalice	buc	10,000	162,43 98,31	1 624,29 983,10
3	08-03-573-4	Demontare dulap de comanda	buc	2,000	124,31 68,33	248,63 136,65
4	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc	8,000	193,59 46,70	1 548,69 373,64
5	TsG03A	Defrisarea manuala a suprafetelor	100m2	0,200	591,60 591,60	118,32 118,32
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set	3,000	370,14 247,36	1 110,43 742,08
7	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m (punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	buc	1,000	193,58 46,70	193,58 46,70
		<i>Total</i>	lei			5 949,71
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			688,66
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1,49
		<i>Total</i>	100,00 +			6 639,86



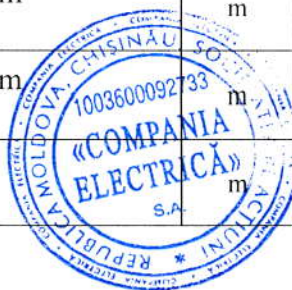
1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			962,79
		<i>Total</i>	100,00 +			7 602,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			456,16
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				8 058,81 3 060,70
		2. Lucrari de montare				
8	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de tip LED	buc	19,000	221,21 134,92	4 203,02 2 563,56
9	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	19,000	326,66 196,62	6 206,59 3 735,79
10	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV	1000 m	0,750	6 592,83 3 761,73	4 944,62 2 821,30
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg AVVGng 3x4 mm2	100 m	0,380	714,97 714,97	271,69 271,69
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat d20 , masa 1 m pina la: 1 kg AVVGng 3x4 mm2	100 m	0,190	715,00 715,00	135,85 135,85
13	08-02-148-1	Pozare cablu SIP-2 35mm2 in tub gofrat d50 mm	100 m	0,030	715,00 715,00	21,45 21,45
14	08-02-148-1	Pozare cablu AVVGng 4X35mm2 sau echivalent in tub gofrat d50mm2	100 m	0,170	715,00 715,00	121,55 121,55
15	08-01-015-10	Descarcator 220V OHC1-B 3p	set	1,000	1 104,61 813,01	1 104,61 813,01
16	08-03-529-1	Contactator 380V	buc	1,000	202,33 197,20	202,33 197,20
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat	buc	2,000	241,19 136,66	482,38 273,31
18	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A. 380V	buc	1,000	50,16 50,16	50,16 50,16
19	08-03-526-1	Intrerupator automat montat pe constructii pe perete sau coloana	buc	3,000	89,95 89,95	269,85 269,85
20	08-03-525-2	Montarea separator de sarcina	buc	2,000	178,41 162,03	356,81 324,05
21	10-08-017-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale de strada: pe perete	buc	1,000	262,93	262,93

1	2	3	4	5	6	7
					262,93	262,93
22	08-03-525-2	Montare siguranta fuzibila	buc	19,000	178,40	3 389,69
					162,02	3 078,47
23	08-02-317-5	Releu de tensiune 380VAC 50Hz In=40A	buc	1,000	204,12	204,12
					204,12	204,12
24	08-02-317-5	Fotoreleu 220 VAC50 Hz I=10A	buc	1,000	204,12	204,12
					204,12	204,12
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	29 918,00	1 495,90
					3 586,40	179,32
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,200	2 835,60	567,12
					2 733,10	546,62
27	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar (Clema ES)	buc	22,000	385,06	8 471,41
					223,14	4 909,17
28	pret	Set de fixare intermediara " ES 1500"	buc	22,000	58,34	1 283,48
					0,00	0,00
29	08-02-376-27	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: stilp de colt - ancorare (Consola CA-1500)	buc	27,000	229,99	6 209,85
					133,19	3 596,25
30	pret	Consola de ancoraj "CA 1500"	buc	27,000	35,84	967,68
					0,00	0,00
31	08-02-376-27	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: stilp de colt - ancorare (Clema PA-1500)	buc	27,000	229,99	6 209,85
					133,19	3 596,25
32	pret	Consola de ancoraj "PA 1500"	buc	27,000	45,84	1 237,68
					0,00	0,00
33	08-02-376-26	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat si de ancorare de la stilp intermediar (Clema de perforare "P2x95")	buc	2,000	387,98	775,95
					224,29	448,59
34	pret	Clema de perforare "P2x95"	buc	2,000	25,00	50,00
					0,00	0,00
35	08-02-376-29	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA	buc	38,000	159,14	6 047,17
					92,26	3 505,73



Handwritten signature

1	2	3	4	5	6	7
		cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: conectarea corpului de iluminat (Clema de ramificare-perforare "EP-95-13")				
36	pret	Clema de ramificare-perforare "EP-95-13"	buc	38,000	53,33 0,00	2 026,54 0,00
37	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolati (Clema CDR/CN 1S 95UK)	buc	34,000	204,44 118,20	6 951,06 4 018,90
38	pret	Clema CDR/CN 1S 95UK	buc	34,000	16,67 0,00	566,78 0,00
39	pret	Consola pentru corp de iluminat	buc	19,000	320,00 0,00	6 080,00 0,00
40	pret	Cablu AVVGng 3x4mm2 sau echivalent	m	65,000	5,00 0,00	325,00 0,00
41	pret	Cablu AVVGng 4x35mm2 sau echivalent	m	17,000	35,83 0,00	609,11 0,00
42	pret	Cablu SIP 2A 1x35+1x54.6 sau echivalent	m	580,000	19,17 0,00	11 118,60 0,00
43	pret	Cablu SIP 2A 3x35+1x54.6 sau echivalent	m	190,000	34,17 0,00	6 492,30 0,00
44	pret	Banda F2007	buc	100,000	9,17 0,00	917,00 0,00
45	pret	Screpa A200	buc	100,000	2,50 0,00	250,00 0,00
46	pret	Clema de stringere ПС1-1	buc	45,000	17,50 0,00	787,50 0,00
47	pret	Curea CSB	buc	75,000	2,50 0,00	187,50 0,00
48	pret	Capac elastic CECT 16-150	buc	4,000	12,00 0,00	48,00 0,00
49	pret	Bandaj de distantare BIC 50 90 AM	m	1,000	15,84 0,00	15,84 0,00
50	pret	Terminal cablu d35mm	m	6,000	135,00 0,00	810,00 0,00
51	pret	Terminal cablu d50mm	m	2,000	165,00 0,00	330,00 0,00
52	pret	Sina PE	m	2,000	14,17 0,00	28,34 0,00



Handwritten signature

1	2	3	4	5	6	7
53	pret	Sina Din , l=0,5m	m	1,000	14,17 0,00	14,17 0,00
54	pret	Dispozitiv de fixare pentru consola	buc	38,000	95,00 0,00	3 610,00 0,00
55	pret	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	16,000	15,00 0,00	240,00 0,00
56	pret	Otel rotund d16mm , l=5 m	kg	63,200	10,89 0,00	688,25 0,00
57	pret	Otel rotund d10mm	kg	44,420	10,89 0,00	483,73 0,00
58	pret	Conductor PV-1 4,0mm2 sau echivalent	m	10,000	5,67 0,00	56,70 0,00
59	pret	Tub plastic gofrat d20mm	m	19,000	19,85 0,00	377,15 0,00
60	pret	Tub gofrat izolat d50mm	m	20,000	26,67 0,00	533,40 0,00
61	pret	Beton M200	m3	0,250	950,00 0,00	237,50 0,00
62	pret	Teava metalica 50*50	m	5,000	82,00 0,00	410,00 0,00
63	pret	Teava metalica 80*80	m	9,000	135,00 0,00	1 215,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			101 157,33
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			8 133,58
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			4 414,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			27 473,42
		<i>Total</i>	100,00 +			141 179,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 470,75
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				149 649,95 36 149,24
		3. Utilaj				
64	pret	Corp de iluminat tip LED max. 25W, min. IP65, Durata de viata min. 50 000 ore, min. 110lm/w, Ta-20gr. C-+40gr. C	buc	19,000	1 068,00 0,00	20 292,00 0,00
65	pret	Ceasornic electronic secundar unilateral de strada	buc	1,000	403,34 0,00	403,34 0,00
66	pret	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE4,5,328-10	buc	3,000	375,00 0,00	1 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
67	pret	Dulap (pupitru) de comanda suspendat TF-01-63	buc	1,000	1 567,00 0,00	1 567,00 0,00
68	pret	Contor electronic 5-100A, 380 V	buc	1,000	1 125,00 0,00	1 125,00 0,00
69	pret	Dulap (pupitru) de comanda suspendat 243-074Y2IP54	buc	1,000	542,00 0,00	542,00 0,00
70	pret	Intrerupator automat B25A 3P	buc	1,000	67,00 0,00	67,00 0,00
71	pret	Intrerupator automat C25A 3P	buc	1,000	58,00 0,00	58,00 0,00
72	pret	Intrerupator automat C32A 3P	buc	1,000	68,34 0,00	68,34 0,00
73	pret	Separator de sarcina 63A 3P	buc	2,000	75,84 0,00	151,68 0,00
74	pret	Descarcator OIIC1-B3P	buc	1,000	416,67 0,00	416,67 0,00
75	pret	Contactor 63-40, 230V	buc	1,000	580,00 0,00	580,00 0,00
76	pret	Releu de tensiune 380VAC 50Hz In=40A	buc	1,000	255,00 0,00	255,00 0,00
77	pret	Fotoreleu 220 VAC 50Hz I=10A	buc	1,000	135,00 0,00	135,00 0,00
78	pret	Siguranta 2A	buc	19,000	45,00 0,00	855,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 641,03
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			331,69
		Total Utilaj Inclusiv salariu				27 972,72

		Total	lei	185 681,48
		TVA	20,00 %	37 136,30
		Total deviz: Inclusiv salariu		222 817,78
				39 209,94



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu energie electrica
a sistemului de iluminat stradal
or . Comrat . PT206**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 12
lucrari de electromontaj**

Valoarea de deviz 222 817,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 12:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	677,968	57,66	39 091,62
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,052	57,66	118,32
		Total manopera				39 209,94

Materiale:

1.	1-04544521	Siguranta 2A	buc	19,000	45,00	855,00
2.	1-04545251842	Releu de tensiune 380VAC 50Hz In=40A	buc	1,000	255,00	255,00
3.	1-045455114223	Otel rotund d10mm	kg	44,420	10,89	483,73
4.	1-04545514	Terminal cablu d50mm	m	2,000	165,00	330,00
5.	1-045455142	Sina PE	m	2,000	14,17	28,34
6.	1-0454551421	Sina Din , l=0,5m	m	1,000	14,17	14,17
7.	1-0454551422	Dispozitiv de fixare pentru consola	buc	38,000	95,00	3 610,00
8.	1-04545514221	Conductor de legare lapamint 3PI6	m	16,000	15,00	240,00
9.	1-04545514222	Otel rotund d16mm , l=5 m	kg	63,200	10,89	688,25
10.	1-045455147	Beton M200	m3	0,250	950,00	237,50
11.	1-0454551842	Fotoreleu 220 VAC 50Hz I=10A	buc	1,000	135,00	135,00
12.	1-045455413	Teava metalica 50*50	m	5,000	82,00	410,00
13.	1-045455413286	Dulap (pupitru) de comanda suspendat 249-074Y2IP54	buc	1,000	542,00	542,00
14.	1-0454554134	Intrerupator automat B25A 3P	buc	1,000	67,00	67,00
15.	1-0454554135	Intrerupator automat C25A 3P	buc	1,000	58,00	58,00
16.	1-0454554137	Ceasornic electronic secundar unilateral de strada	buc	1,000	403,34	403,34
17.	1-0454554138	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE4,5,328-10	buc	3,000	375,00	1 125,00
18.	1-0454554138	Teava metalica 80*80	m	9,000	135,00	1 215,00
19.	1-04545541384	Dulap (pupitru) de comanda suspendat TF-01-63	buc	1,000	1 567,00	1 567,00
20.	1-04545541386	Contor electronic 5-100A, 380 V	buc	1,000	1 125,00	1 125,00
21.	1-0454554139	Corp de iluminat tip LED max. 25W (23W) , mm IP65, Durata de viata min. 50 000 ore, mm : 10lm/w, Ta-20gr. C-+40gr. C	buc	19,000	1 068,00	20 292,00
22.	1-045455414777	Conductor PV-1 4,0mm2 sau echivalent	m	10,000	5,67	56,70
23.	1-04545542135	Intrerupator automat C32A 3P	buc	1,000	68,34	68,34
24.	1-04545542136	Separator de sarcina 63A 3P	buc	2,000	75,84	151,68

25.	1-045455842	Contactator 63-40, 230V	buc	1,000	580,00	580,00
26.	1-045455842136	Descarcator OPI1-B3P	buc	1,000	416,67	416,67
27.	1-04555	Clema CDR/CN 1S 95UK	buc	34,000	16,67	566,78
28.	1-0455514	Terminal cablu d35mm	m	6,000	135,00	810,00
29.	1-04555188	Cablu AVVGng 3x4mm2 sau echivalent	m	65,000	5,00	325,00
30.	1-045551881	Cablu AVVGng 4x35mm2 sau echivalent	m	17,000	35,83	609,11
31.	1-045551882	Cablu SIP 2A 1x35+1x54.6 sau echivalent	m	580,000	19,17	11 118,60
32.	1-045551883	Cablu SIP 2A 3x35+1x54.6 sau echivalent	m	190,000	34,17	6 492,30
33.	1-045551884	Banda F2007	buc	100,000	9,17	917,00
34.	1-045551885	Screpa A200	buc	100,000	2,50	250,00
35.	1-045551886	Clema de stringere PC1-1	buc	45,000	17,50	787,50
36.	1-045551887	Curea CSB	buc	75,000	2,50	187,50
37.	1-045551889	Capac elastic CECT 16-150	buc	4,000	12,00	48,00
38.	1-0455518892	Bandaj de distantare BIC 50 90 AM	m	1,000	15,84	15,84
39.	1-04555188920	Tub plastic gofrat d20mm	m	19,000	19,85	377,15
40.	1-045551889208	Tub gofrat izolat d50mm	m	20,000	26,67	533,40
41.	1-045577051	Consola pentru corp de iluminat	buc	19,000	320,00	6 080,00
42.	1-0457	Set de fixare intermediara " ES 1500"	buc	22,000	58,34	1 283,48
43.	1-0458	Consola de ancoraj "CA 1500"	buc	27,000	35,84	967,68
44.	1-0480585	Clema de ramificare-perforare "EP-95-13"	buc	38,000	53,33	2 026,54
45.	1-04858	Consola de ancoraj "PA 1500"	buc	27,000	45,84	1 237,68
46.	1-048585	Clema de perforare "P2x95"	buc	2,000	25,00	50,00
47.	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,000	36 000,00	0,00
48.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	1 650,00	14,85
49.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,610	36,00	21,96
50.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	21,305	36,00	766,98
51.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	80,00	3,20
52.	1019852	Vopsea	kg	9,580	12,00	114,96
53.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	24 000,00	1 200,00
54.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,007	240,00	1,68
55.	5009031	Scoabe	10 buc	0,820	25,00	20,50
56.	5009264	Teava de policlrorvinila	kg	0,190	12,00	2,28
57.	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	0,190	105,00	19,95
Total materiale de constructii						71 804,64

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,380 0,690	0,00 389,76	0,00 268,94
2.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	7,320	13,93	101,97
3.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	8,962	19,03	170,55
4.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,910	88,00	608,08
5.	031002	Autohidroascensor	h-ut	18,308	88,00	1 611,10
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	47,880	88,00	4 213,44
7.	031051	Turnuri telescopice pe automobil, inaltime pina la 30-35 m, tonaj 350 kg	h-ut	1,370	0,00	0,00
8.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,710	53,90	92,17
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,885	53,90	155,50
10.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	6,150	53,90	331,49
11.	060603	Gloane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	35,35	23,33
12.	070101	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	165,800	88,00	14 590,40
13.	080206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	42,72	5,13

14.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	5,490	170,10	933,85
15.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,615	389,76	239,70
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,210	170,10	205,83
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,070	170,10	182,01
		Total utilaje de constructii				23 733,49

Total	lei	185 681,48
TVA	20,00 %	37 136,30

Total deviz:

222 817,78



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Alimentarea cu energie electrica a
sistemului de iluminat stradal or . Comrat .
PT206

Investitor Primaria mun. Comrat

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat: RCU	buc			110,58
						66,02
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,66	66,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	88,00	35,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	170,10	9,36
2	08-02-363-1	Demontare console metalice	buc			162,43
						98,31
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,66	98,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	389,76	3,90
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	88,00	58,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	170,10	1,70
3	08-03-573-4	Demontare dulap de comanda	buc			124,31
						68,33
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	68,33
	1011924	Electrozi D42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	36,00	3,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,00	3,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	12,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	389,76	13,64
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	19,14
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	53,90	5,93
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	3,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	170,10	5,96
4	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc			193,59
						46,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,66	46,70
	101-1513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00003	36 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	53,90	10,24
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	53,90	32,88
	331481	Masini pneumatice tip "ITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	170,10	103,76
5	TsG03A	Defrisarea manuala a suprafetelor	100m2			591,60
						591,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	57,66	591,60
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set			370,14
						247,36
	1	Muncitor	h-om	4,2900	57,66	247,36
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	88,00	85,36
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	170,10	37,42

1	2	3	4	5	6	7
7	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m (punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	buc			193,58 46,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,66	46,70
	101-1513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00003	36 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	53,90	10,24
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	53,90	32,88
	331481	Masini pneumatice tip "PYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	170,10	103,76
		2. Lucrari de montare				
8	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de tip LED	buc			221,21 134,92
	1	Muncitor	h-om	2,3400	57,66	134,92
	5009264	Teava de polietilena	kg	0,0100	12,00	0,12
	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	105,00	1,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	389,76	7,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	88,00	73,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	170,10	3,40
9	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			326,66 196,62
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,66	196,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,00	3,60
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	12,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	88,00	117,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	170,10	3,40
10	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV	1000 m			6 592,83 3 761,73
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,66	3 761,73
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	389,76	319,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	13,93	135,96
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	19,03	227,40
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	88,00	2 148,13
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg AVVGng 3x4 mm2	100 m			714,97 714,97
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,97
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat d20 , masa 1 m pina la: 1 kg AVVGng 3x4 mm2	100 m			715,00 715,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	715,00
13	08-02-148-1	Pozare cablu SIP-2 35mm2 in tub gofrat d50 mm	100 m			715,00 715,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	715,00
14	08-02-148-1	Pozare cablu AVVGng 4X35mm2 sau echivalent in tub gofrat d50mm2	100 m			715,00 715,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	715,00
15	08-02-015-10	Descarcator 220V ОПС1-В 3р	set			1 104,61 813,01
	1	Muncitor	h-om	14,1000	57,66	813,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	36,00	291,60
16	08-02-029-1	Contractor 380V	buc			202,33 197,20

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,4200	57,66	197,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	42,72	5,13
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat	buc			241,19
						136,66
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,66
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	36,00	3,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,00	3,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	12,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	389,76	27,29
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	53,90	11,86
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	170,10	11,90
18	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A. 380V	buc			50,16
						50,16
	1	Muncitor	h-om	0,8700	57,66	50,16
19	08-03-526-1	Intrerupator automat montat pe constructii pe perete sau coloana	buc			89,95
						89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
20	08-03-525-2	Montarea separator de sarcina	buc			178,41
						162,03
	1	Muncitor	h-om	2,8100	57,66	162,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	36,00	16,38
21	10-08-017-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale de strada: pe perete	buc			262,93
						262,93
	1	Muncitor	h-om	4,5600	57,66	262,93
	031051	Turnuri telescopice pe automobil, inaltime pina la 30-35 m, tonaj 350 kg	h-ut	1,3700	0,00	0,00
22	08-03-525-2	Montare siguranta fuzibila	buc			178,40
						162,02
	1	Muncitor	h-om	2,8100	57,66	162,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	36,00	16,38
23	08-02-317-5	Releu de tensiune 380VAC 50Hz In=40A	buc			204,12
						204,12
	1	Muncitor	h-om	3,5400	57,66	204,12
24	08-02-317-5	Fotoreleu 220 VAC50 Hz I=10A	buc			204,12
						204,12
	1	Muncitor	h-om	3,5400	57,66	204,12
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			29 918,00
						3 586,40
	1	Muncitor	h-om	62,2000	57,66	3 586,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 650,00	297,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	36,00	151,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	36,00	972,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	80,00	64,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	24 000,00	24 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	240,00	33,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	53,90	813,80
26	08-02-317-5	Scobor din otel pe constructii instalate pe perete, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			2 835,60
						2 733,10
	1	Muncitor	h-om	47,4000	57,66	2 733,10
	300906	Scoabe	10 buc	4,1000	25,00	102,50
27	08-02-317-5	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de al portanti neizolati: bransament de abonat	buc			385,06

1	2	3	4	5	6	7
		de la stîlp intermediar (Clema ES)				223,14
	1	Muncitor	h-om	3,8700	57,66	223,14
	31001	Autoascensor hidraulic, înălțimea de ridicare 12m	h-ut	1,8400	88,00	161,92
28	pret	Set de fixare intermediara " ES 1500"	buc			58,34
						0,00
	1-0457	Set de fixare intermediara " ES 1500"	buc	1,0000	58,34	58,34
29	08-02-376-27	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nîl portanți neizolați: stîlp de colț - ancorare (Consola CA-1500)	buc			229,99
						133,19
	1	Muncitor	h-om	2,3100	57,66	133,19
	31001	Autoascensor hidraulic, înălțimea de ridicare 12m	h-ut	1,1000	88,00	96,80
30	pret	Consola de ancoraj "CA 1500"	buc			35,84
						0,00
	1-0458	Consola de ancoraj "CA 1500"	buc	1,0000	35,84	35,84
31	08-02-376-27	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nîl portanți neizolați: stîlp de colț - ancorare (Clema PA-1500)	buc			229,99
						133,19
	1	Muncitor	h-om	2,3100	57,66	133,19
	31001	Autoascensor hidraulic, înălțimea de ridicare 12m	h-ut	1,1000	88,00	96,80
32	pret	Consola de ancoraj "PA 1500"	buc			45,84
						0,00
	1-04858	Consola de ancoraj "PA 1500"	buc	1,0000	45,84	45,84
33	08-02-376-26	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nîl portanți neizolați: bransament de abonat și de ancorare de la stîlp intermediar (Clema de perforare "P2x95")	buc			387,98
						224,29
	1	Muncitor	h-om	3,8900	57,66	224,29
	31001	Autoascensor hidraulic, înălțimea de ridicare 12m	h-ut	1,8600	88,00	163,68
34	pret	Clema de perforare "P2x95"	buc			25,00
						0,00
	1-048585	Clema de perforare "P2x95"	buc	1,0000	25,00	25,00
35	08-02-376-29	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nîl portanți neizolați: conectarea corpului de iluminat (Clema de ramificare-perforare "EP-95-13")	buc			159,14
						92,26
	1	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	31001	Autoascensor hidraulic, înălțimea de ridicare 12m	h-ut	0,7600	88,00	66,88
36	pret	Clema de ramificare-perforare "EP-95-13"	buc			53,33
						0,00
	1-0480585	Clema de ramificare-perforare "EP-95-13"	buc	1,0000	53,33	53,33
37	08-02-376-31	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nîl portanți neizolați: bransament CIA de la linia aeriana 0,38kV cu conductori neizolați (Clema CDR/CN 1S 95UK)	buc			204,44
						118,20
	1	Muncitor	h-om	2,0500	57,66	118,20
	31001	Autoascensor hidraulic, înălțimea de ridicare 12m	h-ut	0,9800	88,00	86,24
38	pret	Clema CDR/CN 1S 95UK	buc			16,67
						0,00
	1-04555	Clema CDR/CN 1S 95UK	buc	1,0000	16,67	16,67
39	pret	Consola pentru corp de iluminat	buc			320,00
						0,00
	1-045577051	Consola pentru corp de iluminat	buc	1,0000	320,00	320,00
40	pret	Cablu AVVGng 3x4mm2 sau echivalent	m			5,00
						0,00
	1-04555188	Cablu AVVGng 3x4mm2 sau echivalent	m	1,0000	5,00	5,00
41	pret	Cablu AVVGng 4x35mm2 sau echivalent	m			35,83

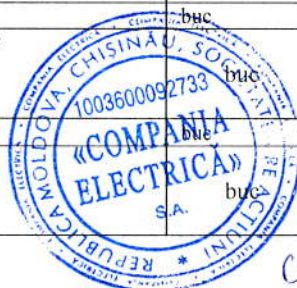


1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-045551881	Cablu AVVGng 4x35mm2 sau echivalent	m	1,0000	35,83	35,83
42	pret	Cablu SIP 2A 1x35+1x54.6 sau echivalent	m			19,17
						0,00
	1-045551882	Cablu SIP 2A 1x35+1x54.6 sau echivalent	m	1,0000	19,17	19,17
43	pret	Cablu SIP 2A 3x35+1x54.6 sau echivalent	m			34,17
						0,00
	1-045551883	Cablu SIP 2A 3x35+1x54.6 sau echivalent	m	1,0000	34,17	34,17
44	pret	Banda F2007	buc			9,17
						0,00
	1-045551884	Banda F2007	buc	1,0000	9,17	9,17
45	pret	Screpa A200	buc			2,50
						0,00
	1-045551885	Screpa A200	buc	1,0000	2,50	2,50
46	pret	Clema de stringere PIC1-1	buc			17,50
						0,00
	1-045551886	Clema de stringere PIC1-1	buc	1,0000	17,50	17,50
47	pret	Curea CSB	buc			2,50
						0,00
	1-045551887	Curea CSB	buc	1,0000	2,50	2,50
48	pret	Capac elastic CECT 16-150	buc			12,00
						0,00
	1-045551889	Capac elastic CECT 16-150	buc	1,0000	12,00	12,00
49	pret	Bandaj de distantare BIC 50 90 AM	m			15,84
						0,00
	1-0455518892	Bandaj de distantare BIC 50 90 AM	m	1,0000	15,84	15,84
50	pret	Terminal cablu d35mm	m			135,00
						0,00
	1-0455514	Terminal cablu d35mm	m	1,0000	135,00	135,00
51	pret	Terminal cablu d50mm	m			165,00
						0,00
	1-04545514	Terminal cablu d50mm	m	1,0000	165,00	165,00
52	pret	Sina PE	m			14,17
						0,00
	1-045455142	Sina PE	m	1,0000	14,17	14,17
53	pret	Sina Din , l=0,5m	m			14,17
						0,00
	1-0454551421	Sina Din , l=0,5m	m	1,0000	14,17	14,17
54	pret	Dispozitiv de fixare pentru consola	buc			95,00
						0,00
	1-0454551422	Dispozitiv de fixare pentru consola	buc	1,0000	95,00	95,00
55	pret	Conductor de legare la pamint 3П6	m			15,00
						0,00
	1-04545514221	Conductor de legare lapamint 3П6	m	1,0000	15,00	15,00
56	pret	Otel rotund d16mm , l=5 m	kg			10,89
						0,00
	1-04545514222	Otel rotund d16mm , l=5 m	kg	1,0000	10,89	10,89
57	pret	Otel rotund d10mm	kg			10,89
						0,00
	1-045455114223	Otel rotund d10mm	kg	1,0000	10,89	10,89
58	pret	Conductor PV-1 4,0mm2 sau echivalent	m			5,67



Handwritten signature

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-045455414777	Conductor PV-I 4,0mm2 sau echivalent	m	1,0000	5,67	5,67
59	pret	Tub plastic gofrat d20mm	m			19,85
						0,00
	1-04555188920	Tub plastic gofrat d20mm	m	1,0000	19,85	19,85
60	pret	Tub gofrat izolat d50mm	m			26,67
						0,00
	1-045551889208	Tub gofrat izolat d50mm	m	1,0000	26,67	26,67
61	pret	Beton M200	m3			950,00
						0,00
	1-045455147	Beton M200	m3	1,0000	950,00	950,00
62	pret	Teava metalica 50*50	m			82,00
						0,00
	1-045455413	Teava metalica 50*50	m	1,0000	82,00	82,00
63	pret	Teava metalica 80*80	m			135,00
						0,00
	1-0454554138	Teava metalica 80*80	m	1,0000	135,00	135,00
		3. Utilaj				
64	pret	Corp de iluminat tip LED max. 25W, min. IP65, Durata de viata min. 50 000 ore, min. 110lm/w, Ta-20gr. C-+40gr. C	buc			1 068,00
						0,00
	1-0454554139	Corp de iluminat tip LED max. 25W (23W) , min. IP65, Durata de viata min. 50 000 ore, min. 110lm/w, Ta-20gr. C-+40gr. C	buc	1,0000	1 068,00	1 068,00
65	pret	Ceasornic electronic secundar unilateral de strada	buc			403,34
						0,00
	1-0454554137	Ceasornic electronic secundar unilateral de strada	buc	1,0000	403,34	403,34
66	pret	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE4,5,328-10	buc			375,00
						0,00
	1-0454554138	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE4,5,328-10	buc	1,0000	375,00	375,00
67	pret	Dulap (pupitru) de comanda suspendat TF-01-63	buc			1 567,00
						0,00
	1-04545541384	Dulap (pupitru) de comanda suspendat TF-01-63	buc	1,0000	1 567,00	1 567,00
68	pret	Contor electronic 5-100A, 380 V	buc			1 125,00
						0,00
	1-04545541386	Contor electronic 5-100A, 380 V	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
69	pret	Dulap (pupitru) de comanda suspendat 24v-074Y2IP54	buc			542,00
						0,00
	1-045455413286	Dulap (pupitru) de comanda suspendat 24v-074Y2IP54	buc	1,0000	542,00	542,00
70	pret	Intrerupator automat B25A 3P	buc			67,00
						0,00
	1-0454554134	Intrerupator automat B25A 3P	buc	1,0000	67,00	67,00
71	pret	Intrerupator automat C25A 3P	buc			58,00
						0,00
	1-0454554135	Intrerupator automat C25A 3P	buc	1,0000	58,00	58,00
72	pret	Intrerupator automat C32A 3P	buc			68,34
						0,00
	1-04545542135	Intrerupator automat C32A 3P	buc	1,0000	68,34	68,34
73	pret	Separator de sarcina 63A 3P	buc			75,84
						0,00



1	2	3	4	5	6	7
	1-04545542136	Separator de sarcina 63A 3P	buc	1,0000	75,84	75,84
74	pret	Descarcator OFIC1-B3P	buc			416,67
						0,00
	1-045455842136	Descarcator OFIC1-B3P	buc	1,0000	416,67	416,67
75	pret	Contactator 63-40, 230V	buc			580,00
						0,00
	1-045455842	Contactator 63-40, 230V	buc	1,0000	580,00	580,00
76	pret	Releu de tensiune 380VAC 50Hz In=40A	buc			255,00
						0,00
	1-04545251842	Releu de tensiune 380VAC 50Hz In=40A	buc	1,0000	255,00	255,00
77	pret	Fotoreleu 220 VAC 50Hz I=10A	buc			135,00
						0,00
	1-0454551842	Fotoreleu 220 VAC 50Hz I=10A	buc	1,0000	135,00	135,00
78	pret	Siguranta 2A	buc			45,00
						0,00
	1-04544521	Siguranta 2A	buc	1,0000	45,00	45,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.