

**Construcția obiectului semaforic
și iluminarea pe drumul national
R2- Chiisnau-Bender-Tiraspol-
M5,km 9+950 (or.Singera)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de montare a obiectului semaforic si iluminarea trecerii pietonale

Valoarea de deviz 1 344 686,05 lei

Intocmit in prețuri curente 2023

№ 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	TsA02F	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 tare	m3	22,000	184,50 184,50	4 059,00 4 059,00
2	TsD01C	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 tare	m3	22,000	35,26 35,26	775,72 775,72
3	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte	m3	14,000	2 149,00 369,00	30 086,00 5 166,00
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	30,000	35,06 17,22	1 051,80 516,60

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
5	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	660,000	21,46 3,53	14 165,91 2 327,16
6	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg	385,000	19,88 2,38	7 653,03 915,53
		<i>Total</i>	lei			57 791,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 302,40
		<i>Transp.mater.</i>	10 %			4 361,15
		<i>Total</i>				65 455,01
		<i>Chelt. de regie</i>	10 %			6 545,51
		<i>Total</i>				72 000,52
		<i>Benef. de deviz</i>	3 %			2 160,01
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				74 160,53 13 760,01
		2. Lucrari de montare				
7	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	1,744	6 001,16 2 387,84	10 466,02 4 164,39
8	102-0111	Pilon din otel d.159*6 mm h-12m	buc	8,000	11 820,00 0,00	94 560,00 0,00
9	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t	2,520	6 122,94 2 387,84	15 429,81 6 017,36
10	201-9026-1	Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-8m	buc	3,000	47 700,00 0,00	143 100,00 0,00
11	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0.4 KV pina la 1kV (cu detensionare) : cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,568	14 234,93 5 349,68	8 085,44 3 038,62
12	100-1	Cablu SIP 2x25 mm2	m	568,000	18,00 0,00	10 224,00 0,00
13	100-2	Suport Al CA 1500	buc	22,000	36,20	796,40

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
14	100-3	Cleme de ancora PA-1500	buc	22,000	51,00	1 122,00
					0,00	0,00
15	100-4	Suport AL CS 1500	buc	14,000	37,20	520,80
					0,00	0,00
16	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc	14,000	15,20	212,80
					0,00	0,00
17	100-6	Clema de conexiune Fidos 1.5 10/16-95	buc	21,000	25,40	533,40
					0,00	0,00
18	100-7	Banda p/u montare F2007	m	23,000	8,50	195,50
					0,00	0,00
19	100-8	Clame p/u banda	buc	23,000	2,70	62,10
					0,00	0,00
20	08-02-363- 2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2 (k- 1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	1,000	1 111,35	1 111,35
					410,41	410,41
21	100-19-1	CONSOLA Dubla KS 2-2.5/2,5	buc	1,000	920,00	920,00
					0,00	0,00
22	08-02-363- 1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (k- 1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	5,000	809,88	4 049,39
					307,58	1 537,91
23	100-19-2	CONSOLA UNITARA KS 1- 2.5/2,5	buc	5,000	800,00	4 000,00
					0,00	0,00
24	08-02-412- 9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,350	232,66	81,43
					187,77	65,72
25	Pretul firmei	Cablu VVGng-3x2,5 mm2	m	35,000	8,30	290,50
					0,00	0,00
26	08-02-369- 2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	7,000	515,67	3 609,69
					191,88	1 343,16
27	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	8,000	588,23	4 705,87
					110,04	880,35
28	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	8,000	700,00	5 600,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	1019692-02	Bratara	buc	8,000	123,00 0,00	984,00 0,00
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000	127,92 127,92	511,68 511,68
31	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc	1,000	367,07 194,34	367,07 194,34
32	101-12	Sina-bara PEN	buc	2,000	24,80 0,00	49,60 0,00
33	101-11	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	3,000	18,20 0,00	54,60 0,00
34	08-03-573-4	Dulap de comanda suspendat p/u controlorul CROSS	buc	1,000	367,07 194,34	367,07 194,34
35	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	35,78 27,88	35,78 27,88
36	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,000	290,52 259,94	290,52 259,94
37	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000	332,90 246,00	332,90 246,00
38	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	5,000	2 305,86 432,96	11 529,30 2 164,80
39	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	10,000	34,20 0,00	342,00 0,00
40	100-9	Fixator p/u cablu 8,0	buc	280,000	5,60 0,00	1 568,00 0,00
41	100-10	Scoaba de tachelaj 8mm	buc	20,000	12,30 0,00	246,00 0,00
42	MsCA13A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel (k-1.1) lucr. la inalt.h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	100 m	3,650	7 379,22 1 542,42	26 934,15 5 629,83
43	100-14	Coliere de pindere a cablului	buc	1 160,000	0,46 0,00	533,60 0,00
44	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m	1,200	2 163,20 1 443,20	2 595,84 1 731,84

1	2	3	4	5	6	7
45	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	200,000	35,70 0,00	7 140,00 0,00
46	590-2110	Cablu KBBΓ 14x1,5	m	135,000	61,40 0,00	8 289,00 0,00
47	590-2109	Cablu FTP-5 cat	m	150,000	17,50 0,00	2 625,00 0,00
48	100-8	Clema WAGO-2P,3P	buc	140,000	3,70 0,00	518,00 0,00
49	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	5,000	100,33 90,20	501,65 451,00
50	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	6,000	274,76 262,40	1 648,56 1 574,40
51	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme	100 buc	1,190	984,00 984,00	1 170,96 1 170,96
52	MsCB09	Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) CROSS cu programator electronic	buc	1,000	1 852,95 1 197,20	1 852,95 1 197,20
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (p/u controlor monitorizare iluminare)	buc	1,000	367,07 194,34	367,07 194,34
54	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	9,000	2 246,21 771,21	20 215,89 6 940,89
55	500100010 0113-01	Semafor transport LED	buc	9,000	12 500,00 0,00	112 500,00 0,00
56	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k-1.05) lucr. la inalt. h-2.5m	buc	4,000	1 973,94 503,68	7 895,74 2 014,74
57	100-13	Semafor pietoni LED	buc	4,000	8 500,00 0,00	34 000,00 0,00
58	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc	4,000	5 797,60 541,20	23 190,40 2 164,80
59	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	4,000	4 234,19 198,44	16 936,76 793,76
60	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc	1,000	6 198,78 5 813,80	6 198,78 5 813,80
61	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport	1 sistem a	1,000	844,60 844,60	844,60 844,60

1	2	3	4	5	6	7
62	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	3,000	1 080,10 1 008,60	3 240,30 3 025,80
63	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,000	49,20 49,20	49,20 49,20
64	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	bucata circuit	1,000	49,20 49,20	49,20 49,20
65	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc	3,000	531,14 423,94	1 593,41 1 271,82
66	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,000	4 808,86 2 845,40	4 808,86 2 845,40
67	201632-02	Furtun metalic d.32	m	50,000	18,70 0,00	935,00 0,00
68	201632-01	Furtun metalic d.50	m	50,000	21,20 0,00	1 060,00 0,00
69	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,300	2 502,20 679,77	750,66 203,93
70	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm	100 m	0,090	3 616,78 1 558,00	325,51 140,22
71	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m	0,160	4 168,50 1 361,19	666,96 217,79
72	MsCD14D	Set de utilaj de receptie-transmitere: telecomunicatii de dispecer pentru cantitate radiocanale pina la trei	set	1,000	590,79 574,00	590,79 574,00
73	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,000	1 034,00 902,00	1 034,00 902,00
74	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,000	376,00 328,00	376,00 328,00
75	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,000	282,00 246,00	282,00 246,00
76	MsCF21A	Reglarea controlerului CROSS in laborator, fara conectare in proces	buc	1,000	5 166,00 5 166,00	5 166,00 5 166,00
77	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 progra	1,000	329,00 287,00	329,00 287,00

1	2	3	4	5	6	7
			ma			
78	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,000	2 430,00 1 968,00	2 430,00 1 968,00
79	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,000	733,00 656,00	733,00 656,00
80	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,000	853,80 779,00	853,80 779,00
81	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc	1,000	1 918,00 1 599,00	1 918,00 1 599,00
82	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	2,000	377,20 377,20	754,40 754,40
83	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,000	169,80 114,80	169,80 114,80
84	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	7,000	32,80 32,80	229,60 229,60
85	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,100	1 312,00 1 312,00	131,20 131,20
86	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,000	123,00 123,00	123,00 123,00
87	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare	1,000	123,00 123,00	123,00 123,00
88	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	60,000	17,56 6,56	1 053,60 393,60
89	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (CROSS). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (Material ajutor=1,1)	buc	1,000	2 184,00 1 812,20	2 184,00 1 812,20

1	2	3	4	5	6	7
90	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	35,000	50,84 50,84	1 779,40 1 779,40
91	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,000	9 310,00 9 266,00	9 310,00 9 266,00
92	MsCF21B	Reglarea controlerului CROSS la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,000	9 594,00 9 594,00	9 594,00 9 594,00
93	MsCC11	Montarea controlorului de dirijare (iluminare)	buc	1,000	501,20 131,20	501,20 131,20
94	MsCF27D	Inercarea contolorului de dirijare (iluminare)	buc	1,000	99,60 82,00	99,60 82,00
		<i>Total</i>	lei			655 558,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			23 141,24
		<i>Transp.mater.</i>	10 %			46 944,18
		<i>Total</i>				725 643,88
		<i>Chelt. de regie</i>	60 %			57 853,09
		<i>Total</i>				783 496,97
		<i>Benef. de deviz</i>	3 %			23 504,91
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				807 001,88 96 421,82
		3. Utilaje				
95	100-01	Controlor CROSS RS4S	buc	1,000	88 000,00 0,00	88 000,00 0,00
96	100-06	Video trafic controler Cross	buc	1,000	43 000,00 0,00	43 000,00 0,00
97	100-07	Videotrafic detector Cross	buc	3,000	6 700,00 0,00	20 100,00 0,00
98	101-08	Controlor de monitorizare a sistemului de iluminat	buc	1,000	16 200,00 0,00	16 200,00 0,00
99	510-125	Corp de iluminat LED IP65 150W,18000 Lm	buc	7,000	6 100,00 0,00	42 700,00 0,00
100	100-035	Contactor KMI -25A	buc	1,000	131,00 0,00	131,00 0,00
101	101-06	Declansator de sarcina	buc	1,000	34,70	34,70

1	2	3	4	5	6	7
		BH32/1P/25A			0,00	0,00
102	101-07	Limitator de supratensiune C 1P	buc	1,000	123,00	123,00
					0,00	0,00
103	669988	Dulap BZUM-DDE 1	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
					0,00	0,00
104	100-034	Dulap de comanda p/u controlor monitorizare iluminare	buc	1,000	1 270,00	1 270,00
					0,00	0,00
105	100-20	Dulap de comanda p/u controlorul CROSS	buc	1,000	26 200,00	26 200,00
					0,00	0,00
106	66989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000	575,00	575,00
					0,00	0,00
107	100-036	Automat BA 47-29 1P 20A,16A C	buc	3,000	25,20	75,60
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			239 409,30
		Total Utilaje Inclusiv salariu				239 409,30

		Total	lei	1 120 571,71
		TVA	20 %	224 114,34
		Total deviz:		1 344 686,05
		Inclusiv salariu		110 181,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia obiectului semaforic
si iluminarea pe drumul national
R2- Chiisnau-Bender-Tiraspol-
M5,km 9+950 (or.Singera)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Lucrari de montare a obiectului semaforic si iluminarea trecerii pietonale

Valoarea de deviz 1 344 686,05 lei

Intocmit in prețuri curente 2023

№ 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 № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	377,3055	82,00	30 939,0510
2.	5	Specialist	h-om	7,4000	82,00	606,8000
3.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	21,5000	82,00	1 763,0000
4.	7123010010200	Betonist	h-om	57,4000	82,00	4 706,8000
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	39,5450	82,00	3 242,6900
6.	7137010011510	Electromontator	h-om	346,5105	82,00	28 413,8610
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	82,00	24,6000
8.	72120300227011	Electrosudor	h-om	17,2000	82,00	1 410,4000
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,7000	82,00	467,4000
10.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	69,0400	82,00	5 661,2800
11.	8281030022100	Lacatus	h-om	28,8600	82,00	2 366,5200
12.	8283010021000	Electronist	h-om	308,0600	82,00	25 260,9200
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,4600	82,00	775,7200
14.	9310060019901	Chesonier	h-om	49,5000	82,00	4 059,0000
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,9000	82,00	483,8000
		Total manopera				110 181,83

Materiale:

1.	100-01	Controlor CROSS RS4S	buc	1,0000	88 000,00	88 000,0000
2.	100-034	Dulap de comanda	buc	1,0000	1 270,00	1 270,0000
3.	100-035	Contactator KMIИ-25A	buc	1,0000	131,00	131,0000
4.	100-036	Automat BA 47-29 1P 20A,16A C	buc	3,0000	25,20	75,6000
5.	100-045	Cablu VVGng-3x2,5 mm2	m	35,0000	8,30	290,5000
6.	100-06	Video trafic controler Cross	set	1,0000	43 000,00	43 000,0000
7.	100-07	Videotrafic detector Cross	buc	3,0000	6 700,00	20 100,0000
8.	100-1	Cablu SIP 2x25 mm2	m	568,0000	18,00	10 224,0000
9.	100-10	Scoaba de tachelaj 8mm	buc	20,0000	12,30	246,0000
10.	100-12	Semafor transport LED	buc	9,0000	12 500,00	112 500,0000
11.	100-13	Semafor pietoni LED	buc	4,0000	8 500,00	34 000,0000
12.	100-14	Coliere de pindere a cablului	buc	1 160,0000	0,46	533,6000
13.	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	8,0000	700,00	5 600,0000
14.	100-19-1	CONSOLA Dubla KS 2-2.5/2,5	buc	1,0000	920,00	920,0000
15.	100-19-2	CONSOLA UNITARA KS 1-2.5/2,5	buc	5,0000	800,00	4 000,0000

16.	100-2	Suport AL CA 1500	buc	22,0000	36,20	796,4000
17.	100-20	Dulap de comanda p/u controlorul CROSS	buc	1,0000	26 200,00	26 200,0000
18.	100-3	Cleme de ancora PA-1500	buc	22,0000	51,00	1 122,0000
19.	100-4	Suport AL CS 1500	buc	14,0000	37,20	520,8000
20.	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc	14,0000	15,20	212,8000
21.	100-6	Clema de conexiune Fidos 4-35/6-150	buc	21,0000	25,40	533,4000
22.	100-7	Banda p/u montare F2007	m	23,0000	8,50	195,5000
23.	100-8	Clema WAGO-2P,3P	buc	140,0000	3,70	518,0000
24.	100-9	Fixator p/u cablu 8,0	buc	280,0000	5,60	1 568,0000
25.	101-01	Clame p/u banda otel	buc	23,0000	2,70	62,1000
26.	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,0000	34,70	34,7000
27.	101-07	Limitator de supratensiune C 1P	buc	1,0000	123,00	123,0000
28.	101-08	Controlor de monitorizare a sistemului de iluminat	buc	1,0000	16 200,00	16 200,0000
29.	101-11	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	3,0000	18,20	54,6000
30.	101-12	Sina-bara PEN	buc	2,0000	24,80	49,6000
31.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	kg	8,2800	17,50	144,9000
32.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	24,3000	17,50	425,2500
33.	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	6,8720	68,00	467,2960
34.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	11,4000	47,50	541,5000
35.	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	20,8000	17,50	364,0000
36.	1019692	Bratara	buc	8,0000	72,00	576,0000
37.	1019692-02	Bratara	buc	18,0000	123,00	2 214,0000
38.	1019852	Vopsea	kg	0,9860	65,00	64,0900
39.	102-0111	Pilon din otel d.168*6 mm h-12m	buc	8,0000	11 820,00	94 560,0000
40.	110-16	Corp de iluminat LED IP65 150W,18000Lm	buc	7,0000	6 100,00	42 700,0000
41.	201-9026-1	Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-10m	buc	3,0000	47 700,00	143 100,0000
42.	201632-01	Furtun metalic d.50	m	50,0000	21,20	1 060,0000
43.	201632-02	Furtun metalic d.32	m	50,0000	18,70	935,0000
44.	20190701	Cablu de otel izolat d.8	m	175,0000	8,50	1 487,5000
45.	2663102100001	Beton	m3	14,0000	1 750,00	24 500,0000
46.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	676,5000	17,50	11 838,7500
47.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	385,0000	17,50	6 737,5000
48.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,0000	17,50	525,0000
49.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1500	68,00	10,2000
50.	5001000100112-01	Cutie cu cleme 100*100*50	buc	3,0000	37,00	111,0000
51.	5001000100114	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	4,0000	3 900,00	15 600,0000
52.	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	4,0000	3 800,00	15 200,0000
53.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,00	8,0000
54.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,0000	4,00	24,0000
55.	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	10,0000	34,20	342,0000
56.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0360	30,00	1,0800
57.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПЮССy61-0,5"	kg	0,0240	30,00	0,7200
58.	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	0,9603	223,00	214,1469
59.	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	200,0000	35,70	7 140,0000
60.	590-2109	Cablu FTP-5 cat	m	150,0000	17,50	2 625,0000

61.	590-2110	Cablu KBBF 14x1,5	m	135,0000	61,40	8 289,0000
62.	669988	Dulap BZUM-DDE1	buc	1,0000	1 000,00	1 000,0000
63.	669989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	575,00	575,0000
		Total materiale de construcții				752 462,54

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,7342	420,00	6 608,3640
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,4800	130,00	582,4000
3.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	13,1331	10,00	131,3310
4.	0302031	Tractor cu lift	h-ut	25,0910	125,00	3 136,3750
5.	031002	Autohidroascensor	h-ut	13,8649	364,00	5 046,8236
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	14,2460	364,00	5 185,5440
7.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	69,3850	364,00	25 256,1400
8.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	30,1045	95,00	2 859,9275
9.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6600	320,00	211,2000
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,6600	4,00	2,6400
11.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	13,1157	420,00	5 508,5940
12.	160601	Tractoare pe senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	7,5690	270,00	2 043,6300
13.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	4,4346	420,00	1 862,5320
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,4000	50,00	420,0000
15.	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,1200	4,00	0,4800
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	4,00	0,1600
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	4,00	17,7600
18.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	9,4600	220,00	2 081,2000
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,3758	370,00	3 469,0460
20.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	7,8884	370,00	2 918,7080
21.	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	61,0000	364,00	22 204,0000
22.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	2,4800	125,00	310,0000
23.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	21,5000	12,00	258,0000
		Total utilaje de construcții				90 114,85

Total	lei	1 120 571,71
TVA	20 %	224 114,34

Total deviz:

1 344 686,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia obiectului semaforic si
iluminarea pe drumul national R2- Chiisnau-
Bender-Tiraspol-M5,km 9+950 (or.Singera)**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02F	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 tare	m3			184,50 184,50
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,250000	82,00	184,50
		Total	lei			4 059,00
2	TsD01C	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 tare	m3			35,26 35,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430000	82,00	35,26
		Total	lei			775,72
3	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte	m3			2 149,00 369,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100000	82,00	336,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400000	82,00	32,80
	2663102100001	Beton	m3	1,000000	1 750,00	1 750,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600000	50,00	30,00
		Total	lei			30 086,00
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,06 17,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190000	82,00	15,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010000	82,00	0,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010000	82,00	0,82
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000000	17,50	17,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005000	68,00	0,34
		Total	lei			1 051,80
5	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			21,46 3,53
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,043000	82,00	3,53
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025000	17,50	17,94
		Total	lei			14 165,91
6	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg			19,88 2,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,029000	82,00	2,38
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	1,000000	17,50	17,50
		Total	lei			7 653,03

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
7	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			6 001,16 2 387,84
	1	Muncitor	h-om	29,120000	82,00	2 387,84
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,080000	10,00	30,80
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,070000	420,00	1 289,40
	160601	Tractoare pe senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,340000	270,00	1 171,81
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,040000	420,00	436,81
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,850000	370,00	684,50
		Total	lei			10 466,02
8	102-0111	Pilon din otel d.159*6 mm h-12m	buc			11 820,00 0,00
	102-0111	Pilon din otel d.168*6 mm h-12m	buc	1,000000	11 820,00	11 820,00
		Total	lei			94 560,00
9	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t			6 122,94 2 387,84
	1	Muncitor	h-om	29,120000	82,00	2 387,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,070000	420,00	1 289,40
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,080000	10,00	30,80
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,080000	420,00	1 293,60
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,040000	420,00	436,80
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,850000	370,00	684,50
		Total	lei			15 429,81
10	201-9026-1	Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-8m	buc			47 700,00 0,00
	201-9026-1	Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-10m	buc	1,000000	47 700,00	47 700,00
		Total	lei			143 100,00
11	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0.4 KV pina la 1kV (cu detensionare) : cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			14 234,93 5 349,68
	1	Muncitor	h-om	65,240000	82,00	5 349,68
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,410000	364,00	8 885,25
		Total	lei			8 085,44
12	100-1	Cablu SIP 2x25 mm2	m			18,00 0,00
	100-1	Cablu SIP 2x25 mm2	m	1,000000	18,00	18,00
		Total	lei			10 224,00
13	100-2	Suport Al CA 1500	buc			36,20 0,00
	100-2	Suport AL CA 1500	buc	1,000000	36,20	36,20
		Total	lei			796,40
14	100-3	Cleme de ancora PA-1500	buc			51,00 0,00
	100-3	Cleme de ancora PA-1500	buc	1,000000	51,00	51,00
		Total	lei			1 122,00
15	100-4	Suport AL CS 1500	buc			37,20 0,00
	100-4	Suport AL CS 1500	buc	1,000000	37,20	37,20
		Total	lei			520,80
16	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc			15,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc	1,000000	15,20	15,20
		Total	lei			212,80
17	100-6	Clema de conexiune Fidos 1.5 10/16-95	buc			25,40
						0,00
	100-6	Clema de conexiune Fidos 4-35/6-150	buc	1,000000	25,40	25,40
		Total	lei			533,40
18	100-7	Banda p/u montare F2007	m			8,50
						0,00
	100-7	Banda p/u montare F2007	m	1,000000	8,50	8,50
		Total	lei			195,50
19	100-8	Clame p/u banda	buc			2,70
						0,00
	101-01	Clame p/u banda otel	buc	1,000000	2,70	2,70
		Total	lei			62,10
20	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2 (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc			1 111,35
						410,41
	1	Muncitor	h-om	4,550000	82,00	410,41
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100000	47,50	4,75
	1019852	Vopsea	kg	0,700000	65,00	45,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030000	420,00	13,86
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,560000	364,00	624,62
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030000	370,00	12,21
		Total	lei			1 111,35
21	100-19-1	CONSOLA Dubla KS 2-2.5/2,5	buc			920,00
						0,00
	100-19-1	CONSOLA Dubla KS 2-2.5/2,5	buc	1,000000	920,00	920,00
		Total	lei			920,00
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc			809,88
						307,58
	1	Muncitor	h-om	3,410000	82,00	307,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050000	47,50	2,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020000	420,00	8,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,330000	364,00	484,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020000	370,00	7,40
		Total	lei			4 049,39
23	100-19-2	CONSOLA UNITARA KS 1-2.5/2,5	buc			800,00
						0,00
	100-19-2	CONSOLA UNITARA KS 1-2.5/2,5	buc	1,000000	800,00	800,00
		Total	lei			4 000,00
24	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			232,66
						187,77
	1	Muncitor	h-om	2,290000	82,00	187,78
	1019852	Vopsea	kg	0,020000	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160000	223,00	35,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010000	420,00	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	370,00	3,70
		Total	lei			81,43
25	Pretul firmei	Cablu VVGng-3x2,5 mm2	m			8,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100-045	Cablu VVGng-3x2,5 mm2	m	1,000000	8,30	8,30
		<i>Total</i>	lei			290,50
26	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			515,67
						191,88
	1	Muncitor	h-om	2,340000	82,00	191,88
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010000	223,00	2,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020000	420,00	8,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,840000	364,00	305,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020000	370,00	7,40
		<i>Total</i>	lei			3 609,69
27	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc			588,23
						110,04
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,220000	82,00	19,84
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,000000	82,00	90,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200000	47,50	9,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,200000	68,00	13,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,580000	420,00	243,60
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,580000	364,00	211,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001000	370,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			4 705,87
28	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			700,00
						0,00
	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	1,000000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			5 600,00
29	1019692-02	Bratara	buc			123,00
						0,00
	1019692-02	Bratara	buc	1,000000	123,00	123,00
		<i>Total</i>	lei			984,00
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			127,92
						127,92
	1	Muncitor	h-om	1,560000	82,00	127,92
		<i>Total</i>	lei			511,68
31	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc			367,07
						194,34
	1	Muncitor	h-om	2,370000	82,00	194,34
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,100000	68,00	6,80
	1019852	Vopsea	kg	0,020000	65,00	1,30
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,710000	95,00	67,45
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,220000	320,00	70,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220000	4,00	0,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070000	370,00	25,90
		<i>Total</i>	lei			367,07
32	101-12	Sina-bara PEN	buc			24,80
						0,00
	101-12	Sina-bara PEN	buc	1,000000	24,80	24,80
		<i>Total</i>	lei			49,60
33	101-11	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc			18,20
						0,00
	101-11	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	1,000000	18,20	18,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			54,60
34	08-03-573-4	Dulap de comanda suspendat p/u controlorul CROSS	buc			367,07
						194,34
	1	Muncitor	h-om	2,370000	82,00	194,34
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,100000	68,00	6,80
	1019852	Vopsea	kg	0,020000	65,00	1,30
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,710000	95,00	67,45
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,220000	320,00	70,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220000	4,00	0,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070000	370,00	25,90
		<i>Total</i>	lei			367,07
35	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			35,78
						27,88
	1	Muncitor	h-om	0,340000	82,00	27,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010000	420,00	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	370,00	3,70
		<i>Total</i>	lei			35,78
36	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc			290,52
						259,94
	1	Muncitor	h-om	3,170000	82,00	259,94
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,080000	68,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,039000	65,00	2,54
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3IJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024000	223,00	5,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006000	420,00	2,52
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,130000	95,00	12,35
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040000	4,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006000	370,00	2,22
		<i>Total</i>	lei			290,52
37	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			332,90
						246,00
	1	Muncitor	h-om	3,000000	82,00	246,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110000	420,00	46,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110000	370,00	40,70
		<i>Total</i>	lei			332,90
38	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc			2 305,86
						432,96
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,400000	82,00	216,48
	8281030022100	Lacatus	h-om	2,400000	82,00	216,48
	1019692-02	Bratara	buc	2,000000	123,00	246,00
	20190701	Cablu de otel izolat d.8	m	35,000000	8,50	297,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400000	47,50	19,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,800000	364,00	655,20
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	1,800000	364,00	655,20
		<i>Total</i>	lei			11 529,30
39	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc			34,20
						0,00
	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	1,000000	34,20	34,20
		<i>Total</i>	lei			342,00
40	100-9	Fixator p/u cablu 8,0	buc			5,60
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	100-9	Fixator p/u cablu 8,0	buc	1,000000	5,60	5,60
		Total	lei			1 568,00
41	100-10	Scoaba de tachelaj 8mm	buc			12,30
						0,00
	100-10	Scoaba de tachelaj 8mm	buc	1,000000	12,30	12,30
		Total	lei			246,00
42	MsCA13A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel (k-1.1) lucr. la inalt.h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	100 m			7 379,22
						1 542,42
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,100000	82,00	1 542,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390000	420,00	163,80
	0302031	Tractor cu lift	h-ut	5,500000	125,00	687,50
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	13,300000	364,00	4 841,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390000	370,00	144,30
		Total	lei			26 934,15
43	100-14	Coliere de pindere a cablului	buc			0,46
						0,00
	100-14	Coliere de pindere a cablului	buc	1,000000	0,46	0,46
		Total	lei			533,60
44	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m			2 163,20
						1 443,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,600000	82,00	1 443,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250000	420,00	105,00
	0302031	Tractor cu lift	h-ut	4,180000	125,00	522,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250000	370,00	92,50
		Total	lei			2 595,84
45	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m			35,70
						0,00
	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	1,000000	35,70	35,70
		Total	lei			7 140,00
46	590-2110	Cablu KBBΓ 14x1,5	m			61,40
						0,00
	590-2110	Cablu KBBΓ 14x1,5	m	1,000000	61,40	61,40
		Total	lei			8 289,00
47	590-2109	Cablu FTP-5 cat	m			17,50
						0,00
	590-2109	Cablu FTP-5 cat	m	1,000000	17,50	17,50
		Total	lei			2 625,00
48	100-8	Clema WAGO-2P,3P	buc			3,70
						0,00
	100-8	Clema WAGO-2P,3P	buc	1,000000	3,70	3,70
		Total	lei			518,00
49	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			100,33
						90,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,100000	82,00	90,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICϯIJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010000	223,00	2,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	370,00	3,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010000	420,00	4,20
		Total	lei			501,65
50	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			274,76

1	2	3	4	5	6	7
						262,40
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,200000	82,00	262,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020000	223,00	4,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	370,00	3,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010000	420,00	4,20
		Total	lei			1 648,56
51	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme	100 buc			984,00
						984,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,000000	82,00	984,00
		Total	lei			1 170,96
52	MsCB09	Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) CROSS cu programator electronic	buc			1 852,95
						1 197,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,600000	82,00	1 197,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,500000	47,50	23,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,800000	420,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800000	370,00	296,00
		Total	lei			1 852,95
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (p/u controlor monitorizare iluminare)	buc			367,07
						194,34
	1	Muncitor	h-om	2,370000	82,00	194,34
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,100000	68,00	6,80
	1019852	Vopsea	kg	0,020000	65,00	1,30
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,710000	95,00	67,45
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,220000	320,00	70,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220000	4,00	0,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070000	370,00	25,90
		Total	lei			367,07
54	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc			2 246,21
						771,21
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,950000	82,00	717,09
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,600000	82,00	54,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400000	47,50	19,00
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	4,000000	364,00	1 456,00
		Total	lei			20 215,89
55	5001000100113-01	Semafor transport LED	buc			12 500,00
						0,00
	100-12	Semafor transport LED	buc	1,000000	12 500,00	12 500,00
		Total	lei			112 500,00
56	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k-1.05) lucr. la inalt. h-2.5m	buc			1 973,94
						503,68
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,250000	82,00	452,02
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,600000	82,00	51,66
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300000	47,50	14,25
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	4,000000	364,00	1 456,00
		Total	lei			7 895,74
57	100-13	Semafor pietoni LED	buc			8 500,00
						0,00
	100-13	Semafor pietoni LED	buc	1,000000	8 500,00	8 500,00
		Total	lei			34 000,00
58	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc			5 797,60

1	2	3	4	5	6	7
						541,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,000000	82,00	246,00
	8281030022100	Lacatus	h-om	1,800000	82,00	147,60
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,800000	82,00	147,60
	5001000100114	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	1,000000	3 900,00	3 900,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200000	47,50	9,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,800000	68,00	54,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,100000	223,00	22,30
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,800000	95,00	171,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,800000	364,00	655,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,200000	370,00	444,00
		Total	lei			23 190,40
59	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			4 234,19
						198,44
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,800000	82,00	147,60
	1	Muncitor	h-om	0,620000	82,00	50,84
	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	1,000000	3 800,00	3 800,00
	1019692	Bratara	buc	2,000000	72,00	144,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300000	47,50	14,25
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,620000	125,00	77,50
		Total	lei			16 936,76
60	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc			6 198,78
						5 813,80
	1	Muncitor	h-om	70,900000	82,00	5 813,80
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,000000	4,00	8,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000000	4,00	8,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,036000	30,00	1,08
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,830000	130,00	367,90
		Total	lei			6 198,78
61	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema			844,60
						844,60
	1	Muncitor	h-om	10,300000	82,00	844,60
		Total	lei			844,60
62	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc			1 080,10
						1 008,60
	1	Muncitor	h-om	12,300000	82,00	1 008,60
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,550000	130,00	71,50
		Total	lei			3 240,30
63	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc			49,20
						49,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,600000	82,00	49,20
		Total	lei			49,20
64	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	bucata circuit			49,20
						49,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,600000	82,00	49,20
		Total	lei			49,20
65	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc			531,14
						423,94
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,770000	82,00	391,14
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,400000	82,00	32,80
	5001000100112-01	Cutie cu cleme 100*100*50	buc	1,000000	37,00	37,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,080000	223,00	17,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050000	47,50	2,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,070000	68,00	4,76
	1019852	Vopsea	kg	0,060000	65,00	3,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004000	370,00	1,48

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	0,004000	420,00	1,68
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,400000	95,00	38,00
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,040000	4,00	0,16
		Total	lei			1 593,41
66	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 808,86 2 845,40
	1	Muncitor	h-om	34,700000	82,00	2 845,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	1,050000	68,00	71,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220000	420,00	92,40
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	17,900000	95,00	1 700,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440000	4,00	17,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220000	370,00	81,40
		Total	lei			4 808,86
67	201632-02	Furtun metalic d.32	m			18,70 0,00
	201632-02	Furtun metalic d.32	m	1,000000	18,70	18,70
		Total	lei			935,00
68	201632-01	Furtun metalic d.50	m			21,20 0,00
	201632-01	Furtun metalic d.50	m	1,000000	21,20	21,20
		Total	lei			1 060,00
69	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			2 502,20 679,77
	7137010011510	Electromontator	h-om	8,290000	82,00	679,78
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,000000	17,50	1 417,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,780000	68,00	53,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140000	370,00	51,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140000	420,00	58,80
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,540000	95,00	241,30
		Total	lei			750,66
70	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm	100 m			3 616,78 1 558,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,000000	82,00	1 558,00
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 18 mm	kg	92,000000	17,50	1 610,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,600000	68,00	40,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140000	370,00	51,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140000	420,00	58,80
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,130000	95,00	297,35
		Total	lei			325,51
71	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m			4 168,50 1 361,19
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,600000	82,00	1 361,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,900000	68,00	61,20
	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	130,000000	17,50	2 275,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220000	370,00	81,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220000	420,00	92,40
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,130000	95,00	297,35

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			666,96
72	MsCD14D	Set de utilaj de receptie-transmitere: telecomunicatii de dispecer pentru cantitate radiocanale pina la trei	set			590,79 574,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,000000	82,00	574,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,000300	223,00	0,07
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,024000	30,00	0,72
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,000000	4,00	16,00
		Total	lei			590,79
73	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 034,00 902,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,000000	82,00	902,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,000000	12,00	132,00
		Total	lei			1 034,00
74	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			376,00 328,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,000000	82,00	328,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,000000	12,00	48,00
		Total	lei			376,00
75	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			282,00 246,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,000000	82,00	246,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,000000	12,00	36,00
		Total	lei			282,00
76	MsCF21A	Reglarea controlerului CROSS in laborator, fara conectare in proces	buc			5 166,00 5 166,00
	8283010021000	Electronist	h-om	63,000000	82,00	5 166,00
		Total	lei			5 166,00
77	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			329,00 287,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,500000	82,00	287,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,500000	12,00	42,00
		Total	lei			329,00
78	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			2 430,00 1 968,00
	8283010021000	Electronist	h-om	24,000000	82,00	1 968,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,100000	220,00	462,00
		Total	lei			2 430,00
79	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			733,00 656,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,000000	82,00	656,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,350000	220,00	77,00
		Total	lei			733,00
80	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			853,80 779,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,500000	82,00	779,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,340000	220,00	74,80
		Total	lei			853,80
81	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc			1 918,00 1 599,00

1	2	3	4	5	6	7
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,500000	82,00	1 599,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,450000	220,00	319,00
		Total	lei			1 918,00
82	MsCF22A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			377,20
						377,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,600000	82,00	377,20
		Total	lei			754,40
83	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			169,80
						114,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,400000	82,00	114,80
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,250000	220,00	55,00
		Total	lei			169,80
84	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			32,80
						32,80
	5	Specialist	h-om	0,400000	82,00	32,80
		Total	lei			229,60
85	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 312,00
						1 312,00
	5	Specialist	h-om	16,000000	82,00	1 312,00
		Total	lei			131,20
86	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			123,00
						123,00
	5	Specialist	h-om	1,500000	82,00	123,00
		Total	lei			123,00
87	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			123,00
						123,00
	5	Specialist	h-om	1,500000	82,00	123,00
		Total	lei			123,00
88	MsCF14A	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			17,56
						6,56
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,080000	82,00	6,56
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,050000	220,00	11,00
		Total	lei			1 053,60
89	MsCF20A	Incercarea sistemului automatizat de reglare (CROSS). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (Material ajutor=1,1)	buc			2 184,00
						1 812,20
	8283010021000	Electronist	h-om	13,260000	82,00	1 087,32
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,840000	82,00	724,88
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,690000	220,00	371,80
		Total	lei			2 184,00
90	MsCF22C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			50,84
						50,84
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,620000	82,00	50,84
		Total	lei			1 779,40
91	MsCF28A5	Incercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			9 310,00
						9 266,00
	8283010021000	Electronist	h-om	90,000000	82,00	7 380,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,000000	82,00	1 886,00

1	2	3	4	5	6	7
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,200000	220,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			9 310,00
92	MsCF21B	Reglarea controlerului CROSS la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			9 594,00
						9 594,00
	8283010021000	Electronist	h-om	117,000000	82,00	9 594,00
		<i>Total</i>	lei			9 594,00
93	MsCC11	Montarea controlorului de dirijare (iluminare)	buc			501,20
						131,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,600000	82,00	131,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,000000	370,00	370,00
		<i>Total</i>	lei			501,20
94	MsCF27D	Incercarea contolorului de dirijare (iluminare)	buc			99,60
						82,00
	8283010021000	Electronist	h-om	0,800000	82,00	65,60
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	0,200000	82,00	16,40
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,080000	220,00	17,60
		<i>Total</i>	lei			99,60
		3. Utilaje				
95	100-01	Controlor CROSS RS4S	buc			88 000,00
						0,00
	100-01	Controlor CROSS RS4S	buc	1,000000	88 000,00	88 000,00
		<i>Total</i>	lei			88 000,00
96	100-06	Video trafic controler Cross	buc			43 000,00
						0,00
	100-06	Video trafic controler Cross	set	1,000000	43 000,00	43 000,00
		<i>Total</i>	lei			43 000,00
97	100-07	Videotrafic detector Cross	buc			6 700,00
						0,00
	100-07	Videotrafic detector Cross	buc	1,000000	6 700,00	6 700,00
		<i>Total</i>	lei			20 100,00
98	101-08	Controlor de monitorizare a sistemului de iluminat	buc			16 200,00
						0,00
	101-08	Controlor de monitorizare a sistemului de iluminat	buc	1,000000	16 200,00	16 200,00
		<i>Total</i>	lei			16 200,00
99	510-125	Corp de iluminat LED IP65 150W,18000 Lm	buc			6 100,00
						0,00
	110-16	Corp de iluminat LED IP65 150W,18000Lm	buc	1,000000	6 100,00	6 100,00
		<i>Total</i>	lei			42 700,00
100	100-035	Contactor KMH -25A	buc			131,00
						0,00
	100-035	Contactor KMH-25A	buc	1,000000	131,00	131,00
		<i>Total</i>	lei			131,00
101	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc			34,70
						0,00
	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,000000	34,70	34,70
		<i>Total</i>	lei			34,70
102	101-07	Limitator de supratensiune C 1P	buc			123,00
						0,00
	101-07	Limitator de supratensiune C 1P	buc	1,000000	123,00	123,00
		<i>Total</i>	lei			123,00

1	2	3	4	5	6	7
103	669988	Dulap BZUM-DDE 1	buc			1 000,00
						0,00
	669988	Dulap BZUM-DDE1	buc	1,000000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
104	100-034	Dulap de comanda p/u controlor monitorizare iluminare	buc			1 270,00
						0,00
	100-034	Dulap de comanda	buc	1,000000	1 270,00	1 270,00
		<i>Total</i>	lei			1 270,00
105	100-20	Dulap de comanda p/u controlorul CROSS	buc			26 200,00
						0,00
	100-20	Dulap de comanda p/u controlorul CROSS	buc	1,000000	26 200,00	26 200,00
		<i>Total</i>	lei			26 200,00
106	66989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc			575,00
						0,00
	669989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000000	575,00	575,00
		<i>Total</i>	lei			575,00
107	100-036	Automat BA 47-29 1P 20A,16A C	buc			25,20
						0,00
	100-036	Automat BA 47-29 1P 20A,16A C	buc	1,000000	25,20	25,20
		<i>Total</i>	lei			75,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.