

**Reconstructia obiectivului
semaforic la Sens giratoriu
bd.Decebal-bd.Gagarin-
sos.Muncesti,mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1
Lucrari de constructii si montare**

Valoarea de deviz 1 038 332,48 lei

Intocmit in prețuri curente 29.04.2026

№ 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	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (pilon+sant cablu)	m3	4,0000	114,84 114,84	459,36 459,36
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,7500	26,97 26,97	20,23 20,23
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,2500	85,81 84,39	278,89 274,27
4	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)	m3	0,7500	2 524,33 391,51	1 893,25 293,63

1	2	3	4	5	6	7
		mater.marunte				
5	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	10,0000	21,68 3,74	216,79 37,41
6	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg	5,0000	20,46 2,52	102,31 12,62
		<i>Total</i>	lei			2 970,83
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			263,40
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			93,67
		<i>Total</i>				3 327,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			399,35
		<i>Total</i>				3 727,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			111,81
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 839,06 1 097,52
		2. Lucrari de montare				
7	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	5,5500	489,15 87,00	2 714,78 482,85
8	MsCA02	Marcarea cablului	buc	22,0000	20,88 20,88	459,36 459,36
9	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori pina la 7	cablu	3,0000	364,64 149,64	1 093,92 448,92
10	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori pina la 10	cablu	8,0000	396,58 160,08	3 172,64 1 280,64
11	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	1,5900	2 104,87 1 531,20	3 346,74 2 434,61
12	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	6,3600	1 641,14 1 078,80	10 437,64 6 861,17
13	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	120,0000	35,20	4 224,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
14	590-2109	Cablu KBBΓ 10x1,5	m	435,0000	46,50	20 227,50
					0,00	0,00
15	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	240,0000	16,20	3 888,00
					0,00	0,00
16	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	3,0000	105,03	315,08
					95,70	287,10
17	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	8,0000	197,85	1 582,83
					187,05	1 496,40
18	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm ²	100 buc	1,0100	1 044,00	1 054,44
					1 044,00	1 054,44
19	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc	10,0000	2 224,85	22 248,50
					743,85	7 438,50
20	100-12	Semafor transport LED	buc	10,0000	16 410,00	164 100,00
					0,00	0,00
21	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc	6,0000	1 984,70	11 908,20
					508,95	3 053,70
22	100-13	Semafor pietoni LED	buc	6,0000	11 200,00	67 200,00
					0,00	0,00
23	100-15	Banda otel F-2007	m	27,0000	9,20	248,40
					0,00	0,00
24	100-16	Clame p/u banda otel	buc	27,0000	2,70	72,90
					0,00	0,00
25	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc	6,0000	6 059,30	36 355,80
					574,20	3 445,20
26	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	6,0000	4 572,69	27 436,14
					210,54	1 263,24
27	MsCC16	Stilp semafor pietoni , montat pe fundatie	buc	1,0000	4 927,61	4 927,61
					146,16	146,16
28	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,3000	2 532,43	759,73
					721,23	216,37
29	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,1200	3 698,25	443,79
					1 653,00	198,36
30	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc	1,0000	6 513,63	6 513,63
					6 168,30	6 168,30
31	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea	1 sistem	1,0000	896,10	896,10

1	2	3	4	5	6	7
		aparatajului videodetector transport	a		896,10	896,10
32	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	4,0000	1 133,35 1 070,10	4 533,40 4 280,40
33	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,0000	1 924,45 1 270,20	1 924,45 1 270,20
34	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	4 008,00 2 088,00	4 008,00 2 088,00
35	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	417,50 217,50	417,50 217,50
36	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	1 336,00 696,00	1 336,00 696,00
37	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 837,00 957,00	1 837,00 957,00
38	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	668,00 348,00	668,00 348,00
39	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	501,00 261,00	501,00 261,00
40	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	584,50 304,50	584,50 304,50
41	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	175,55 121,80	175,55 121,80
42	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	95,70 95,70	95,70 95,70
43	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,0000	17,71 6,96	17,71 6,96
44	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire	49,0000	7,78 3,48	381,22 170,52
45	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 482,50 5 481,00	5 482,50 5 481,00
46	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul	buc	1,0000	10 180,50	10 180,50

1	2	3	4	5	6	7
		de semafoare, cu conectare in proces			10 179,00	10 179,00
47	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore)	buc	1,0000	9 874,00 9 831,00	9 874,00 9 831,00
		<i>Total</i>	lei			437 644,76
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			17 745,60
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			15 820,58
		<i>Total</i>				471 210,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	70 %			51 758,00
		<i>Total</i>				522 968,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			15 689,07
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				538 658,01 73 940,00
		3. Utilaje				
48	100-01	Controlor	buc	1,0000	195 300,00 0,00	195 300,00 0,00
49	100-06	Video trafic controler	set	1,0000	98 200,00 0,00	98 200,00 0,00
50	100-07	Videotrafic detector	buc	4,0000	7 320,00 0,00	29 280,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			322 780,00
		Total Utilaje Inklusiv salariu				322 780,00

		Total	lei			865 277,07
		TVA	20 %			173 055,41
		Total deviz: Inklusiv salariu				1 038 332,48 75 037,52

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia obiectivului
semaforic la Sens giratoriu
bd.Decebal-bd.Gagarin-
sos.Muncesti,mun.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Lucrari de constructii si montare**

Valoarea de deviz 1 038 332,48 lei

Intocmit in prețuri curente 29.04.2026

№ 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	136,8950	87,00	11 909,8650
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	56,0000	87,00	4 872,0000
3.	7123010010200	Betonist	h-om	3,0750	87,00	267,5250
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5750	87,00	50,0250
5.	7137010011510	Electromontator	h-om	332,7900	87,00	28 952,7300
6.	72120300227011	Electrosudor	h-om	10,8000	87,00	939,6000
7.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	87,00	2 001,0000
8.	8281030022100	Lacatus	h-om	20,4000	87,00	1 774,8000
9.	8283010021000	Electronist	h-om	270,0000	87,00	23 490,0000
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,6650	87,00	753,8550
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	87,00	26,1000
Total manopera						75 037,52

Materiale:

1.	100-01	Controlor	buc	1,0000	195 300,00	195 300,0000
2.	100-06	Video trafic controler	buc	1,0000	98 200,00	98 200,0000
3.	100-07	Videotraffic detector	buc	4,0000	7 320,00	29 280,0000
4.	100-12	Semafor transport LED	buc	10,0000	16 410,00	164 100,0000
5.	100-13	Semafor pietoni LED	buc	6,0000	11 200,00	67 200,0000
6.	100-15	Banda otel F-2007	m	27,0000	9,20	248,4000
7.	100-16	Clame p/u banda otel	buc	27,0000	2,70	72,9000
8.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,6034	29,70	17,9210
9.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,9858	52,50	51,7545
10.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	35,3400	17,50	618,4500
11.	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametrul 4 mm	kg	5,1060	67,50	344,6550
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,8000	52,50	514,5000
13.	1019692	Bratară	buc	12,0000	80,00	960,0000
14.	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,7803	2 050,00	1 599,6150

15.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	10,2500	17,50	179,3750
16.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	5,1250	17,50	89,6875
17.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m ³	0,3250	14,20	4,6150
18.	5001000100114	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	6,0000	4 150,00	24 900,0000
19.	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	6,0000	4 050,00	24 300,0000
20.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,70	9,4000
21.	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,70	9,4000
22.	500972411-01	Stilp semafor pietoni	buc	1,0000	4 520,00	4 520,0000
23.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0360	30,00	1,0800
24.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПЮСCy61-0,5"	kg	3,6775	30,00	110,3250
25.	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	0,7900	118,00	93,2200
26.	590-2108	Cablu KBBF 7x1,5	m	120,0000	35,20	4 224,0000
27.	590-2109	Cablu KBBF 10x1,5	m	435,0000	46,50	20 227,5000
28.	590-2111	Cablu FTP-5cat.	m	240,0000	16,20	3 888,0000
Total materiale de construcții						641 064,82

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	6,5712	420,00	2 759,9040
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,0300	115,00	578,4500
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	32,3862	40,00	1 295,4480
4.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	32,3862	40,00	1 295,4480
5.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	10,8000	365,00	3 942,0000
6.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	11,9376	91,00	1 086,3216
7.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4800	215,00	318,2000
8.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	11,8000	215,00	2 537,0000
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	13,2112	365,00	4 822,0880
10.	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	64,0000	365,00	23 360,0000
11.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	3,7200	220,00	818,4000
12.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	56,0000	80,00	4 480,0000
Total utilaje de construcții						47 293,25

Total	lei	865 277,07
TVA	20 %	173 055,41

Total deviz:

1 038 332,48

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstrucția obiectivului semaforic la
Sens giratoriu bd.Decebal-bd.Gagarin-
sos.Muncesti,mun.Chisinau

Investitor Directia Generala Mobilitate
Urbana

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	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (pilon+sant cablu)	m3			114,84 114,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	87,00	114,84
		<i>Total</i>	lei			459,36
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,97 26,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	87,00	26,97
		<i>Total</i>	lei			20,23
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			85,81 84,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	87,00	84,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	14,20	1,42
		<i>Total</i>	lei			278,89
4	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			2 524,33 391,51
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	87,00	356,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	87,00	34,80
	2663102100001	Beton C16/20	m3	1,0250	2 050,00	2 132,82
		<i>Total</i>	lei			1 893,25
5	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			21,68 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	87,00	3,74
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
		<i>Total</i>	lei			216,79
6	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg			20,46 2,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	87,00	2,52
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
		<i>Total</i>	lei			102,31

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
7	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			489,15 87,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,5000	87,00	43,50
	1	Muncitor	h-om	0,5000	87,00	43,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	40,00	48,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	365,00	142,35
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	40,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			2 714,78
8	MsCA02	Marcarea cablului	buc			20,88 20,88
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	87,00	20,88
		<i>Total</i>	lei			459,36
9	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu			364,64 149,64
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7200	87,00	149,64
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,0000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			1 093,92
10	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu			396,58 160,08
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8400	87,00	160,08
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,1000	215,00	236,50
		<i>Total</i>	lei			3 172,64
11	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			2 104,87 1 531,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	87,00	1 531,20
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,1000	29,70	2,97
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ΠOCCy61-0,5"	kg	0,2500	30,00	7,50
	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,6200	52,50	32,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2500	420,00	105,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	40,00	167,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	365,00	91,25
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	40,00	167,20
		<i>Total</i>	lei			3 346,74
12	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 641,14 1 078,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	87,00	1 078,80
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	29,70	1,19
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ΠOCCy61-0,5"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	40,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	365,00	142,35
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	40,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			10 437,64
13	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m			35,20 0,00
	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	1,0000	35,20	35,20
		<i>Total</i>	lei			4 224,00
14	590-2109	Cablu KBBΓ 10x1,5	m			46,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m	1,0000	46,50	46,50
		<i>Total</i>	lei			20 227,50
15	590-2111	Cablu FTP-5cat	m			16,20
						0,00
	590-2111	Cablu FTP-5cat.	m	1,0000	16,20	16,20
		<i>Total</i>	lei			3 888,00
16	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			105,03
						95,70
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	87,00	95,70
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0100	29,70	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	118,00	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	365,00	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			315,08
17	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc			197,85
						187,05
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,1500	87,00	187,05
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0200	29,70	0,59
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	118,00	2,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	365,00	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			1 582,83
18	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc			1 044,00
						1 044,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	87,00	1 044,00
		<i>Total</i>	lei			1 054,44
19	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stil propriu	buc			2 224,85
						743,85
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	87,00	691,65
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	87,00	52,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	52,50	21,00
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	4,0000	365,00	1 460,00
		<i>Total</i>	lei			22 248,50
20	100-12	Semafor transport LED	buc			16 410,00
						0,00
	100-12	Semafor transport LED	buc	1,0000	16 410,00	16 410,00
		<i>Total</i>	lei			164 100,00
21	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stil propriu	buc			1 984,70
						508,95
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,2500	87,00	456,75
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	87,00	52,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	52,50	15,75
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	4,0000	365,00	1 460,00
		<i>Total</i>	lei			11 908,20
22	100-13	Semafor pietoni LED	buc			11 200,00
						0,00
	100-13	Semafor pietoni LED	buc	1,0000	11 200,00	11 200,00
		<i>Total</i>	lei			67 200,00
23	100-15	Banda otel F-2007	m			9,20
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	100-15	Banda otel F-2007	m	1,0000	9,20	9,20
		Total	lei			248,40
24	100-16	Clame p/u banda otel	buc			2,70
						0,00
	100-16	Clame p/u banda otel	buc	1,0000	2,70	2,70
		Total	lei			72,90
25	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc			6 059,30
						574,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,0000	87,00	261,00
	8281030022100	Lacatus	h-om	1,8000	87,00	156,60
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,8000	87,00	156,60
	5001000100114	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	52,50	10,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,8000	67,50	54,00
	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	0,1000	118,00	11,80
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,8000	91,00	163,80
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	365,00	657,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2000	365,00	438,00
		Total	lei			36 355,80
26	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			4 572,69
						210,54
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8000	87,00	156,60
	1	Muncitor	h-om	0,6200	87,00	53,94
	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	1,0000	4 050,00	4 050,00
	1019692	Bratara	buc	2,0000	80,00	160,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	52,50	15,75
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	220,00	136,40
		Total	lei			27 436,14
27	MsCC16	Stilp semafor pietoni , montat pe fundatie	buc			4 927,61
						146,16
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	87,00	146,16
	500972411-01	Stilp semafor pietoni	buc	1,0000	4 520,00	4 520,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	52,50	26,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5600	420,00	235,20
		Total	lei			4 927,61
28	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			2 532,43
						721,23
	7137010011510	Electromontator	h-om	8,2900	87,00	721,23
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,0000	17,50	1 417,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,7800	67,50	52,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	365,00	51,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	420,00	58,80
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,5400	91,00	231,14
		Total	lei			759,73
29	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m			3 698,25
						1 653,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	87,00	1 653,00
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	92,0000	17,50	1 610,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,6000	67,50	40,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	365,00	51,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	420,00	58,80
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	91,00	284,83
		Total	lei			443,79
30	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc			6 513,63

1	2	3	4	5	6	7
						6 168,30
	1	Muncitor	h-om	70,9000	87,00	6 168,30
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,70	9,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,70	9,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0360	30,00	1,08
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,8300	115,00	325,45
		Total	lei			6 513,63
31	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport	1 sistema			896,10
						896,10
	1	Muncitor	h-om	10,3000	87,00	896,10
		Total	lei			896,10
32	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc			1 133,35
						1 070,10
	1	Muncitor	h-om	12,3000	87,00	1 070,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	115,00	63,25
		Total	lei			4 533,40
33	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc			1 924,45
						1 270,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	87,00	1 270,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	52,50	26,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,8000	420,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	365,00	292,00
		Total	lei			1 924,45
34	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			4 008,00
						2 088,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	24,0000	87,00	2 088,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,0000	80,00	1 920,00
		Total	lei			4 008,00
35	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa			417,50
						217,50
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	2,5000	87,00	217,50
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,5000	80,00	200,00
		Total	lei			417,50
36	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa			1 336,00
						696,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	8,0000	87,00	696,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,0000	80,00	640,00
		Total	lei			1 336,00
37	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 837,00
						957,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	87,00	957,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	80,00	880,00
		Total	lei			1 837,00
38	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			668,00
						348,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	87,00	348,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	80,00	320,00
		Total	lei			668,00
39	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			501,00
						261,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	87,00	261,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	80,00	240,00
		Total	lei			501,00
40	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			584,50
						304,50

1	2	3	4	5	6	7
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	87,00	304,50
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	80,00	280,00
		Total	lei			584,50
41	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			175,55
						121,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	87,00	121,80
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	215,00	53,75
		Total	lei			175,55
42	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc			95,70
						95,70
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	87,00	95,70
		Total	lei			95,70
43	MsCF14A	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			17,71
						6,96
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	87,00	6,96
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	215,00	10,75
		Total	lei			17,71
44	MsCF14A1	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire			7,78
						3,48
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0400	87,00	3,48
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0200	215,00	4,30
		Total	lei			381,22
45	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc			5 482,50
						5 481,00
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	87,00	5 481,00
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,0500	30,00	1,50
		Total	lei			5 482,50
46	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			10 180,50
						10 179,00
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	87,00	10 179,00
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,0500	30,00	1,50
		Total	lei			10 180,50
47	MsCF28A5	Incercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore)	buc			9 874,00
						9 831,00
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	87,00	7 830,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	87,00	2 001,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	215,00	43,00
		Total	lei			9 874,00
		3. Utilaje				
48	100-01	Controlor	buc			195 300,00
						0,00
	100-01	Controlor	buc	1,0000	195 300,00	195 300,00
		Total	lei			195 300,00
49	100-06	Video trafic controler	set			98 200,00
						0,00
	100-06	Video trafic controler	buc	1,0000	98 200,00	98 200,00
		Total	lei			98 200,00
50	100-07	Videotraffic detector	buc			7 320,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100-07	Videotrafic detector	buc	1,0000	7 320,00	7 320,00
		<i>Total</i>	lei			29 280,00

APROBAT:

Intocmit
I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.