

**Reconstrucția obiectivului semaforic la Sens  
giratoriu bd.Decebal-bd.Gagarin-  
sos.Muncești,mun.Chisinau**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2**  
**Lucrari de montare**

Valoarea de deviz 1 037 960,95 lei

Intocmit in prețuri curente 2024

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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	112,16 112,16	448,64 448,64
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	26,35 26,35	19,76 19,76
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	83,75 82,42	272,19 267,87
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	0,7500	2 312,36 382,36	1 734,27 286,77

1	2	3	4	5	6	7
5	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv	kg	10,0000	20,77 3,65	207,72 36,54
6	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg	5,0000	19,16 2,46	95,82 12,32
		<i>Total</i>	lei			2 778,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			257,26
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			119,46
		<i>Total</i>				3 155,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			457,49
		<i>Total</i>				3 612,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			216,76
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>3 829,37 1 071,90</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	MsCA01	Desfășurarea manuală a cablurilor de pe tambur	100 m	5,5500	414,03 84,97	2 297,85 471,58
8	MsCA02	Marcarea cablului	buc	22,0000	20,39 20,39	448,64 448,64
9	MsCA03C	Făzarea cablului de control cu secțiunea unui conductor pînă la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori pînă la 7	cablu	3,0000	344,85 146,15	1 034,55 438,45
10	MsCA03D	Făzarea cablului de control cu secțiunea unui conductor pînă la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori pînă la 10	cablu	8,0000	374,92 156,34	2 999,32 1 250,76
11	MsCA11A	Cablu pînă la 35 kV, instalat pe construcții și jgheaburi, cu fixare pe întreaga lungime, masă 1 m de cablu pînă la 1 kg	100 m	1,5900	1 954,36 1 495,47	3 107,43 2 377,80
12	MsCA12A	Cablu pînă la 35 kV, masă 1 m pînă la 1 kg, pozat în tevi, blocuri și cutii	100 m	6,3600	1 501,87 1 053,63	9 551,91 6 701,07
13	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	120,0000	32,75 0,00	3 930,00 0,00
14	590-2109	Cablu KBBΓ 10x1,5	m	435,0000	42,60	18 531,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
15	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	240,0000	17,30	4 152,00
					0,00	0,00
16	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	3,0000	101,57	304,72
					93,47	280,40
17	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	8,0000	192,31	1 538,48
					182,68	1 461,48
18	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 buc	1,0100	1 019,64	1 029,84
					1 019,64	1 029,84
19	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc	9,0000	2 158,89	19 430,04
					726,49	6 538,44
20	100-12	Semafor transport LED	buc	9,0000	16 250,00	146 250,00
					0,00	0,00
21	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc	6,0000	1 923,78	11 542,65
					497,08	2 982,45
22	100-13	Semafor pietoni LED	buc	6,0000	10 980,00	65 880,00
					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	3,20	86,40
					0,00	0,00
25	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc	6,0000	5 678,19	34 069,14
					560,80	3 364,81
26	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	6,0000	4 303,09	25 818,52
					205,63	1 233,76
27	MsCC16	Stilp semafor pietoni , montat pe fundatie	buc	1,0000	4 810,68	4 810,68
					142,75	142,75
28	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,3000	2 432,27	729,68
					704,40	211,32
29	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,1200	3 567,17	428,06
					1 614,42	193,73
30	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc	1,0000	6 426,94	6 426,94
					6 024,37	6 024,37
31	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistem a	1,0000	875,19	875,19
					875,19	875,19

1	2	3	4	5	6	7
32	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	4,0000	1 119,38 1 045,13	4 477,52 4 180,52
33	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,0000	1 796,36 1 240,56	1 796,36 1 240,56
34	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	3 839,28 2 039,28	3 839,28 2 039,28
35	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	399,93 212,43	399,93 212,43
36	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	1 279,76 679,76	1 279,76 679,76
37	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 759,67 934,67	1 759,67 934,67
38	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	639,88 339,88	639,88 339,88
39	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	479,91 254,91	479,91 254,91
40	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	559,90 297,40	559,90 297,40
41	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	168,64 118,96	168,64 118,96
42	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	93,47 93,47	93,47 93,47
43	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,0000	16,74 6,80	16,74 6,80
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	7,37 3,40	361,27 166,54
45	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 354,11 5 353,11	5 354,11 5 353,11
46	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 942,49 9 941,49	9 942,49 9 941,49

1	2	3	4	5	6	7
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	9 641,35 9 601,61	9 641,35 9 601,61
		<i>Total</i>	lei			406 331,72
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			17 157,18
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			20 472,59
		<i>Total</i>				443 961,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			54 331,05
		<i>Total</i>				498 292,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			29 897,55
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>528 190,09 71 488,23</b>
		<b>3. Utilaje</b>				
48	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00 0,00	197 500,00 0,00
49	100-06	Video trafic controller (compatibil)	set	1,0000	101 700,00 0,00	101 700,00 0,00
50	100-07	Videotrafic detector	buc	4,0000	7 450,00 0,00	29 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			329 000,00
		<i>Chelt. de depoz.</i>	1,2 %			3 948,00
		<b>Total Utilaje Inklusiv salariu</b>				<b>332 948,00</b>
		Total	lei			864 967,46
		TVA	20 %			172 993,49
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>1 037 960,95 72 560,13</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(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 № 2  
Lucrari de montare**

**Valoarea de deviz 1 037 960,95 lei**

Intocmit in prețuri curente 2024

№ 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 № 2:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	136,8950	84,97	11 631,9682
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	56,0000	84,97	4 758,3200
3.	7123010010200	Betonist	h-om	3,0750	84,97	261,2828
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5750	84,97	48,8577
5.	7137010011510	Electromontator	h-om	324,8400	84,97	27 601,6549
6.	72120300227011	Electrosudor	h-om	10,8000	84,97	917,6760
7.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	84,97	1 954,3100
8.	8281030022100	Lacatus	h-om	19,8000	84,97	1 682,4060
9.	8283010021000	Electronist	h-om	270,0000	84,97	22 941,9000
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,6650	84,97	736,2650
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,4910
<b>Total manopera</b>						<b>72 560,13</b>

**Materiale:**

1.	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00	197 500,000 0
2.	100-06	Video trafic controler (compatibil)	buc	1,0000	101 700,00	101 700,000 0
3.	100-07	Videotraffic detector	buc	4,0000	7 450,00	29 800,0000
4.	100-12	Semafor transport LED	buc	9,0000	16 250,00	146 250,000 0
5.	100-13	Semafor pietoni LED	buc	6,0000	10 980,00	65 880,0000
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	3,20	86,4000
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	57,00	56,1906
10.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	35,3400	16,70	590,1780
11.	1011924	Electrozi Ø42A, diametrul 4 mm	kg	5,1060	68,00	347,2080
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,4000	57,00	535,8000
13.	1019692	Bratară	buc	12,0000	85,00	1 020,0000

14.	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,7500	1 930,00	1 447,5000
15.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	10,2500	16,70	171,1750
16.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	5,0000	16,70	83,5000
17.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3250	13,28	4,3160
18.	5001000100114	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	6,0000	3 900,00	23 400,0000
19.	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	6,0000	3 800,00	22 800,0000
20.	5009055	Papuci de cablu din aramă	buc	2,0000	4,95	9,9000
21.	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,95	9,9000
22.	500972411-01	Stilp semafor pietoni	buc	1,0000	4 430,00	4 430,0000
23.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0360	20,00	0,7200
24.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПЮССy61-0,5"	kg	3,6775	20,00	73,5500
25.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,7900	122,00	96,3800
26.	590-2108	Cablu KBBF 7x1,5	m	120,0000	32,75	3 930,0000
27.	590-2109	Cablu KBBF 10x1,5	m	435,0000	42,60	18 531,0000
28.	590-2111	Cablu FTP-5cat.	m	240,0000	17,30	4 152,0000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>623 172,04</b>

#### **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	373,98	2 457,4974
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,0300	135,00	679,0500
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	32,3862	30,00	971,5860
4.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	32,3862	30,00	971,5860
5.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	10,8000	352,40	3 805,9200
6.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	11,9376	90,50	1 080,3528
7.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4800	198,70	294,0760
8.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	11,8000	198,70	2 344,6600
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	13,2112	285,14	3 767,0417
10.	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	60,0000	352,40	21 144,0000
11.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	3,7200	178,00	662,1600
12.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	56,0000	75,00	4 200,0000
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>42 377,95</b>

Total	lei	864 967,46
TVA	20 %	172 993,49

**Total deviz:**

**1 037 960,95**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			112,16 <hr/> 112,16
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			448,64
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			26,35 <hr/> 26,35
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			19,76
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,75 <hr/> 82,42
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42



1	2	3	4	5	6	7
	4100116202 806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,28	1,33
		<i>Total</i>	lei			272,19
4	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte	m3			2 312,36 <hr/> 382,36
	7123010010 200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100 001	Beton C16/20	m3	1,0000	1 930,00	1 930,00
		<i>Total</i>	lei			1 734,27
5	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv	kg			20,77 <hr/> 3,65
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100 000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,70	17,12
		<i>Total</i>	lei			207,72
6	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg			19,16 <hr/> 2,46
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0290	84,97	2,46
	2710602300 000	Oțel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	1,0000	16,70	16,70
		<i>Total</i>	lei			95,82
		<b>2. Lucrări de montare</b>				
7	MsCA01	Defășurarea manuală a cablurilor de pe tambur	100 m			414,03 <hr/> 84,97
	7137010011 510	Electromontator	h-om	0,5000	84,97	42,49
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,49
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	373,98	145,85
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	30,00	36,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,3900	285,14	111,20

1	2	3	4	5	6	7
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	30,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			2 297,85
8	MsCA02	Marcarea cablului	buc			20,39
						20,39
	7137010011 510	Electromontator	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Total</i>	lei			448,64
9	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori pina la 7	cablu			344,85
						146,15
	7137010011 510	Electromontator	h-om	1,7200	84,97	146,15
	3410540004 804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,0000	198,70	198,70
		<i>Total</i>	lei			1 034,55
10	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori pina la 10	cablu			374,92
						156,34
	7137010011 510	Electromontator	h-om	1,8400	84,97	156,34
	3410540004 804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,1000	198,70	218,57
		<i>Total</i>	lei			2 999,32
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			1 954,36
						1 495,47
	7137010011 510	Electromontator	h-om	17,6000	84,97	1 495,47
	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 "ПООСCy61-0,5"	kg	0,2500	20,00	5,00
	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,6200	57,00	35,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2500	373,98	93,49
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	30,00	125,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	285,14	71,29
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	30,00	125,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 107,43
12	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 501,87
						1 053,63
	7137010011 510	Electromontator	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	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 "ПООСγ61-0,5"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	373,98	145,85
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	30,00	90,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	285,14	111,20
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	30,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			9 551,91
13	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m			32,75
						0,00
	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	1,0000	32,75	32,75
		<i>Total</i>	lei			3 930,00
14	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m			42,60
						0,00
	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m	1,0000	42,60	42,60
		<i>Total</i>	lei			18 531,00
15	590-2111	Cablu FTP-5cat	m			17,30
						0,00
	590-2111	Cablu FTP-5cat.	m	1,0000	17,30	17,30
		<i>Total</i>	lei			4 152,00
16	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			101,57
						93,47
	7137010011 510	Electromontator	h-om	1,1000	84,97	93,47
	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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	122,00	1,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la	h-ut	0,0100	285,14	2,85

1	2	3	4	5	6	7
		8 t				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	373,98	3,74
		<i>Total</i>	lei			304,72
17	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc			192,31
						182,68
	7137010011 510	Electromontator	h-om	2,1500	84,97	182,69
	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	122,00	2,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,14	2,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	373,98	3,74
		<i>Total</i>	lei			1 538,48
18	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 buc			1 019,64
						1 019,64
	7137010011 510	Electromontator	h-om	12,0000	84,97	1 019,64
		<i>Total</i>	lei			1 029,84
19	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc			2 158,89
						726,49
	7137010011 510	Electromontator	h-om	7,9500	84,97	675,51
	8281030022 100	Lacatus	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	57,00	22,80
	5001000100 111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	4,0000	352,40	1 409,60
		<i>Total</i>	lei			19 430,04
20	100-12	Semafor transport LED	buc			16 250,00
						0,00
	100-12	Semafor transport LED	buc	1,0000	16 250,00	16 250,00
		<i>Total</i>	lei			146 250,00
21	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc			1 923,78

1	2	3	4	5	6	7
						497,08
	7137010011 510	Electromontator	h-om	5,2500	84,97	446,09
	8281030022 100	Lacatus	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	57,00	17,10
	5001000100 111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	4,0000	352,40	1 409,60
		<i>Total</i>	lei			11 542,65
22	100-13	Semafor pietoni LED	buc			10 980,00
						0,00
	100-13	Semafor pietoni LED	buc	1,0000	10 980,00	10 980,00
		<i>Total</i>	lei			65 880,00
23	100-15	Banda otel F-2007	m			9,20
						0,00
	100-15	Banda otel F-2007	m	1,0000	9,20	9,20
		<i>Total</i>	lei			248,40
24	100-16	Clame p/u banda otel	buc			3,20
						0,00
	100-16	Clame p/u banda otel	buc	1,0000	3,20	3,20
		<i>Total</i>	lei			86,40
25	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc			5 678,19
						560,80
	7137010011 510	Electromontator	h-om	3,0000	84,97	254,91
	8281030022 100	Lacatus	h-om	1,8000	84,97	152,95
	7212030022 7011	Electrosudor	h-om	1,8000	84,97	152,95
	5001000100 114	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	57,00	11,40
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,8000	68,00	54,40
	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	0,1000	122,00	12,20
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,8000	90,50	162,90
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	352,40	634,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2000	285,14	342,17
		<i>Total</i>	lei			34 069,14
26	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			4 303,09
						205,63

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011 510	Electromontator	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1	Muncitor	h-om	0,6200	84,97	52,68
	5001000100 116	Tablou chemare pietoni	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
	1019692	Bratară	buc	2,0000	85,00	170,00
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,3000	57,00	17,10
	5001000100 115	Platforma telescopică pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	178,00	110,36
		<i>Total</i>	lei			25 818,52
27	MsCC16	Stilp semafor pietoni , montat pe fundatie	buc			4 810,68
						142,75
	7137010011 510	Electromontator	h-om	1,6800	84,97	142,75
	500972411- 01	Stilp semafor pietoni	buc	1,0000	4 430,00	4 430,00
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,5000	57,00	28,50
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale) 10t	h-ut	0,5600	373,98	209,43
		<i>Total</i>	lei			4 810,68
28	MsCE03D	Montarea prizei de pământ verticală din oțel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			2 432,27
						704,40
	7137010011 510	Electromontator	h-om	8,2900	84,97	704,40
	10116141	Oțel-carbon calitate normală, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,0000	16,70	1 352,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,7800	68,00	53,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,1400	285,14	39,92
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	373,98	52,36
	040502	Instalații sudură manuală de arc (de curent continuu)	h-ut	2,5400	90,50	229,87
		<i>Total</i>	lei			729,68
29	MsCE03E	Montarea prizei de pământ orizontală din oțel rotund diametrul 12 mm	100 m			3 567,17
						1 614,42
	7137010011 510	Electromontator	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	10116141	Oțel-carbon calitate normală, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	92,0000	16,70	1 536,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,6000	68,00	40,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,1400	285,14	39,92

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	373,98	52,36
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	90,50	283,27
		<i>Total</i>	lei			428,06
30	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc			6 426,94
						6 024,37
	1	Muncitor	h-om	70,9000	84,97	6 024,37
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,95	9,90
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,95	9,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0360	20,00	0,72
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,8300	135,00	382,05
		<i>Total</i>	lei			6 426,94
31	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport	1 sistema			875,19
						875,19
	1	Muncitor	h-om	10,3000	84,97	875,19
		<i>Total</i>	lei			875,19
32	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc			1 119,38
						1 045,13
	1	Muncitor	h-om	12,3000	84,97	1 045,13
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	135,00	74,25
		<i>Total</i>	lei			4 477,52
33	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc			1 796,36
						1 240,56
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	57,00	28,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,8000	373,98	299,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	285,14	228,11
		<i>Total</i>	lei			1 796,36
34	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			3 839,28
						2 039,28
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,0000	75,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			3 839,28
35	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 program a			399,93
						212,43

1	2	3	4	5	6	7
	5001000100 123	Inginer-programator	h-om	2,5000	84,97	212,42
	5001000100 132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,5000	75,00	187,50
		<i>Total</i>	lei			399,93
36	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 program a			1 279,76 <hr/> 679,76
	5001000100 123	Inginer-programator	h-om	8,0000	84,97	679,76
	5001000100 132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,0000	75,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 279,76
37	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 759,67 <hr/> 934,67
	5001000100 123	Inginer-programator	h-om	11,0000	84,97	934,67
	5001000100 132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	75,00	825,00
		<i>Total</i>	lei			1 759,67
38	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 program a			639,88 <hr/> 339,88
	5001000100 123	Inginer-programator	h-om	4,0000	84,97	339,88
	5001000100 132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	75,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			639,88
39	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			479,91 <hr/> 254,91
	5001000100 123	Inginer-programator	h-om	3,0000	84,97	254,91
	5001000100 132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	75,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			479,91
40	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 program a			559,90 <hr/> 297,40
	5001000100 123	Inginer-programator	h-om	3,5000	84,97	297,39
	5001000100 132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	75,00	262,50
		<i>Total</i>	lei			559,90
41	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			168,64 <hr/> 118,96



1	2	3	4	5	6	7
	7137010011 510	Electromontator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	3410540004 8031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	198,70	49,68
		<i>Total</i>	lei			168,64
42	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc			93,47
						93,47
	7137010011 510	Electromontator	h-om	1,1000	84,97	93,47
		<i>Total</i>	lei			93,47
43	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			16,74
						6,80
	7137010011 510	Electromontator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	3410540004 8031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	198,70	9,94
		<i>Total</i>	lei			16,74
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			7,37
						3,40
	7137010011 510	Electromontator	h-om	0,0400	84,97	3,40
	3410540004 8031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0200	198,70	3,97
		<i>Total</i>	lei			361,27
45	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc			5 354,11
						5 353,11
	8283010021 000	Electronist	h-om	63,0000	84,97	5 353,11
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "PIOCCy61-0,5"	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			5 354,11
46	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			9 942,49
						9 941,49
	8283010021 000	Electronist	h-om	117,0000	84,97	9 941,49
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "PIOCCy61-0,5"	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			9 942,49
47	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a	buc			9 641,35

1	2	3	4	5	6	7
		proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore)				9 601,61
	8283010021 000	Electronist	h-om	90,0000	84,97	7 647,30
	7245080020 559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
	3410540004 8031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	198,70	39,74
		<i>Total</i>	lei			9 641,35
		<b>3. Utilaje</b>				
48	100-01	Controlor	buc			197 500,00
						0,00
	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500, 00	197 500,00
		<i>Total</i>	lei			197 500,00
49	100-06	Video trafic controler (compatibil)	set			101 700,00
						0,00
	100-06	Video trafic controler	buc	1,0000	101 700, 00	101 700,00
		<i>Total</i>	lei			101 700,00
50	100-07	Videotraffic detector	buc			7 450,00
						0,00
	100-07	Videotraffic detector	buc	1,0000	7 450,00	7 450,00
		<i>Total</i>	lei			29 800,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.