

**Reconstructia obiectivului semaforic la  
Sens giratoriu bd.Negruzzi-bd.Cantemir-  
bd.Gagarin-str.Albisoarea,mun.Chisinau**  
(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 1 805 487,54 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	m3	3,0000	112,16 112,16	336,48 336,48
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	3,0000	26,34 26,34	79,02 79,02
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	3,0000	2 312,37 382,37	6 937,10 1 147,10
4	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	80,0000	20,77 3,65	1 661,70 292,30
5	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37	kg	40,0000	19,16	766,57

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)			2,46	98,57
		<i>Total</i>	lei			9 780,87
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			468,83
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			547,92
		<i>Total</i>				10 797,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 565,66
		<i>Total</i>				12 363,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			741,80
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>13 105,08 1 953,47</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,4460	5 982,65 2 474,33	2 668,26 1 103,55
7	201-9026-2	Stilpi din otel OC-5, h=8,5 m cu cons.L-3m	buc	2,0000	15 980,00 0,00	31 960,00 0,00
8	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	20,2000	414,03 84,97	8 363,34 1 716,39
9	MsCA02	Marcarea cablului	buc	38,0000	20,39 20,39	774,93 774,93
10	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	2,0000	344,85 146,15	689,70 292,30
11	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu	2,0000	374,92 156,34	749,83 312,69
12	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	13,0000	408,38 169,94	5 308,94 2 209,22
13	MsCA03F	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 19	cablu	2,0000	445,24 186,94	890,49 373,87
14	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi	buc	3,0000	2 306,80 407,86	6 920,39 1 223,57

1	2	3	4	5	6	7
15	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	3,0000	33,70 0,00	101,10 0,00
16	100-009	Consola CA 1500	buc	6,0000	35,20 0,00	211,20 0,00
17	100-15	Banda de otel F2007	m	12,0000	9,20 0,00	110,40 0,00
18	100-16	Clame A200	buc	12,0000	3,20 0,00	38,40 0,00
19	100-9	Clema zincata p/u cablu 6,0 mm	buc	12,0000	2,40 0,00	28,80 0,00
20	MsCA13A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel	100 m	1,5000	6 561,97 1 452,99	9 842,95 2 179,48
21	100-21	Coliere de prindere a cablului	buc	300,0000	0,38 0,00	114,00 0,00
22	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	4,3400	1 954,36 1 495,47	8 481,94 6 490,35
23	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	15,8600	1 501,87 1 053,63	23 819,70 16 710,54
24	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	115,0000	32,75 0,00	3 766,25 0,00
25	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m	165,0000	42,60 0,00	7 029,00 0,00
26	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	1 490,0000	63,75 0,00	94 987,50 0,00
27	590-2112	Cablu KBBГ 19x1,5	m	250,0000	75,40 0,00	18 850,00 0,00
28	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	500,0000	17,30 0,00	8 650,00 0,00
29	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	2,0000	101,57 93,46	203,14 186,93
30	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	2,0000	192,31 182,68	384,62 365,37
31	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	13,0000	281,53 271,90	3 659,88 3 534,75
32	MsCA16E	Cap terminal uscat, pina la 15-19 conductori	buc	2,0000	366,80 356,88	733,59 713,75
33	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme.	100 buc	2,5400	1 019,64	2 589,89

1	2	3	4	5	6	7
		Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2			1 019,64	2 589,89
34	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc	18,0000	2 158,89	38 860,08
					726,49	13 076,88
35	100-12	Semafor transport LED	buc	18,0000	16 250,00	292 500,00
					0,00	0,00
36	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc	12,0000	1 923,77	23 085,29
					497,07	5 964,89
37	100-13	Semafor pietoni LED	buc	12,0000	10 980,00	131 760,00
					0,00	0,00
38	100-15	Banda otel F-2007	m	54,0000	9,20	496,80
					0,00	0,00
39	100-16	Clame p/u banda otel	buc	54,0000	3,20	172,80
					0,00	0,00
40	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc	12,0000	5 678,19	68 138,28
					560,80	6 729,62
41	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	12,0000	4 303,09	51 637,05
					205,63	2 467,53
42	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie,h-12m	buc	1,0000	10 320,68	10 320,68
					142,75	142,75
43	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc	1,0000	7 920,68	7 920,68
					142,75	142,75
44	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	8,0000	550,25	4 401,99
					103,66	829,31
45	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	8,0000	675,00	5 400,00
					0,00	0,00
46	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
47	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
48	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
49	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema	1,0000	875,19	875,19
					875,19	875,19
50	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	4,0000	1 119,38	4 477,52
					1 045,13	4 180,52

1	2	3	4	5	6	7
51	10-03-001-04	Montare amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	206,73 194,58	206,73 194,58
52	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
53	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
54	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	399,93 212,43	399,93 212,43
55	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
56	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
57	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	639,88 339,88	639,88 339,88
58	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
59	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	559,90 297,40	559,90 297,40
60	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
61	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	93,47 93,47	93,47 93,47
62	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
63	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	126,0000	7,37 3,40	928,97 428,25
64	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 354,11 5 353,11	5 354,11 5 353,11
65	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
66	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			926 666,47
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			27 204,86
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			49 915,85
		<i>Total</i>				1 003 787,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			86 148,74
		<i>Total</i>				1 089 935,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			65 396,15
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>1 155 332,07</b> <b>113 353,60</b>
		<b>3. Utilaje</b>				
67	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00 0,00	197 500,00 0,00
68	100-06	Video trafic controler (compatibil)	set	1,0000	101 700,00 0,00	101 700,00 0,00
69	100-07	Videotrafic detector	buc	4,0000	7 450,00 0,00	29 800,00 0,00
70	100-25	Amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	3 150,00 0,00	3 150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			332 150,00
		<i>Chelt. de depoz.</i>	1,2 %			3 985,80
		<b>Total Utilaje Inklusiv salariu</b>				<b>336 135,80</b>

		Total	lei			1 504 572,95
		TVA	20 %			300 914,59
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>1 805 487,54</b> <b>115 307,07</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Deviz local de resurse № 1 Lucrari de montare

**Valoarea de deviz 1 805 487,54 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 № 1:				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	163,2175	84,97	13 868,5910
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	56,0000	84,97	4 758,3200
3.	7123010010200	Betonist	h-om	12,3000	84,97	1 045,1310
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,6000	84,97	390,8620
5.	7137010011510	Electromontator	h-om	745,4250	84,97	63 338,7623
6.	72120300227011	Electrosudor	h-om	29,6000	84,97	2 515,1120
7.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	84,97	1 954,3100
8.	8281030022100	Lacatus	h-om	46,8000	84,97	3 976,5960
9.	8283010021000	Electronist	h-om	270,0000	84,97	22 941,9000
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8900	84,97	415,5033
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	84,97	101,9640
<b>Total manopera</b>						<b>115 307,07</b>

### Materiale:

1.	100-009	Consola CA 1500	buc	6,0000	35,20	211,2000
2.	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00	197 500,0000
3.	100-06	Video trafic controler	buc	1,0000	101 700,00	101 700,0000
4.	100-07	Videotrafic detector	buc	4,0000	7 450,00	29 800,0000
5.	100-12	Semafor transport LED	buc	18,0000	16 250,00	292 500,0000
6.	100-13	Semafor pietoni LED	buc	12,0000	10 980,00	131 760,0000
7.	100-15	Banda otel F-2007	m	66,0000	9,20	607,2000
8.	100-16	Clame p/u banda otel	buc	66,0000	3,20	211,2000
9.	100-21	Coliere de prindere a cablului	buc	300,0000	0,38	114,0000
10.	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	8,0000	675,00	5 400,0000
11.	100-25	Amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	3 150,00	3 150,0000
12.	100-9	Fixator p/u cablu 6,0	buc	12,0000	2,40	28,8000
13.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	1,4484	29,70	43,0175
14.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	2,6908	57,00	153,3756
15.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	35,3400	16,70	590,1780
16.	1011924	Electrozi Գ42A, diametrul 4 mm	kg	11,5060	68,00	782,4080

17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	21,1000	57,00	1 202,7000
18.	1019692	Bratară	buc	30,0000	85,00	2 550,0000
19.	201-9026-2	Stilpi din oțel OC-5, h=8,5 m cu cons.L-3m	buc	2,0000	15 980,00	31 960,0000
20.	20190701	Cablu de oțel d.6mm	m	150,0000	8,75	1 312,5000
21.	2663102100001	Beton C16/20	m3	3,0000	1 930,00	5 790,0000
22.	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	82,0000	16,70	1 369,4000
23.	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	40,0000	16,70	668,0000
24.	5001000100114	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	12,0000	3 900,00	46 800,0000
25.	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	12,0000	3 800,00	45 600,0000
26.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,95	9,9000
27.	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,95	9,9000
28.	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	3,0000	33,70	101,1000
29.	500972411	Stilp semafor transport	buc	1,0000	7 540,00	7 540,0000
30.	500972411-03	Stilp semafor transport (12m)	buc	1,0000	9 940,00	9 940,0000
31.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,0360	20,00	0,7200
32.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСγ61-0,5"	kg	9,1150	20,00	182,3000
33.	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	1,5600	122,00	190,3200
34.	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	115,0000	32,75	3 766,2500
35.	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m	165,0000	42,60	7 029,0000
36.	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	1 490,0000	63,75	94 987,5000
37.	590-2111	Cablu FTP-5cat.	m	500,0000	17,30	8 650,0000
38.	590-2112	Cablu KBBГ 19x1,5	m	250,0000	75,40	18 850,0000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 053 060,96</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	22,5422	373,98	8 430,3320
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,1200	135,00	691,2000
3.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	1,3737	8,00	10,9896
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	94,0862	30,00	2 822,5860
5.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	94,0862	30,00	2 822,5860
6.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	51,5900	352,40	18 180,3160
7.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	22,7376	90,50	2 057,7528
8.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	1,3692	373,98	512,0534
9.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,9356	327,00	632,9412
10.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,4638	373,98	173,4519
11.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	3,0200	198,70	600,0740
12.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	22,4000	198,70	4 450,8800
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	31,1902	285,14	8 893,5737
14.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,8251	285,14	235,2690
15.	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	125,4000	352,40	44 190,9600
16.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	7,4400	178,00	1 324,3200
17.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	56,0000	75,00	4 200,0000



		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>100 229,31</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total	lei	1 504 572,95
TVA	20 %	300 914,59
<b>Total deviz:</b>		<b>1 805 487,54</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Reconstructia obiectivului semaforic la Sens     **Investitor**  
**giratoriu bd.Negruzzi-bd.Cantemir-bd.Gagarin-**  
**str.Albisoarea,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	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,16 <hr/> 112,16
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			336,48
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			26,34 <hr/> 26,34
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			79,02
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			2 312,37 <hr/> 382,37
	7123010010 200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100001	Beton C16/20	m3	1,0000	1 930,00	1 930,00
		<i>Total</i>	lei			6 937,10
4	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			20,77 ----- 3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,70	17,12
		<i>Total</i>	lei			1 661,70
5	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg			19,16 ----- 2,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	84,97	2,46
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	1,0000	16,70	16,70
		<i>Total</i>	lei			766,57
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t			5 982,65 ----- 2 474,33
	1	Muncitor	h-om	29,1200	84,97	2 474,32
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	8,00	24,64
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	373,98	1 148,10
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	327,00	1 419,15
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	373,98	388,91
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	285,14	527,51
		<i>Total</i>	lei			2 668,26
7	201-9026-2	Stilpi din otel OC-5, h=8,5 m cu cons.L-3m	buc			15 980,00 ----- 0,00
	201-9026-2	Stilpi din otel OC-5, h=8,5 m cu cons.L-3m	buc	1,0000	15 980,00	15 980,00
		<i>Total</i>	lei			31 960,00
8	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			414,03 ----- 84,97
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,5000	84,97	42,49
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale)	h-ut	0,3900	373,98	145,85

1	2	3	4	5	6	7
		10t				
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	30,00	36,00
	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	1,2000	30,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			8 363,34
9	MsCA02	Marcarea cablului	buc			20,39
						20,39
	7137010011 510	Electromontator	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Total</i>	lei			774,93
10	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, 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			689,70
11	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, 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			749,83
12	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu			408,38
						169,94
	7137010011 510	Electromontator	h-om	2,0000	84,97	169,94
	3410540004 804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,2000	198,70	238,44
		<i>Total</i>	lei			5 308,94
13	MsCA03F	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 19	cablu			445,24
						186,94
	7137010011 510	Electromontator	h-om	2,2000	84,97	186,93
	3410540004 804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,3000	198,70	258,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			890,49
14	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi	buc			2 306,80
						407,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,4000	84,97	203,93
	8281030022100	Lacatus	h-om	2,4000	84,97	203,93
	20190701	Cablu de otel d.6mm	m	50,0000	8,75	437,50
	1019692	Bratara	buc	2,0000	85,00	170,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	57,00	22,80
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	352,40	634,32
	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	1,8000	352,40	634,32
		<i>Total</i>	lei			6 920,39
15	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc			33,70
						0,00
	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	1,0000	33,70	33,70
		<i>Total</i>	lei			101,10
16	100-009	Consola CA 1500	buc			35,20
						0,00
	100-009	Consola CA 1500	buc	1,0000	35,20	35,20
		<i>Total</i>	lei			211,20
17	100-15	Banda de otel F2007	m			9,20
						0,00
	100-15	Banda otel F-2007	m	1,0000	9,20	9,20
		<i>Total</i>	lei			110,40
18	100-16	Clame A200	buc			3,20
						0,00
	100-16	Clame p/u banda otel	buc	1,0000	3,20	3,20
		<i>Total</i>	lei			38,40
19	100-9	Clema zincata p/u cablu 6,0 mm	buc			2,40
						0,00
	100-9	Fixator p/u cablu 6,0	buc	1,0000	2,40	2,40
		<i>Total</i>	lei			28,80
20	MsCA13A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel	100 m			6 561,97
						1 452,99
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,1000	84,97	1 452,99
	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	2,7500	30,00	82,50
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	13,3000	352,40	4 686,92

1	2	3	4	5	6	7
	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	2,7500	30,00	82,50
		<i>Total</i>	lei			9 842,95
21	100-21	Coliere de prindere a cablului	buc			0,38
						0,00
	100-21	Coliere de prindere a cablului	buc	1,0000	0,38	0,38
		<i>Total</i>	lei			114,00
22	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 "ПООСγ61-0,5"	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	93,50
	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
		<i>Total</i>	lei			8 481,94
23	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			23 819,70
24	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			3 766,25
25	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			7 029,00
26	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m			63,75
						0,00
	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	1,0000	63,75	63,75
		<i>Total</i>	lei			94 987,50
27	590-2112	Cablu KBBГ 19x1,5	m			75,40
						0,00
	590-2112	Cablu KBBГ 19x1,5	m	1,0000	75,40	75,40
		<i>Total</i>	lei			18 850,00
28	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			8 650,00
29	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			101,57
						93,46
	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 "JICЭПJI", 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 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			203,14
30	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc			192,31
						182,68

1	2	3	4	5	6	7
	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			384,62
31	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			281,53
						271,90
	7137010011 510	Electromontator	h-om	3,2000	84,97	271,90
	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			3 659,88
32	MsCA16E	Cap terminal uscat, pina la 15-19 conductori	buc			366,80
						356,88
	7137010011 510	Electromontator	h-om	4,2000	84,97	356,87
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0300	29,70	0,89
	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	h-ut	0,0100	373,98	3,74



1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale) 10t				
		<i>Total</i>	lei			733,59
33	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc			1 019,64 <hr/> 1 019,64
	7137010011 510	Electromontator	h-om	12,0000	84,97	1 019,64
		<i>Total</i>	lei			2 589,89
34	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc			2 158,89 <hr/> 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 de 17 m	h-ut	4,0000	352,40	1 409,60
		<i>Total</i>	lei			38 860,08
35	100-12	Semafor transport LED	buc			16 250,00 <hr/> 0,00
	100-12	Semafor transport LED	buc	1,0000	16 250,00	16 250,00
		<i>Total</i>	lei			292 500,00
36	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc			1 923,77 <hr/> 497,07
	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 de 17 m	h-ut	4,0000	352,40	1 409,60
		<i>Total</i>	lei			23 085,29
37	100-13	Semafor pietoni LED	buc			10 980,00 <hr/> 0,00
	100-13	Semafor pietoni LED	buc	1,0000	10 980,00	10 980,00
		<i>Total</i>	lei			131 760,00
38	100-15	Banda otel F-2007	m			9,20 <hr/> 0,00
	100-15	Banda otel F-2007	m	1,0000	9,20	9,20
		<i>Total</i>	lei			496,80
39	100-16	Clame p/u banda otel	buc			3,20 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	100-16	Clame p/u banda otel	buc	1,0000	3,20	3,20
		<i>Total</i>	lei			172,80
40	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 Ɖ42A, diametrul 4 mm	kg	0,8000	68,00	54,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	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			68 138,28
41	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			4 303,09
						205,63
	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	Bratara	buc	2,0000	85,00	170,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	57,00	17,10
	5001000100 115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	178,00	110,36
		<i>Total</i>	lei			51 637,05
42	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie,h-12m	buc			10 320,68
						142,75
	7137010011 510	Electromontator	h-om	1,6800	84,97	142,75
	500972411- 03	Stilp semafor transport (12m)	buc	1,0000	9 940,00	9 940,00
	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	0,5600	373,98	209,43
		<i>Total</i>	lei			10 320,68

1	2	3	4	5	6	7
43	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc			7 920,68 <hr/> 142,75
	7137010011 510	Electromontator	h-om	1,6800	84,97	142,75
	500972411	Stilp semafor transport	buc	1,0000	7 540,00	7 540,00
	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	0,5600	373,98	209,43
		<i>Total</i>	lei			7 920,68
44	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			550,25 <hr/> 103,66
	7137010011 510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69
	7212030022 7011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	57,00	11,40
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	68,00	13,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	373,98	216,91
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	352,40	204,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	285,14	0,29
		<i>Total</i>	lei			4 401,99
45	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			675,00 <hr/> 0,00
	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	1,0000	675,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			5 400,00
46	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			2 432,27 <hr/> 704,40
	7137010011 510	Electromontator	h-om	8,2900	84,97	704,40
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,0000	16,70	1 352,70
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametrul 4 mm	kg	0,7800	68,00	53,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	285,14	39,92
	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	2,5400	90,50	229,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			729,68
47	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel 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	Otel-carbon calitate normala, 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 pina la 8 t	h-ut	0,1400	285,14	39,92
	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
48	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 "ΠOC40"	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
49	10-03-039- 02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema			875,19
						875,19
	1	Muncitor	h-om	10,3000	84,97	875,19
		<i>Total</i>	lei			875,19
50	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
51	10-03-001- 04	Montare amplificator p/u videodetector	buc			206,73
						194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	135,00	12,15
		<i>Total</i>	lei			206,73
52	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc			1 796,36
						1 240,56
	7137010011 510	Electromontator	h-om	14,6000	84,97	1 240,56

1	2	3	4	5	6	7
	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
53	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			3 839,28
						2 039,28
	5001000100 123	Inginer-programator	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	5001000100 132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,0000	75,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			3 839,28
54	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 program a			399,93
						212,43
	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
55	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 program a			1 279,76
						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
56	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 759,67
						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
57	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 program a			639,88
						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
58	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul,	1 obiect			479,91

1	2	3	4	5	6	7
		faze) a obiectului de semafoare				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
59	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
60	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			168,64 <hr/> 118,96
	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
61	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc			93,47 <hr/> 93,47
	7137010011 510	Electromontator	h-om	1,1000	84,97	93,47
		<i>Total</i>	lei			93,47
62	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			16,74 <hr/> 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
63	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 <hr/> 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			928,97
64	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc			5 354,11

1	2	3	4	5	6	7
						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 "ПООСγ61-0,5"	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			5 354,11
65	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 "ПООСγ61-0,5"	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			9 942,49
66	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			9 641,35
						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>				
67	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
68	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
69	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
70	100-25	Amplificator p/u videodetector	buc			3 150,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	100-25	Amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
		<i>Total</i>	lei			3 150,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.