

**Reconstructia obiectivului
semaforic la Sens giratoriu
bd.Negruzzi-bd.Cantemir-
bd.Gagarin-
str.Albisoara,mun.Chisinau-
Lucrari suplimentare**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Lucrari de constructie si montare

Valoarea de deviz 814 390,20 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	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2	buc	4,0000	980,19 97,44	3 920,75 389,75
2	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	46,0000	124,87 124,87	5 744,11 5 744,11
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	20,0000	24,32 0,00	486,40 0,00
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	30,0000	93,20 91,76	2 796,06 2 752,86

1	2	3	4	5	6	7
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee,fintini	100 m	0,6000	4 544,35 627,20	2 726,61 376,32
6	1421102200525	Nisip	m3	3,0000	510,00 0,00	1 530,00 0,00
7	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire,p/ fintini	m3	1,0000	909,14 170,28	909,14 170,28
8	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	6,4000	2 558,47 425,70	16 374,20 2 724,48
9	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	120,0000	22,01 4,07	2 640,64 488,14
10	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg	60,0000	20,68 2,74	1 240,85 164,60
11	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2"	buc	2,0000	4 429,09 310,29	8 858,18 620,58
12	AcE07A	Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I (k=1.03-mat.marunte)	buc	2,0000	1 975,38 66,22	3 950,76 132,44
13	100-31	Brat suport	buc	2,0000	230,00 0,00	460,00 0,00
14	100-32	Consola din fonta	buc	4,0000	330,00 0,00	1 320,00 0,00
15	100-33	Element de conexiune la colt	buc	6,0000	315,00 0,00	1 890,00 0,00
16	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,0000	23,65 23,65	141,90 141,90
17	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	3,0000	6 596,03 1 152,23	19 788,08 3 456,68

1	2	3	4	5	6	7
18	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu tevine urmatoare pina la 10 m	buc	3,0000	5 564,89 972,49	16 694,66 2 917,46
19	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km	0,0600	145 109,83 12 581,83	8 706,59 754,91
20	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km	0,0600	91 409,83 12 581,83	5 484,59 754,91
		<i>Total</i>	lei			105 663,52
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 181,46
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			3 288,38
		<i>Total</i>				114 133,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			16 549,34
		<i>Total</i>				130 682,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			7 840,96
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				138 523,66 21 589,42
		2. Lucrari de montare				
21	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t	2,1000	6 634,60 2 754,75	13 932,66 5 784,98
22	201-9026-3	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	4,0000	31 200,00 0,00	124 800,00 0,00
23	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	6,5000	496,75 94,60	3 228,88 614,90
24	MsCA02	Marcarea cablului	buc	8,0000	22,70 22,70	181,63 181,63
25	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori pina la 10	cablu	4,0000	410,56 174,06	1 642,26 696,26
26	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	0,8000	2 240,37 1 664,96	1 792,30 1 331,97
27	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	5,7000	1 735,38 1 173,04	9 891,66 6 686,33

1	2	3	4	5	6	7
28	590-2109	Cablu KBBF 10x1,5	m	650,0000	46,50 0,00	30 225,00 0,00
29	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	4,0000	214,20 203,39	856,78 813,56
30	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc	0,4000	1 135,20 1 135,20	454,08 454,08
31	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc	8,0000	2 290,95 808,83	18 327,60 6 470,64
32	100-12	Semafor transport LED	buc	8,0000	16 410,00 0,00	131 280,00 0,00
33	100-15	Banda otel F-2007	m	10,0000	9,20 0,00	92,00 0,00
34	100-16	Clame p/u banda otel	buc	10,0000	2,70 0,00	27,00 0,00
35	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	4,0000	595,64 115,41	2 382,55 461,65
36	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	4,0000	710,00 0,00	2 840,00 0,00
37	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc	4,0000	591,87 489,08	2 367,49 1 956,33
38	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	4 190,40 2 270,40	4 190,40 2 270,40
39	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	436,50 236,50	436,50 236,50
40	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	1 396,80 756,80	1 396,80 756,80
41	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 920,60 1 040,60	1 920,60 1 040,60
42	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	698,40 378,40	698,40 378,40
43	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	523,80 283,80	523,80 283,80
44	MsCF09	Elaborarea programului de control	1	1,0000	611,10	611,10

1	2	3	4	5	6	7
		a cheilor de putere	progr ma		331,10	331,10
45	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	186,19 132,44	186,19 132,44
46	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	104,06 104,06	104,06 104,06
47	MsCF14A	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	perech e de fire	1,0000	18,32 7,57	18,32 7,57
48	MsCF14A1	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	perech e de fire	126,0000	8,08 3,78	1 018,58 476,78
49	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 961,30 5 959,80	5 961,30 5 959,80
50	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	11 069,70 11 068,20	11 069,70 11 068,20
51	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	1,0000	10 732,80 10 689,80	10 732,80 10 689,80
		<i>Total</i>	lei			383 190,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			14 205,26
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			20 295,35
		<i>Total</i>				417 691,05
		<i>Total</i>	76 %			44 983,32
		<i>Total</i>				462 674,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			27 760,47
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				490 434,84 59 188,58
		3. Utilaje				
52	100-01	Placa de extensie 12 canale CROSS	buc	1,0000	49 700,00	49 700,00

1	2	3	4	5	6	7	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				49 700,00
		Total Utilaje Inclusiv salariu					49 700,00

		Total	lei	678 658,50
		TVA	20 %	135 731,70
		Total deviz: Inclusiv salariu		814 390,20
				80 778,00

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia obiectivului
semaforic la Sens giratoriu
bd.Negruzzi-bd.Cantemir-
bd.Gagarin-
str.Albisoara,mun.Chisinau-
Lucrari suplimentare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 814 390,20 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	162,4000	94,60	15 363,04
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	56,0000	94,60	5 297,60
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,1800	94,60	17,03
4.	7123010010200	Betonist	h-om	26,2400	94,60	2 482,30
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,9000	94,60	652,74
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	94,60	170,28
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,4000	94,60	132,44
8.	7137010011510	Electromontator	h-om	201,8700	94,60	19 096,91
9.	72120300227011	Electrosudor	h-om	5,6000	94,60	529,76
10.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	94,60	2 175,80
11.	8281030022100	Lacatus	h-om	4,8000	94,60	454,08
12.	8283010021000	Electronist	h-om	270,0000	94,60	25 542,00
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	89,8200	94,60	8 496,97
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,8800	94,60	367,05
Total manopera						80 778,00

Materiale:

1.	100-01	Placa de extensie 12 canale CROSS	buc	1,0000	49 700,00	49 700,00
2.	100-12	Semafor transport LED	buc	8,0000	16 410,00	131 280,00
3.	100-15	Banda otel F-2007	m	10,0000	9,20	92,00
4.	100-16	Clame p/u banda otel	buc	10,0000	2,70	27,00
5.	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	4,0000	710,00	2 840,00
6.	100-31	Brat suport	buc	2,0000	230,00	460,00
7.	100-32	Consola din fonta	buc	4,0000	330,00	1 320,00
8.	100-33	Element de conexiune la colt	buc	6,0000	315,00	1 890,00
9.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,3880	29,70	11,53
10.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,4960	55,30	27,43
11.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0800	67,50	72,90
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,2000	55,30	232,26

13.	1019852	Vopsea	kg	0,2400	57,00	13,68
14.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0096	6 600,00	63,36
15.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	380,00	38,76
16.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	380,00	482,60
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,3075	510,00	1 686,82
18.	201-9026-3	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	4,0000	31 200,00	124 800,00
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,3282	3,20	42,65
20.	2663102100001	Beton C16/20	m3	6,6584	2 050,00	13 649,72
21.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	123,0000	17,50	2 152,50
22.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	61,5000	17,50	1 076,25
23.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,0600	1 820,00	3 749,20
24.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,2500	14,40	46,80
25.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0144	14,40	0,21
26.	440-9202	Camin tipic din beton armat prefabricat KKC-2	buc	2,0000	3 850,00	7 700,00
27.	5001000100112-01	Cutie cu cleme 100*100*50	buc	4,0000	42,50	170,00
28.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПОССу61-0,5"	kg	3,1500	30,00	94,50
29.	530-0182	Tevi ПНД, d.110 mm	m	60,0000	132,00	7 920,00
30.	530-0182-1	Teava corugata d.100	m	60,0000	78,30	4 698,00
31.	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	0,4000	118,00	47,20
32.	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m	650,0000	46,50	30 225,00
		Total materiale de construcții				386 610,37

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,3280	420,00	4 337,76
2.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	420,00	537,60
3.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	6,4680	15,00	97,02
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	28,2440	40,00	1 129,76
5.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	28,2440	40,00	1 129,76
6.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	2,3200	365,00	846,80
7.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,6000	91,00	145,60
8.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	6,4470	420,00	2 707,74
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	4,2800	825,00	3 531,00
10.	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	9,1140	330,00	3 007,62
11.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	2,1840	420,00	917,28

12.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	35,0100	860,00	30 108,60
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	370,00	76,59
14.	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,1600	10,00	1,60
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,5200	320,00	486,40
16.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	3,0200	215,00	649,30
17.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	4,4000	215,00	946,00
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	270,00	6,75
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,0120	365,00	2 924,39
20.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	3,8850	365,00	1 418,02
21.	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	32,0000	365,00	11 680,00
22.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	56,0000	80,00	4 480,00
		Total utilaje de constructii				71 165,59

Total	lei	678 658,5 0
TVA	20 %	135 731,7 0

Total deviz: **814 390,2
0**

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia obiectivului semaforic la
Sens giratoriu bd.Negruzzi-bd.Cantemir-
bd.Gagarin-str.Albisoara,mun.Chisinau-Lucrari
suplimentare**

**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	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2	buc			980,19 97,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,0700	825,00	882,75
		<i>Total</i>	lei			3 920,75
2	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			124,87 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		<i>Total</i>	lei			5 744,11
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			24,32 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	320,00	24,32
		<i>Total</i>	lei			486,40
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,20 91,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	14,40	1,44
		<i>Total</i>	lei			2 796,06
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee, fintini	100 m			4 544,35 627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	420,00	2 095,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	365,00	1 821,35
		<i>Total</i>	lei			2 726,61
6	1421102200525	Nisip	m3			510,00 0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0000	510,00	510,00
		<i>Total</i>	lei			1 530,00
7	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire,p/ fintini	m3			909,14 170,28

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	94,60	170,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	510,00	130,56
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	380,00	38,76
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	380,00	482,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	14,40	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	370,00	76,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	270,00	6,75
		Total	lei			909,14
8	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			2 558,47 425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	94,60	387,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2663102100001	Beton C16/20	m3	1,0250	2 050,00	2 132,77
		Total	lei			16 374,20
9	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			22,01 4,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,07
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
		Total	lei			2 640,64
10	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg			20,68 2,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	94,60	2,74
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
		Total	lei			1 240,85
11	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2"	buc			4 429,09 310,29
	1	Muncitor	h-om	3,2800	94,60	310,29
	440-9202	Camin tipic din beton armat prefabricat KKC-2	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	420,00	268,80
		Total	lei			8 858,18
12	AcE07A	Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I (k=1.03-mat.marunte)	buc			1 975,38 66,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 820,00	1 874,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	3,20	21,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	510,00	13,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	14,40	0,10
		Total	lei			3 950,76
13	100-31	Brat suport	buc			230,00 0,00
	100-31	Brat suport	buc	1,0000	230,00	230,00
		Total	lei			460,00
14	100-32	Consola din fonta	buc			330,00 0,00
	100-32	Consola din fonta	buc	1,0000	330,00	330,00
		Total	lei			1 320,00
15	100-33	Element de conexiune la colt	buc			315,00 0,00
	100-33	Element de conexiune la colt	buc	1,0000	315,00	315,00
		Total	lei			1 890,00
16	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte	buc			23,65

1	2	3	4	5	6	7
		sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				23,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	94,60	2,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	20,81
		Total	lei			141,90
17	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc			6 596,03
						1 152,23
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	6,3300	860,00	5 443,80
		Total	lei			19 788,08
18	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu teville urmatoare pina la 10 m	buc			5 564,89
						972,49
	1	Muncitor	h-om	10,2800	94,60	972,49
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	5,3400	860,00	4 592,40
		Total	lei			16 694,66
19	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km			145 109,83
						12 581,83
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,83
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 600,00	528,00
	530-0182	Tevi ПНД, d.110 mm	m	1 000,0000	132,00	132 000,00
		Total	lei			8 706,59
20	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km			91 409,83
						12 581,83
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,83
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 600,00	528,00
	530-0182-1	Teava corugata d.100	m	1 000,0000	78,30	78 300,00
		Total	lei			5 484,59
		2. Lucrari de montare				
21	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t			6 634,60
						2 754,75
	1	Muncitor	h-om	29,1200	94,60	2 754,75
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	15,00	46,20
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	420,00	1 289,40
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	330,00	1 432,20
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	420,00	436,80
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	365,00	675,25
		Total	lei			13 932,66
22	201-9026-3	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc			31 200,00
						0,00
	201-9026-3	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	1,0000	31 200,00	31 200,00
		Total	lei			124 800,00
23	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			496,75
						94,60
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,5000	94,60	47,30
	1	Muncitor	h-om	0,5000	94,60	47,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 228,88
24	MsCA02	Marcarea cablului	buc			22,70
						22,70
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	94,60	22,70
		<i>Total</i>	lei			181,63
25	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori pina la 10	cablu			410,56
						174,06
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8400	94,60	174,06
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,1000	215,00	236,50
		<i>Total</i>	lei			1 642,26
26	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			2 240,37
						1 664,96
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	94,60	1 664,96
	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 "ИОССy61-0,5"	kg	0,2500	30,00	7,50
	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,6200	55,30	34,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	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			1 792,30
27	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 735,38
						1 173,04
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	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 "ИОССy61-0,5"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	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			9 891,66
28	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m			46,50
						0,00
	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m	1,0000	46,50	46,50
		<i>Total</i>	lei			30 225,00
29	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc			214,20
						203,39
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,1500	94,60	203,39
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0200	29,70	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", 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), 10 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			856,78
30	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm ²	100 buc			1 135,20
						1 135,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	94,60	1 135,20
		<i>Total</i>	lei			454,08

1	2	3	4	5	6	7
31	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc			2 290,95 808,83
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	94,60	752,07
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	55,30	22,12
	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	4,0000	365,00	1 460,00
		Total	lei			18 327,60
32	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
		Total	lei			131 280,00
33	100-15	Banda otel F-2007	m			9,20 0,00
	100-15	Banda otel F-2007	m	1,0000	9,20	9,20
		Total	lei			92,00
34	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			27,00
35	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			595,64 115,41
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	94,60	20,81
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	55,30	11,06
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	67,50	13,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5800	420,00	243,60
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	365,00	211,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	365,00	0,36
		Total	lei			2 382,55
36	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			710,00 0,00
	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	1,0000	710,00	710,00
		Total	lei			2 840,00
37	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc			591,87 489,08
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	94,60	451,24
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	94,60	37,84
	5001000100112-01	Cutie cu cleme 100*100*50	buc	1,0000	42,50	42,50
	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	0,0800	118,00	9,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	55,30	2,76
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,50	4,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	57,00	3,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	365,00	1,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	420,00	1,68
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,4000	91,00	36,40
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			2 367,49
38	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			4 190,40 2 270,40
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	24,0000	94,60	2 270,40
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,0000	80,00	1 920,00
		Total	lei			4 190,40

1	2	3	4	5	6	7
39	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa			436,50 236,50
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	2,5000	94,60	236,50
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,5000	80,00	200,00
		Total	lei			436,50
40	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa			1 396,80 756,80
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	8,0000	94,60	756,80
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,0000	80,00	640,00
		Total	lei			1 396,80
41	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 920,60 1 040,60
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	94,60	1 040,60
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	80,00	880,00
		Total	lei			1 920,60
42	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			698,40 378,40
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	94,60	378,40
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	80,00	320,00
		Total	lei			698,40
43	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			523,80 283,80
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	94,60	283,80
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	80,00	240,00
		Total	lei			523,80
44	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			611,10 331,10
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	94,60	331,10
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	80,00	280,00
		Total	lei			611,10
45	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			186,19 132,44
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	94,60	132,44
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	215,00	53,75
		Total	lei			186,19
46	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc			104,06 104,06
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	94,60	104,06
		Total	lei			104,06
47	MsCF14A	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			18,32 7,57
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	94,60	7,57
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	215,00	10,75
		Total	lei			18,32
48	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			8,08 3,78
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0400	94,60	3,78
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0200	215,00	4,30
		Total	lei			1 018,58
49	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc			5 961,30

1	2	3	4	5	6	7
						5 959,80
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	94,60	5 959,80
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,0500	30,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			5 961,30
50	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			11 069,70 ----- 11 068,20
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	94,60	11 068,20
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ИОССy61-0,5"	kg	0,0500	30,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			11 069,70
51	MsCF28A5	Incarcarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore)	buc			10 732,80 ----- 10 689,80
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	94,60	8 514,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	94,60	2 175,80
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	215,00	43,00
		<i>Total</i>	lei			10 732,80
		3. Utilaje				
52	100-01	Placa de extensie 12 canale CROSS	buc			49 700,00 ----- 0,00
	100-01	Placa de extensie 12 canale CROSS	buc	1,0000	49 700,00	49 700,00
		<i>Total</i>	lei			49 700,00

APROBAT:

Intocmit
I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.