

**Reconstructia obiectivului
semaforic la sens giratoriu
str.Decebal-Gagarin-Muncesti
mun.Chisinau**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Reconstructia obiectivului semaforic la sens giratoriu str.Decebal-Gagarin-
Muncesti mun.Chisinau**

Valoarea de deviz 1 056 440,47 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (pilon+sant cablu)	m3	4,0000	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	83,22 82,42	270,47 267,87
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)	m3	0,7500	3 337,21 382,36	2 502,91 286,77

1	2	3	4	5	6	7
5	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv	kg	10,0000	13,49 3,65	134,94 36,54
6	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg	5,0000	15,43 2,46	77,15 12,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 453,87
		<i>Asigurarea socială</i>	24,00 %			257,26
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			164,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			561,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			266,25
		<i>Total</i>	100,00 +			4 703,69
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 703,69 1 071,90
		2. Lucrari de montare				
7	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	5,5000	238,57 84,97	1 312,14 467,34
8	MsCA02	Marcarea cablului	buc	22,0000	20,72 20,39	455,90 448,64
9	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pînă la 2,5 mm ² , cantitate conductori pînă la 7	cablu	3,0000	226,15 146,15	678,45 438,45
10	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pînă la 2,5 mm ² , cantitate conductori pînă la 10	cablu	8,0000	244,34 156,34	1 954,76 1 250,76
11	MsCA11A	Cablu pînă la 35 kV, instalat pe constructii și jgheaburi, cu fixare pe întreaga lungime, masă 1 m de cablu pînă la 1 kg	100 m	1,5900	2 193,04 1 495,47	3 486,93 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	1 426,17 1 053,63	9 070,41 6 701,07
13		Cablu KBBΓ 7x1.5	m	120,0000	24,08 0,00	2 889,60 0,00
14		Cablu KBBΓ 10x1.5	m	435,0000	38,25 0,00	16 638,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15		Cablu FTP-5cat	m	240,0000	11,00 0,00	2 640,00 0,00
16	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	3,0000	96,64 93,47	289,91 280,40
17	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	8,0000	186,31 182,69	1 490,44 1 461,48
18	MsCA06A	Cablu pina la 35 kV, masa 1m pina la 1 kg, in transee executate, fara acoperiri	100 m	1,0100	1 577,07 1 164,09	1 592,84 1 175,73
19	MsCC04A	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc	9,0000	1 704,49 726,49	15 340,44 6 538,44
20		Semafor transport LED	buc	9,0000	10 500,00 0,00	94 500,00 0,00
21	MsCC04C	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp propriu	buc	6,0000	1 470,57 497,07	8 823,44 2 982,44
22		Semafor pietoni LED	buc	6,0000	11 500,00 0,00	69 000,00 0,00
23		Banda otel F-207	m	27,0000	6,00 0,00	162,00 0,00
24		Clame p/u banda otel	buc	27,0000	1,67 0,00	45,09 0,00
25	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare pietonal in regim intermitent (pentru slab vazatori)	1 obiect	6,0000	1 267,70 560,80	7 606,22 3 364,82
26	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	6,0000	405,33 205,63	2 431,97 1 233,77
27	MsCC16	Stilp semafor, montat pe fundatie	buc	1,0000	18 082,45 142,75	18 082,45 142,75
28	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,3000	2 419,67 704,40	725,90 211,32
29	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,1200	3 551,50 1 614,42	426,18 193,73
30	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	set	1,0000	6 676,73 6 024,37	6 676,73 6 024,37
31	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema	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	1 116,63 1 045,13	4 466,52 4 180,52
33	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,0000	1 478,05 1 240,56	1 478,05 1 240,56
34	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	3 959,28 2 039,28	3 959,28 2 039,28
35	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	412,43 212,43	412,43 212,43
36	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	55 199,76 679,76	55 199,76 679,76
37	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 814,67 934,67	1 814,67 934,67
38	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	13 639,88 339,88	13 639,88 339,88
39	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	494,91 254,91	494,91 254,91
40	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	577,39 297,39	577,39 297,39
41	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	138,96 118,96	138,96 118,96
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	10,80 6,80	10,80 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	5,00 3,40	244,94 166,54
45	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 409,49 5 353,11	5 409,49 5 353,11
46	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 982,42 9 941,49	9 982,42 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	9 630,61 9 601,61	9 630,61 9 601,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			374 749,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			17 191,17
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			19 198,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			54 438,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			27 934,64
		<i>Total</i>	100,00 +			493 511,93
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				493 511,93 71 629,88
		3. Utilaje				
48		Controlor de trafic	buc	1,0000	267 040,00 0,00	267 040,00 0,00
49		Video trafic controller (compatibil)	set	1,0000	50 580,00 0,00	50 580,00 0,00
50		Videotrafic detector	buc	4,0000	15 000,00 0,00	60 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			377 620,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare</i>	1,20 %			4 531,44
		Total Utilaje Inclusiv salariu				382 151,44
		Cheltuieli directe	Lei			880 367,06
		TVA	20,00 %			176 073,41
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 056 440,47 72 701,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia obiectivului
semaforic la sens giratoriu
str.Decebal-Gagarin-Muncesti
mun.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Reconstructia obiectivului semaforic la sens giratoriu str.Decebal-Gagarin-
Muncesti mun.Chisinau**

Valoarea de deviz 1 056 440,47 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	136,8700	84,97	11 629,84
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	56,0000	84,97	4 758,32
3.	7123010010200	Betonist	h-om	3,0750	84,97	261,28
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5750	84,97	48,86
5.	7137010011510	Electromontator	h-om	326,5320	84,97	27 745,42
6.	72120300227011	Electrosudor	h-om	10,8000	84,97	917,68
7.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
8.	8281030022100	Lacatus	h-om	19,8000	84,97	1 682,41
9.	8283010021000	Electronist	h-om	270,0000	84,97	22 941,90
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,6650	84,97	736,27
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
Total manopera						72 701,78

Materiale:

1.	10	Cablu KBBF 7x1.5	m	120,0000	24,08	2 889,60
2.	1010088	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 6 mm	t	0,0000	7 500,00	0,00
3.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,6438	14,00	9,02
4.	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	7,1680	12,50	89,60
5.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,9858	75,00	73,94
6.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	35,3400	18,50	653,79
7.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0240	22,00	0,53
8.	10117551	Otet fisie calmat, marca <<Ст3сп>> lat. 50-200 mm, gros. 4-5mm	kg	1,0100	26,80	27,07
9.	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	2,4270	16,50	40,05
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	5,1060	46,00	234,87
11.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0030	22 500,00	67,50
12.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	45,00	0,46
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,4000	45,00	423,00

14.	1012041	Saibe zincate, diametrul 6 mm	kg	0,0020	29,00	0,06
15.	1019692	Bratara	buc	12,0000	3,20	38,40
16.	1019852	Vopsea	kg	0,2525	62,00	15,65
17.	11	Cablu KBBF 10x1.5	m	435,0000	38,25	16 638,75
18.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	38,20	38,20
19.	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	1,0000	28,90	28,90
20.	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0200	18,30	0,36
21.	12	Cablu FTP-5cat	m	240,0000	11,00	2 640,00
22.	13	Semafor transport LED	buc	9,0000	10 500,00	94 500,00
23.	14	Semafor pietoni LED	buc	6,0000	11 500,00	69 000,00
24.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,5176	270,00	139,75
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5633	290,00	163,36
26.	15	Banda otel F-207	m	27,0000	6,00	162,00
27.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	10,00	3,00
28.	16	Clame p/u banda otel	buc	27,0000	1,67	45,09
29.	17	Controlor de trafic (Street controller -type sX,LXA:C108-B,-with plastin cabinet (one door),with foundation frame,-8 signal groups,GPS modul,tableau,EVU	buc	1,0000	267 040,00	267 040,00
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	12,30	0,24
31.	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,0000	5,00	10,00
32.	18	Video trafic controller (nu este necesar)	set	1,0000	50 580,00	50 580,00
33.	19	Videotrafic detector (Traffic Light Equipment-Sivicam Narro Angl-Sivicam video detector objective 8mm,detection distance:up to 80 m)	buc	4,0000	15 000,00	60 000,00
34.	213	Programming of sX controller,with 16 signal groups to the local,requirements of signal times,simulation tests	1 program a	1,0000	53 880,00	53 880,00
35.	222	Commissioning of sX contriller,according to the local requirements,check of cable connections,earthing,functional tests for intersection:Soseaua Muncesti-BI Decebal	1 program a	1,0000	12 980,00	12 980,00
36.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	207,8212	1,90	394,86
37.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,7803	1 900,00	1 482,57
38.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	10,2500	9,60	98,40
39.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	5,1250	12,65	64,83
40.	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	2,0000	18,30	36,60
41.	32102073419081	Rezistoare MJIT-0,5 V	buc	0,5000	21,30	10,65
42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3250	8,00	2,60
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2208	8,00	1,77
44.	5	Masa utilajului	t	0,0600	2 800,00	168,00
45.	5001000100100	Jeton	buc	22,0000	0,33	7,26
46.	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara	m	937,7700	1,00	937,77
47.	5001000100114	Bloc semnalizare	buc	6,0000	1,00	6,00
48.	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	6,0000	1,00	6,00
49.	5001000100117	Suport pentru "TBII"	buc	6,0000	30,00	180,00
50.	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, П-303, П-217	buc	1,5000	3,20	4,80
51.	5009031	Scoabe	10 buc	16,2180	24,00	389,23
52.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	4,0400	2,30	9,29
53.	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,10	4,20
54.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,98	0,98
55.	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0965	111,00	10,72
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2127	32,00	6,80
57.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1183	32,00	3,78
58.	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	1,0000	4,10	4,10
59.	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	2,0000	4,50	9,00
60.	500972411	Stilp semafor	buc	1,0000	17 850,00	17 850,00
61.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	25,00	15,30
62.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,0360	34,20	1,23

		"ПООС40"				
63.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСγ61-0,5"	kg	3,6775	22,10	81,26
64.	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	48,00	0,77
65.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,7900	31,00	24,49
66.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0040	34,00	0,14
Total materiale de construcții						654 226,59

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	6,9456	120,00	833,48
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,0300	130,00	653,90
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	35,5784	25,00	889,47
4.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	35,5784	25,00	889,47
5.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	70,8000	240,00	16 992,00
6.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	11,9376	45,00	537,19
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0135	600,00	8,10
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4500	35,00	15,75
9.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0428	80,00	3,42
10.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1875	35,00	6,56
11.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4800	80,00	118,40
12.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	11,8000	80,00	944,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	13,5856	120,00	1 630,28
14.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	3,7200	240,00	892,80
15.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	56,0000	80,00	4 480,00
Total utilaje de construcții						28 894,82

Cheltuieli directe	Lei	880 367,06
TVA	20,00 %	176 073,41

Total deviz:

**1 056 440,
47**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reconstructia obiectivului semaforic la Investitor
sens giratoriu str.Decebal-Gagarin-Muncesti
mun.Chisinau**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (pilon+sant cablu)	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
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 26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,35
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,22 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
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)	m3			3 337,21 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 900,00	1 976,76
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,90	526,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	290,00	217,81
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	270,00	186,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,36
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	80,00	4,56
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	35,00	8,75
5	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			13,49 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	9,60	9,84
6	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg			15,43 2,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	84,97	2,46
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,65	12,97
		2. Lucrari de montare				
7	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			238,57 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) 10t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	25,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	25,00	30,00
8	MsCA02	Marcarea cablului	buc			20,72 20,39
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	84,97	20,39
	5001000100100	Jeton	buc	1,0000	0,33	0,33

1	2	3	4	5	6	7
9	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu			226,15 ----- 146,15
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7200	84,97	146,15
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,0000	80,00	80,00
10	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu			244,34 ----- 156,34
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8400	84,97	156,34
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,1000	80,00	88,00
11	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m			2 193,04 ----- 1 495,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	84,97	1 495,47
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara	m	105,0000	1,00	105,00
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,7200	16,50	11,88
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,1000	14,00	1,40
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСCy61-0,5"	kg	0,2500	22,10	5,52
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	24,00	244,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	32,00	0,32
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0210	111,00	2,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0250	32,00	0,80
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	12,50	10,00
	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,6200	75,00	46,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2500	120,00	30,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	25,00	104,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	120,00	30,00
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	25,00	104,50
12	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 426,17 ----- 1 053,63
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara	m	105,0000	1,00	105,00
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,0600	16,50	0,99
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	14,00	0,56
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСCy61-0,5"	kg	0,5000	22,10	11,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0040	32,00	0,13
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0080	111,00	0,89
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0100	32,00	0,32
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	12,50	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
13		Cablu KBBГ 7x1.5	m			24,08 ----- 0,00
	10	Cablu KBBГ 7x1.5	m	1,0000	24,08	24,08
14		Cablu KBBГ 10x1.5	m			38,25 ----- 0,00
	11	Cablu KBBГ 10x1.5	m	1,0000	38,25	38,25
15		Cablu FTP-5cat	m			11,00 ----- 0,00
	12	Cablu FTP-5cat	m	1,0000	11,00	11,00
16	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			96,64 ----- 93,47
	7137010011510	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	14,00	0,14
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0100	31,00	0,31

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	32,00	0,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
17	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc			186,31
						182,69
	7137010011510	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	14,00	0,28
	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	0,0200	31,00	0,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	32,00	0,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
18	MsCA06A	Cablu pina la 35 kV, masa 1m pina la 1 kg, in transee executate, fara acoperiri	100 m			1 577,07
						1 164,09
	7137010011510	Electromontator	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara	m	102,0000	1,00	102,00
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,0600	16,50	0,99
	10117551	Otet fisie calmat, marca <<Cr3cn>> lat. 50-200 mm, gros. 4-5mm	kg	1,0000	26,80	26,80
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	14,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	62,00	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	32,00	1,31
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0080	111,00	0,89
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0100	32,00	0,32
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	12,50	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,2200	25,00	80,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	25,00	80,50
19	MsCC04A	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc			1 704,49
						726,49
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	84,97	675,51
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	45,00	18,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	240,00	960,00
20		Semafor transport LED	buc			10 500,00
						0,00
	13	Semafor transport LED	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
21	MsCC04C	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp propriu	buc			1 470,57
						497,07
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,2500	84,97	446,09
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	45,00	13,50
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	240,00	960,00
22		Semafor pietoni LED	buc			11 500,00
						0,00
	14	Semafor pietoni LED	buc	1,0000	11 500,00	11 500,00
23		Banda otel F-207	m			6,00
						0,00
	15	Banda otel F-207	m	1,0000	6,00	6,00
24		Clame p/u banda otel	buc			1,67
						0,00
	16	Clame p/u banda otel	buc	1,0000	1,67	1,67

1	2	3	4	5	6	7
25	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare pietonal in regim intermitent (pentru slab vazatori)	1 obiect			1 267,70 560,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,0000	84,97	254,91
	8281030022100	Lacatus	h-om	1,8000	84,97	152,95
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,8000	84,97	152,95
	5001000100114	Bloc semnalizare	buc	1,0000	1,00	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	45,00	9,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,8000	46,00	36,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	31,00	3,10
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,8000	45,00	81,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	240,00	432,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2000	120,00	144,00
26	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			405,33 205,63
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1	Muncitor	h-om	0,6200	84,97	52,68
	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	1,0000	1,00	1,00
	5001000100117	Suport pentru "TBII"	buc	1,0000	30,00	30,00
	1019692	Bratara	buc	2,0000	3,20	6,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	45,00	13,50
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	240,00	148,80
27	MsCC16	Stilp semafor, montat pe fundatie	buc			18 082,45 142,75
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	84,97	142,75
	500972411	Stilp semafor	buc	1,0000	17 850,00	17 850,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5600	120,00	67,20
28	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			2 419,67 704,40
	7137010011510	Electromontator	h-om	8,2900	84,97	704,40
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	2,0000	16,50	33,00
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,0000	18,50	1 498,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,7800	46,00	35,87
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	120,00	16,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	120,00	16,80
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,5400	45,00	114,30
29	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m			3 551,50 1 614,42
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	84,97	1 614,42
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	2,0000	16,50	33,00
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	92,0000	18,50	1 702,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,6000	46,00	27,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	120,00	16,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	120,00	16,83
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	45,00	140,83
30	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	set			6 676,73 6 024,37
	1	Muncitor	h-om	70,9000	84,97	6 024,37
	1010088	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 6 mm	t	0,00002	7 500,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0240	22,00	0,53
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0030	22 500,00	67,50
	1012041	Saibe zincate, diametrul 6 mm	kg	0,0020	29,00	0,06
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	38,20	38,20
	5	Masa utilajului	t	0,0600	2 800,00	168,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	2,30	4,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,10	4,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0360	34,20	1,23
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0040	34,00	0,14
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,8300	130,00	367,90
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
32	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc			1 116,63
						1 045,13
	1	Muncitor	h-om	12,3000	84,97	1 045,13
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	130,00	71,50
33	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc			1 478,05
						1 240,56
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	45,00	22,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	32,00	0,64
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	25,00	15,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,98	0,98
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	2,30	4,69
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0041	111,00	0,46
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	32,00	0,15
	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	48,00	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	120,00	96,00
34	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			3 959,28
						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	80,00	1 920,00
35	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa			412,43
						212,43
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	2,5000	84,97	212,43
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,5000	80,00	200,00
36	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa			55 199,76
						679,76
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	8,0000	84,97	679,76
	213	Programming of sX controller,with 16 signal groups to the local,requirements of signal times,simulation tests	1 progra	1,0000	53 880,00	53 880,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,0000	80,00	640,00
37	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 814,67
						934,67
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	84,97	934,67
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	80,00	880,00
38	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			13 639,88
						339,88
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	84,97	339,88
	222	Commissioning of sX contriller,according to the local requirements,check of cable connections,earthing,functional tests for intersection:Soseaua Muncesti-BI Decebal	1 progra	1,0000	12 980,00	12 980,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	80,00	320,00
39	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			494,91
						254,91
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	84,97	254,91
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	80,00	240,00
40	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			577,39
						297,39
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	84,97	297,39
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	80,00	280,00

1	2	3	4	5	6	7
41	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			138,96 ----- 118,96
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	80,00	20,00
42	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc			93,47 ----- 93,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	84,97	93,47
43	MsCF14A	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			10,80 ----- 6,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
44	MsCF14A1	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire			5,00 ----- 3,40
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0400	84,97	3,40
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
45	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc			5 409,49 ----- 5 353,11
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	84,97	5 353,11
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,0500	22,10	1,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	45,00	0,23
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	18,30	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,30	0,12
	32102073419081	Rezistoare MJIT-0,5 V	buc	0,5000	21,30	10,65
	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, П-303, П-217	buc	1,5000	3,20	4,80
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	28,90	14,45
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	4,10	2,05
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	4,50	4,50
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	18,30	18,30
46	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			9 982,42 ----- 9 941,49
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	84,97	9 941,49
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,0500	22,10	1,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	45,00	0,23
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	18,30	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,30	0,12
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	28,90	14,45
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	4,10	2,05
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	4,50	4,50
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	18,30	18,30
47	MsCF28A5	Incercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore)	buc			9 630,61 ----- 9 601,61
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	84,97	7 647,30
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,0000	5,00	10,00
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	10,00	3,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	80,00	16,00
		3. Utilaje				
48		Controlor de trafic	buc			267 040,00 ----- 0,00
	17	Controlor de trafic (Street controller -type sX,LXA:C108-B,-with plastin cabinet (one door),with foundation frame,-8 signal groups,GPS modul,tableau,EVU	buc	1,0000	267 040,00	267 040,00

1	2	3	4	5	6	7
49		Video trafic controller (compatibil)	set			50 580,00 ----- 0,00
	18	Video trafic controller (nu este necesar)	set	1,0000	50 580,00	50 580,00
50		Videotrafic detector	buc			15 000,00 ----- 0,00
	19	Videotrafic detector (Traffic Light Equipment-Sivicam Narro Angl-Sivicam video detector objective 8mm,detection distance:up to 80 m)	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.