

**Reconstructia obiectivului
semaforic la sens giratoriu
str.Negruzzi-Bd D.Cantemir
sos.Muncesti mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

**Reconstructia obiectivului semaforic la sens giratoriu str.Negruzzi-Bd D.Cantemir
sos.Muncesti mun.Chisinau**

Valoarea de deviz 1 840 010,96 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	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)	m3	3,0000	3 337,18 382,36	10 011,53 1 147,09
4	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	8,0000	13,49 3,65	107,95 29,23
5	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37	kg	40,0000	15,43	617,22

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>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 152,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			405,69
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			652,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 770,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			838,87
		<i>Total</i>	100,00 +			14 820,17
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				14 820,17 1 690,39
		2. Lucrari de montare				
6	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,4460	2 474,33 2 474,33	1 103,55 1 103,55
7		Stilpi din otel OC-5,h=8.5m cu cons. L-3m	buc	2,0000	40 500,00 0,00	81 000,00 0,00
8	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	20,2000	238,57 84,97	4 819,12 1 716,40
9	MsCA02	Marcarea cablului	buc	38,0000	20,72 20,39	787,47 774,93
10	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	2,0000	226,15 146,15	452,30 292,30
11	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu	2,0000	244,34 156,34	488,69 312,69
12	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	13,0000	265,94 169,94	3 457,22 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	290,94 186,94	581,87 373,87
14	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi	buc	3,0000	1 423,45 407,85	4 270,36 1 223,56

1	2	3	4	5	6	7
15		Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	3,0000	28,33 0,00	84,99 0,00
16		Consola CA 1500	buc	6,0000	29,60 0,00	177,60 0,00
17		Banda otel F-207	m	12,0000	6,00 0,00	72,00 0,00
18		Clame p/u banda otel	buc	12,0000	1,67 0,00	20,04 0,00
19		Clema zincata p/u cablu 6.0mm	buc	12,0000	26,66 0,00	319,92 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	4 996,19 1 452,99	7 494,29 2 179,48
21		Coliere de prindere a cablului	buc	300,0000	0,35 0,00	105,00 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	2 193,03 1 495,47	9 517,74 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	1 426,16 1 053,63	22 618,97 16 710,54
24		Cablu KBBΓ 7x1.5	m	115,0000	24,08 0,00	2 769,20 0,00
25		Cablu KBBΓ 10x1.5	m	165,0000	38,25 0,00	6 311,25 0,00
26		Cablu KBBΓ 14x1.5	m	1 490,0000	62,50 0,00	93 125,00 0,00
27		Cablu KBBΓ 19x1.5	m	250,0000	75,84 0,00	18 960,00 0,00
28		Cablu FTP-5cat	m	500,0000	11,00 0,00	5 500,00 0,00
29	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	2,0000	96,64 93,47	193,27 186,93
30	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	2,0000	186,31 182,69	372,61 365,37
31	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	13,0000	275,52 271,90	3 581,81 3 534,75
32	MsCA16E	Cap terminal uscat, pina la 15-19 conductori	buc	2,0000	360,63 356,88	721,27 713,75
33	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme.	100 buc	2,5400	1 019,64 1 019,64	2 589,89 2 589,89

1	2	3	4	5	6	7
		Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2				
34	MsCC04A	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc	18,0000	1 704,49 726,49	30 680,89 13 076,89
35		Semafor transport LED	buc	18,0000	10 500,00 0,00	189 000,00 0,00
36	MsCC04C	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp propriu	buc	12,0000	1 470,57 497,07	17 646,89 5 964,89
37		Semafor pietoni LED	buc	12,0000	11 500,00 0,00	138 000,00 0,00
38		Banda otel F-207	m	54,0000	6,00 0,00	324,00 0,00
39		Clame p/u banda otel	buc	54,0000	1,67 0,00	90,18 0,00
40	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare pietonal in regim intermitent (pentru slab vazatori)	1 obiect	12,0000	1 267,70 560,80	15 212,42 6 729,62
41	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	12,0000	405,33 205,63	4 863,93 2 467,53
42	MsCC16	Stilp semafor, montat pe fundatie	buc	1,0000	18 082,45 142,75	18 082,45 142,75
43	MsCC16	Stilp semafor, montat pe fundatie	buc	1,0000	18 082,45 142,75	18 082,45 142,75
44	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	8,0000	335,78 103,66	2 686,27 829,31
45		Suport pe consola p/u sem.transport	buc	8,0000	2 382,00 0,00	19 056,00 0,00
46	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
47	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
48	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
49	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului 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	1 116,63	4 466,52

1	2	3	4	5	6	7
					1 045,13	4 180,52
51	10-03-001-04	Montarea amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	206,28 194,58	206,28 194,58
52	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
53	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
54	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	412,43 212,43	412,43 212,43
55	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
56	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
57	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	13 639,88 339,88	13 639,88 339,88
58	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
59	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	577,39 297,39	577,39 297,39
60	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
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	10,80 6,80	10,80 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	5,00 3,40	629,85 428,25
64	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 409,49 5 353,11	5 409,49 5 353,11
65	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in	buc	1,0000	9 982,42 9 941,49	9 982,42 9 941,49

1	2	3	4	5	6	7
		proces				
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	9 640,61 9 601,61	9 640,61 9 601,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			842 079,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			27 204,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			46 557,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			86 148,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			60 119,44
		<i>Total</i>	100,00 +			1 062 110,30
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 062 110,30 113 353,60
		3. Utilaje				
67		Controlor de trafic	buc	1,0000	315 540,00 0,00	315 540,00 0,00
68		Video trafic controller (compatibil)	set	1,0000	61 520,00 0,00	61 520,00 0,00
69		Videotrafic detector	buc	4,0000	15 000,00 0,00	60 000,00 0,00
70		Amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	13 940,00 0,00	13 940,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			451 000,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare</i>	1,20 %			5 412,00
		Total Utilaje Inclusiv salariu				456 412,00

		Cheltuieli directe	Lei			1 533 342,47
		TVA	20,00 %			306 668,49
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 840 010,96 115 043,99

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia obiectivului
semaforic la sens giratoriu
str.Negruzzi-Bd D.Cantemir
sos.Muncesti mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Reconstructia obiectivului semaforic la sens giratoriu str.Negruzzi-Bd D.Cantemir
sos.Muncesti mun.Chisinau**

Valoarea de deviz 1 840 010,96 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	163,2175	84,97	13 868,59
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	56,0000	84,97	4 758,32
3.	7123010010200	Betonist	h-om	12,3000	84,97	1 045,13
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,5040	84,97	127,80
5.	7137010011510	Electromontator	h-om	745,4250	84,97	63 338,78
6.	72120300227011	Electrosudor	h-om	29,6000	84,97	2 515,11
7.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
8.	8281030022100	Lacatus	h-om	46,8000	84,97	3 976,59
9.	8283010021000	Electronist	h-om	270,0000	84,97	22 941,90
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8900	84,97	415,50
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	84,97	101,96
Total manopera						115 043,99

Materiale:

1.	10	Cablu KBBΓ 7x1.5	m	115,0000	24,08	2 769,20
2.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	35 000,00	0,00
3.	1010088	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 6 mm	t	0,0000	7 500,00	0,00
4.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	1,4484	14,00	20,28
5.	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	16,1600	12,50	202,00
6.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	2,6908	75,00	201,81
7.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	35,3400	18,50	653,79
8.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0240	22,00	0,53
9.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,3150	5,00	1,57

10.	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	4,9164	16,50	81,12
11.	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	11,5060	46,00	529,27
12.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "B3AK-1180"	t	0,0030	22 500,00	67,50
13.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	45,00	0,46
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	21,1000	45,00	949,50
15.	1012041	Saibe zincate, diametrul 6 mm	kg	0,0020	29,00	0,06
16.	1019692	Bratara	buc	30,0000	3,20	96,00
17.	1039163	Mansoane tensionate	buc	12,0000	1,00	12,00
18.	11	Cablu KBBF 10x1.5	m	165,0000	38,25	6 311,25
19.	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	0,00	0,00
20.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	38,20	38,20
21.	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	1,0000	28,90	28,90
22.	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0200	18,30	0,36
23.	12	Cablu FTP-5cat	m	500,0000	11,00	5 500,00
24.	13	Semafor transport LED	buc	18,0000	10 500,00	189 000,00
25.	14	Semafor pietoni LED	buc	12,0000	11 500,00	138 000,00
26.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,0706	270,00	559,06
27.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,2533	290,00	653,46
28.	15	Banda otel F-207	m	66,0000	6,00	396,00
29.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	10,00	3,00
30.	16	Clame p/u banda otel	buc	66,0000	1,67	110,22
31.	17	Controlor de trafic (Street controller -type sX,LXA:C108-B,-with plastin cabinet (one door),with foundation frame,-16 signal groups,GPS modul,tableau,EVU	buc	1,0000	315 540,00	315 540,00
32.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	12,30	0,24
33.	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,0000	10,00	20,00
34.	18	Video trafic controller (nu este necesar)	set	1,0000	61 520,00	61 520,00
35.	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
36.	201-9024	Stilpi din otel	t	0,4594	0,00	0,00
37.	20190701	Cablu de otel	m	120,0000	3,18	381,60
38.	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
39.	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
40.	24	Stilpi din otel OC-5,h=8.5m cu cons. L-3m	buc	2,0000	40 500,00	81 000,00
41.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	831,2850	1,90	1 579,44
42.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,1211	1 900,00	5 930,09
43.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8,2000	9,60	78,72
44.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	41,0000	12,65	518,65
45.	28752763130721	Suport	buc	8,0000	5,00	40,00
46.	30	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	3,0000	28,33	84,99
47.	31	Consola CA 1500	buc	6,0000	29,60	177,60
48.	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	2,0000	18,30	36,60
49.	32	Clema zincata p/u cablu 6.0mm	buc	12,0000	26,66	319,92
50.	32102073419081	Rezistoare MJT-0,5 V	buc	0,5000	21,30	10,65
51.	38	Coliere de prindere a cablului	buc	300,0000	0,35	105,00
52.	39	Cablu KBBF 14x1.5	m	1 490,0000	62,50	93 125,00
53.	40	Cablu KBBF 19x1.5	m	250,0000	75,84	18 960,00
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8830	8,00	7,06
55.	5	Masa utilajului	t	0,0600	2 800,00	168,00
56.	50	Amplificator p/u videodetector (nu este necesar)	buc	1,0000	13 940,00	13 940,00
57.	5001000100100	Jeton	buc	38,0000	0,33	12,54
58.	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara	m	2 278,5000	1,00	2 278,50
59.	5001000100114	Bloc semnalizare	buc	12,0000	1,00	12,00

60.	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	12,0000	1,00	12,00
61.	5001000100117	Suport pentru "TBII"	buc	12,0000	30,00	360,00
62.	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
63.	5009031	Scoabe	10 buc	44,2680	24,00	1 062,43
64.	5009040	Cleme	100 buc	0,1200	10,00	1,20
65.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	4,0400	2,30	9,29
66.	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,10	4,20
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	0,98	0,98
68.	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,2284	111,00	25,36
69.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,1200	0,00	0,00
70.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3468	32,00	11,10
71.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2794	32,00	8,94
72.	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	1,0000	4,10	4,10
73.	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	2,0000	4,50	9,00
74.	500972411	Stilp semafor	buc	2,0000	17 850,00	35 700,00
75.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	25,00	15,30
76.	5009825	Cercel	buc	12,0000	0,50	6,00
77.	52	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	8,0000	2 382,00	19 056,00
78.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,0360	34,20	1,23
79.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСCy61-0,5"	kg	9,1150	22,10	201,43
80.	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	48,00	0,77
81.	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	31,00	48,36
82.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0040	34,00	0,14
		Total materiale de construcții				1 125 434,77

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	120,00	2 705,07
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,1200	130,00	665,60
3.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	1,3737	0,00	0,00
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	94,0862	25,00	2 352,15
5.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	94,0862	25,00	2 352,15
6.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	171,5900	240,00	41 181,60
7.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	22,7376	45,00	1 023,19
8.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	1,3692	0,00	0,00
9.	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,9356	0,00	0,00
10.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,4638	0,00	0,00
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0540	600,00	32,40
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,8000	35,00	63,00
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1710	80,00	13,68
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7500	35,00	26,25
15.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	3,0200	80,00	241,60
16.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	22,4000	80,00	1 792,00
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	31,1902	120,00	3 742,83
18.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,8251	0,00	0,00
19.	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	5,4000	240,00	1 296,00
20.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	7,4400	240,00	1 785,60
21.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	56,0000	80,00	4 480,00
		Total utilaje de construcții				63 753,12

Cheltuieli directe	Lei	1 533 342,47
TVA	20,00 %	306 668,49

Total deviz:

**1 840 010,
96**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucția obiectivului semaforic la
sens giratoriu str.Negruzzi-Bd D.Cantemir
sos.Muncești mun.Chisinau

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrări de construcție				
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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)	m3			3 337,18 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 900,00	1 976,70
	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	217,82
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	270,00	186,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,35
	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

1	2	3	4	5	6	7
4	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv	kg			13,49 3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,60	9,84
5	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier 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	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,65	12,97
		2. Lucrări de montare				
6	33-01-016-1	Montarea stîlpilor din oțel LEA 35-500 kV, de susținere, autoportanți, cu un picior, masă pînă la 2 t	t			2 474,33 2 474,33
	1	Muncitor	h-om	29,1200	84,97	2 474,33
	101-1714	Buloane pentru construcții cu piulite și saibe	t	0,0000	35 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9024	Stilpi din oțel	t	1,0300	0,00	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	0,00	0,00
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorcă)	h-ut	3,0700	0,00	0,00
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	0,00	0,00
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	0,00	0,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	0,00	0,00
7		Stilpi din oțel OC-5, h=8.5m cu cons. L-3m	buc			40 500,00 0,00
	24	Stilpi din oțel OC-5, h=8.5m cu cons. L-3m	buc	1,0000	40 500,00	40 500,00
8	MsCA01	Defășurarea manuală 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 lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția 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 pînă la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
	0304081	Cabestane electrice, cu forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	25,00	30,00
9	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
10	MsCA03C	Făzarea cablului de control cu secțiunea unui conductor pînă la 2,5 mm ² , cantitate conductori pînă la 7	cablu			226,15 146,15
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7200	84,97	146,15
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrări de cablu 2,5t	h-ut	1,0000	80,00	80,00
11	MsCA03D	Făzarea cablului de control cu secțiunea unui conductor pînă la 2,5 mm ² , cantitate conductori pînă la 10	cablu			244,34 156,34
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8400	84,97	156,34
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrări de cablu 2,5t	h-ut	1,1000	80,00	88,00
12	MsCA03E	Făzarea cablului de control cu secțiunea unui conductor pînă la 2,5 mm ² , cantitate conductori pînă la 14	cablu			265,94 169,94
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,0000	84,97	169,94
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrări de cablu 2,5t	h-ut	1,2000	80,00	96,00
13	MsCA03F	Făzarea cablului de control cu secțiunea unui conductor pînă la 2,5 mm ² , cantitate conductori pînă la 19	cablu			290,94 186,94
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,2000	84,97	186,94
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrări de cablu 2,5t	h-ut	1,3000	80,00	104,00
14	MsCC14	Montarea cablului de oțel între stilpi	buc			1 423,45 407,85
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,4000	84,97	203,93

1	2	3	4	5	6	7
	8281030022100	Lacatus	h-om	2,4000	84,97	203,93
	20190701	Cablu de otel	m	40,0000	3,18	127,20
	1019692	Bratara	buc	2,0000	3,20	6,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	45,00	18,00
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	240,00	432,00
	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	1,8000	240,00	432,00
15		Statie intindere M10x125 (talrep)	buc			28,33
						0,00
	30	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	1,0000	28,33	28,33
16		Consola CA 1500	buc			29,60
						0,00
	31	Consola CA 1500	buc	1,0000	29,60	29,60
17		Banda otel F-207	m			6,00
						0,00
	15	Banda otel F-207	m	1,0000	6,00	6,00
18		Clame p/u banda otel	buc			1,67
						0,00
	16	Clame p/u banda otel	buc	1,0000	1,67	1,67
19		Clema zincata p/u cablu 6.0mm	buc			26,66
						0,00
	32	Clema zincata p/u cablu 6.0mm	buc	1,0000	26,66	26,66
20	MsCA13A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel	100 m			4 996,19
						1 452,99
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,1000	84,97	1 452,99
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara	m	105,0000	1,00	105,00
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,2100	5,00	1,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	32,00	0,64
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0042	111,00	0,47
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0050	32,00	0,16
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	1,00	8,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	10,00	0,80
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	0,00	0,00
	5009825	Cercel	buc	8,0000	0,50	4,00
	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	2,7500	25,00	68,75
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	13,3000	240,00	3 192,00
	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	2,7500	25,00	68,75
21		Coliere de prindere a cablului	buc			0,35
						0,00
	38	Coliere de prindere a cablului	buc	1,0000	0,35	0,35
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			2 193,03
						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 "IIOCCy61-0,5"	kg	0,2500	22,10	5,53
	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

1	2	3	4	5	6	7
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	25,00	104,50
23	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 426,16 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 staniiu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	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
24		Cablu KBBГ 7x1.5	m			24,08 0,00
	10	Cablu KBBГ 7x1.5	m	1,0000	24,08	24,08
25		Cablu KBBГ 10x1.5	m			38,25 0,00
	11	Cablu KBBГ 10x1.5	m	1,0000	38,25	38,25
26		Cablu KBBГ 14x1.5	m			62,50 0,00
	39	Cablu KBBГ 14x1.5	m	1,0000	62,50	62,50
27		Cablu KBBГ 19x1.5	m			75,84 0,00
	40	Cablu KBBГ 19x1.5	m	1,0000	75,84	75,84
28		Cablu FTP-5cat	m			11,00 0,00
	12	Cablu FTP-5cat	m	1,0000	11,00	11,00
29	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, marca "ПІСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	31,00	0,31
	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
30	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 "ПІСЭПЛ", 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
31	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			275,52

1	2	3	4	5	6	7
						271,90
	7137010011510	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	14,00	0,28
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", 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
32	MsCA16E	Cap terminal uscat, pina la 15-19 conductori	buc			360,63
						356,88
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,2000	84,97	356,88
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0300	14,00	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", 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
33	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc			1 019,64
						1 019,64
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	84,97	1 019,64
34	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
35		Semafor transport LED	buc			10 500,00
						0,00
	13	Semafor transport LED	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
36	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
37		Semafor pietoni LED	buc			11 500,00
						0,00
	14	Semafor pietoni LED	buc	1,0000	11 500,00	11 500,00
38		Banda otel F-207	m			6,00
						0,00
	15	Banda otel F-207	m	1,0000	6,00	6,00
39		Clame p/u banda otel	buc			1,67
						0,00
	16	Clame p/u banda otel	buc	1,0000	1,67	1,67
40	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 "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	31,00	3,10

1	2	3	4	5	6	7
	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
41	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
42	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
43	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
44	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			335,78
						103,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	28752763130721	Suport	buc	1,0000	5,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	45,00	9,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,2000	46,00	9,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	120,00	69,60
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	240,00	139,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	120,00	0,12
45		Suport pe consola p/u sem.transport	buc			2 382,00
						0,00
	52	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	1,0000	2 382,00	2 382,00
46	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 "BCr3пc5-1", 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
47	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 "BCr3пc5-1", 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	h-ut	0,1400	120,00	16,83

1	2	3	4	5	6	7
		principale) 10t				
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	45,00	140,83
48	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, "БЭАК-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
	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 "TIOC40"	kg	0,0360	34,20	1,23
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0040	34,00	0,14
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,8300	130,00	367,90
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
50	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
51	10-03-001-04	Montarea amplificator p/u videodetector	buc			206,28
						194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	130,00	11,70
52	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
53	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
54	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
55	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
56	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

1	2	3	4	5	6	7
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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
62	MsCF14A	Inercarea 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
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			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
64	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 "HOCy61-0,5"	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 MJT-0,5 V	buc	0,5000	21,30	10,65
	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, II-303, II-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
65	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 "HOCy61-0,5"	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
66	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin	buc			9 640,61

1	2	3	4	5	6	7
		tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore)				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	10,00	20,00
	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				
67		Controlor de trafic	buc			315 540,00
						0,00
	17	Controlor de trafic (Street controller -type sX,LXA:C108-B,-with plastin cabinet (one door),with foundation frame,-16 signal groups,GPS modul,tableau,EVU	buc	1,0000	315 540,00	315 540,00
68		Video trafic controller (compatibil)	set			61 520,00
						0,00
	18	Video trafic controller (nu este necesar)	set	1,0000	61 520,00	61 520,00
69		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
70		Amplificator p/u videodetector	buc			13 940,00
						0,00
	50	Amplificator p/u videodetector (nu este necesar)	buc	1,0000	13 940,00	13 940,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.