

**Constructia obiectivului semaforic  
"Trecerea Pietonala "Gara de  
Nord""**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 5  
Lucrari de constructie-montare a obiectivului semaforic**

Valoarea de deviz 1 306 117,43 lei

Intocmit in prețuri curente 05.06.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Amenajarea canalizarii subterane</b>				
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	2,0000	980,97 87,52	1 961,94 175,04
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	57,4000	112,16 112,16	6 438,01 6 438,01
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,3200	2 456,56 0,00	786,10 0,00
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	25,3000	17,54 0,00	443,71 0,00
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale	m3	62,0000	83,75 82,42	5 192,44 5 110,10

1	2	3	4	5	6	7
		liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu				
6	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	4,2400	26,34 26,34	111,68 111,68
7	TsD15A1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T	m3	14,0000	770,39 103,66	10 785,47 1 451,28
8	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	2,0000	6 542,04 1 034,94	13 084,07 2 069,87
9	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu tevine urmatoare pina la 10 m	buc	2,0000	5 519,29 873,49	11 038,58 1 746,98
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km	0,1640	147 372,13 11 301,04	24 169,03 1 853,37
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km	0,0240	93 266,67 11 300,83	2 238,40 271,22
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Compactarea)	100 m3	1,4200	2 152,08 749,44	3 055,96 1 064,20
13	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2,0000	323,94 169,94	647,89 339,88
14	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 (p/u piloni cu consola)	m3	6,0000	2 312,36 382,36	13 874,19 2 294,19

1	2	3	4	5	6	7
15	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv	kg	80,0000	20,77 3,65	1 661,70 292,30
16	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg	40,0000	19,16 2,46	766,57 98,57
17	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate în condiții de uzină: "KKC-2"	buc	4,0000	4 268,05 278,70	17 072,20 1 114,81
18	AcE07A	Montarea capacelor din fontă la caminele de vizitare, necarosabil tip I	buc	4,0000	1 887,42 59,48	7 549,66 237,92
19	100-31	Brat suport	buc	4,0000	225,00 0,00	900,00 0,00
20	100-32	Consola din fontă	buc	8,0000	315,00 0,00	2 520,00 0,00
21	100-33	Element de conexiune la colț	buc	12,0000	310,20 0,00	3 722,40 0,00
22	RpCU05C1	Executarea ștrapungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți sau planșee din piatră sau beton armat pînă la 15 cm, pentru executarea ștrapungerilor mecanizat	buc	12,0000	21,24 21,24	254,91 254,91
23	101-04	Caramida	buc	480,0000	6,80 0,00	3 264,00 0,00
24	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	40,0000	35,18 17,84	1 407,23 713,75
		<i>Total</i>	lei			132 946,14
		<b>Total Amenajarea canalizării subterane Inclusiv salariu</b>				<b>132 946,14 25 638,08</b>
		<b>1.2. Restabilirea drumului și trotuarelor</b>				
25	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,0000	339,46 135,95	1 357,85 543,81
26	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat	m2	10,0000	389,02 50,64	3 890,23 506,43

1	2	3	4	5	6	7
		asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm				
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3	4,0000	551,51 12,74	2 206,03 50,98
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	6,0000	745,83 50,98	4 474,97 305,89
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0160	12 099,37 0,00	193,59 0,00
30	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	20,0000	339,94 5,95	6 798,88 118,96
		<i>Total</i>	lei			18 921,55
		<b>Total Restabilirea drumului si trotuarelor Inclusiv salariu</b>				<b>18 921,55 1 526,07</b>
		<b>1.3. Indicatoare rutiere</b>				
31	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.35	buc	24,0000	900,62 92,62	21 614,81 2 222,81
32	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B700	buc	18,0000	666,93 37,39	12 004,68 672,96
33	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH450x200	buc	10,0000	460,93 37,39	4 609,26 373,86
		<i>Total</i>	lei			38 228,75
		<b>Total Indicatoare rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>38 228,75 3 269,63</b>
		<b>1.4. Marcaj rutier Longitudinal,transversal si diverse</b>				

1	2	3	4	5	6	7
34	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	165,0000	131,30 39,94	21 663,98 6 589,42
		<i>Total</i>	lei			21 663,98
		<b>Total Marcaj rutier Longitudinal, transversal si diverse Inklusiv salariu</b>				<b>21 663,98 6 589,42</b>
		<i>Total</i>	lei			211 760,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 885,57
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			10 126,15
		<i>Total</i>				230 772,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			33 461,96
		<i>Total</i>				264 234,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			15 854,05
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>280 088,15 37 023,20</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului</b>				
35	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,1200	15 103,50 5 543,42	1 812,42 665,21
36	100-39	Cablu SIP 2x25 mm2	m	120,0000	19,80 0,00	2 376,00 0,00
37	100-40	Suport Al CA 1500		7,0000	35,20 0,00	246,40 0,00
38	100-41	Cleme de ancora PA-1500		7,0000	51,30 0,00	359,10 0,00
39	100-15	Banda otel F-2007	m	16,0000	9,20 0,00	147,20 0,00
40	100-16	Clame p/u banda otel	buc	16,0000	3,20 0,00	51,20 0,00
41	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,6000	1 798,03 1 164,08	1 078,82 698,45

1	2	3	4	5	6	7
42	100-42	Clema de conexiune P2x95	buc	4,0000	35,40 0,00	141,60 0,00
43	100-1-1	Cablu APVBbSV 4x16mm2	m	60,0000	55,70 0,00	3 342,00 0,00
44	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc	1,0000	364,42 201,38	364,42 201,38
45	101-12	Bara DIN,L-1m	buc	1,0000	32,30 0,00	32,30 0,00
46	100-09	Bara de distributie BD UN128 - 08VE, Al	buc	2,0000	23,20 0,00	46,40 0,00
47	101-11	Clema de legatura 6MM2 ZNI-16 ,alb.,sur	buc	5,0000	12,50 0,00	62,50 0,00
48	101-13	Priza cu contact de impamintare RAR10-3-OP	buc	1,0000	34,30 0,00	34,30 0,00
49	101-14	Cablu PV3 6 rosu, albastru	m	4,0000	9,70 0,00	38,80 0,00
50	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	5 809,00 2 948,50	580,90 294,85
51	100-36	Furtun metalic d.26mm	m	10,0000	11,70 0,00	117,00 0,00
52	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,1000	605,40 572,70	60,54 57,27
53	100-34	Cablu VVGng 3x4mm2	m	10,0000	27,50 0,00	275,00 0,00
54	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	132,55 132,55	265,11 265,11
55	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	35,48 28,89	35,48 28,89
56	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,0000	315,29 269,35	315,29 269,35
57	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV,	buc	2,0000	185,02 178,44	370,05 356,87

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2				
58	100-35	Manusa termo KBHTπ 16/25mm2	buc	2,0000	351,40 0,00	702,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 855,63
		<b>Total Retele electrice de alimentare a semaforului Inklusiv salariu</b>				<b>12 855,63 2 837,38</b>
		<b>2.2. Montarea obiectivului semaforic</b>				
59	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t	1,0560	5 783,14 2 474,33	6 107,00 2 612,89
60	201-9026-3	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	2,0000	29 700,00 0,00	59 400,00 0,00
61	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	3,0000	414,03 84,97	1 242,09 254,92
62	MsCA02	Marcarea cablului	buc	16,0000	20,39 20,39	326,28 326,28
63	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	4,0000	344,85 146,15	1 379,39 584,59
64	MsCA03F	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 19	cablu	4,0000	445,24 186,94	1 780,98 747,74
65	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	0,6000	1 954,35 1 495,47	1 172,61 897,28
66	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	4,8700	1 501,87 1 053,63	7 314,13 5 131,17
67	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	90,0000	32,75 0,00	2 947,50 0,00
68	590-2112	Cablu KBBΓ 19x1,5	m	210,0000	75,40 0,00	15 834,00 0,00
69	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	167,0000	17,30 0,00	2 889,10 0,00
70	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7	buc	4,0000	101,58	406,31

1	2	3	4	5	6	7
		conductori			93,47	373,87
71	MsCA16E	Cap terminal uscat, pina la 15-19 conductori	buc	4,0000	366,80	1 467,19
					356,88	1 427,50
72	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 buc	1,0400	1 019,64	1 060,43
					1 019,64	1 060,43
73	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc	6,0000	2 158,89	12 953,36
					726,49	4 358,96
74	100-12	Semafor transport LED	buc	6,0000	13 740,00	82 440,00
					0,00	0,00
75	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc	4,0000	1 923,78	7 695,10
					497,08	1 988,30
76	100-13	Semafor pietoni LED	buc	4,0000	9 370,00	37 480,00
					0,00	0,00
77	100-15	Banda otel F-2007	m	12,0000	9,20	110,40
					0,00	0,00
78	100-16	Clame p/u banda otel	buc	12,0000	3,20	38,40
					0,00	0,00
79	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc	4,0000	5 678,19	22 712,75
					560,80	2 243,20
80	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	4,0000	4 303,09	17 212,35
					205,63	822,51
81	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc	2,0000	7 920,68	15 841,36
					142,75	285,50
82	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	6,0000	550,25	3 301,49
					103,66	621,98
83	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	6,0000	675,00	4 050,00
					0,00	0,00
84	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,3000	2 432,30	729,69
					704,40	211,32
85	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,2900	3 567,17	1 034,48
					1 614,41	468,18
86	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc	1,0000	6 426,94	6 426,94
					6 024,37	6 024,37
87	10-03-039-	Verificarea electrica si reglarea	1	1,0000	875,19	875,19



1	2	3	4	5	6	7
	02	aparatajului videodetector transport	sistem a		875,19	875,19
88	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	4,0000	1 119,38	4 477,52
					1 045,13	4 180,52
89	10-03-001-04	Montare amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	206,73	206,73
					194,58	194,58
90	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,0000	1 796,35	1 796,35
					1 240,56	1 240,56
91	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	3 839,28	3 839,28
					2 039,28	2 039,28
92	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	399,92	399,92
					212,42	212,42
93	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	1 279,76	1 279,76
					679,76	679,76
94	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 759,67	1 759,67
					934,67	934,67
95	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	639,88	639,88
					339,88	339,88
96	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	479,91	479,91
					254,91	254,91
97	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	559,89	559,89
					297,39	297,39
98	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	168,64	168,64
					118,96	118,96
99	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	93,47	93,47
					93,47	93,47
100	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,0000	16,74	16,74
					6,80	6,80
101	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	51,0000	7,37	376,01
					3,40	173,34

1	2	3	4	5	6	7
102	MsCF21A	Reglarea controlerului ДKY in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 354,11 5 353,11	5 354,11 5 353,11
103	MsCF21B	Reglarea controlerului ДKY la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 942,49 9 941,49	9 942,49 9 941,49
104	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore)	buc	1,0000	9 641,35 9 601,61	9 641,35 9 601,61
		<i>Total</i>	lei			357 260,24
		<b>Total Montarea obiectivului semaforic Inklusiv salariu</b>				<b>357 260,24 66 978,93</b>
		<i>Total</i>	lei			370 115,87
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			16 755,91
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			18 325,73
		<i>Total</i>				405 197,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			53 060,40
		<i>Total</i>				458 257,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			27 495,46
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>485 753,37 69 816,31</b>
		<b>3. Utilaje</b>				
105	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00 0,00	197 500,00 0,00
106	100-06	Video trafic controler	set	1,0000	101 700,00 0,00	101 700,00 0,00
107	100-07	Videotraffic detector	buc	2,0000	7 450,00 0,00	14 900,00 0,00
108	100-25	Amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	3 150,00 0,00	3 150,00 0,00
109	100-03	Dulap BZUM DDE 1 tip1	buc	1,0000	820,00 0,00	820,00 0,00
110	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,0000	31,80 0,00	31,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
111	100-38	Limitator supratensiune OPS-1	buc	1,0000	116,50 0,00	116,50 0,00
112	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	520,00 0,00	520,00 0,00
113	100-05	Automat BA 47-29 1P 25A B	buc	1,0000	26,20 0,00	26,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			318 764,50
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			3 825,17
		<b>Total Utilaje Inclusiv salariu</b>				<b>322 589,67</b>

		Total	lei	1 088 431,19
		TVA	20 %	217 686,24
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 306 117,43</b> <b>106 839,51</b>

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia obiectivului semaforic  
"Trecerea Pietonala "Gara de  
Nord""**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 5  
Lucrari de constructie-montare a obiectivului semaforic**

**Valoarea de deviz 1 306 117,43 lei**

Intocmit in prețuri curente 05.06.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 5:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	285,9175	84,97	24 294,41
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	56,0000	84,97	4 758,31
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,3600	84,97	30,59
4.	7123010010200	Betonist	h-om	32,5200	84,97	2 763,22
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,6000	84,97	390,87
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	84,97	523,41
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,6400	84,97	309,29
8.	7129020012800	Pavator	h-om	23,9620	84,97	2 036,05
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,4000	84,97	118,96
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,8000	84,97	237,92
11.	7137010011510	Electromontator	h-om	245,4450	84,97	20 855,47
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,8500	84,97	1 261,80
13.	7212030022700	Sudor	h-om	0,4000	84,97	33,99
14.	72120300227011	Electrosudor	h-om	13,2000	84,97	1 121,60
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6000	84,97	645,77
16.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
17.	8281030022100	Lacatus	h-om	13,2000	84,97	1 121,60
18.	8283010021000	Electronist	h-om	270,0000	84,97	22 941,90
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	239,3668	84,97	20 338,99
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,8000	84,97	492,83
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1580	84,97	13,43
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,0000	84,97	594,79
<b>Total manopera</b>						<b>106 839,51</b>

**Materiale:**

1.	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00	197 500,00
2.	100-03	Dulap BZUM DDE 1 tip1	buc	1,0000	820,00	820,00
3.	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	520,00	520,00
4.	100-05	Automat BA 47-29 1P 25A B	buc	1,0000	26,20	26,20
5.	100-06	Video trafic controler	buc	1,0000	101 700,00	101 700,00
6.	100-07	Videotrafic detector	buc	2,0000	7 450,00	14 900,00
7.	100-09	Bara de distributie BD UN128 -08VE	buc	2,0000	23,20	46,40
8.	100-1-1	Cablu APVBbSV 4x16mm2	m	60,0000	55,70	3 342,00
9.	100-12	Semafor transport LED	buc	6,0000	13 740,00	82 440,00
10.	100-13	Semafor pietoni LED	buc	4,0000	9 370,00	37 480,00
11.	100-15	Banda otel F-2007	m	28,0000	9,20	257,60

12.	100-16	Clame p/u banda otel	buc	28,0000	3,20	89,60
13.	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	6,0000	675,00	4 050,00
14.	100-25	Amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
15.	100-31	Brat suport	buc	4,0000	225,00	900,00
16.	100-32	Consola din fonta	buc	8,0000	315,00	2 520,00
17.	100-33	Element de conexiune la colt	buc	12,0000	310,20	3 722,40
18.	100-34	Cablu VVGng 3x4mm2	m	10,0000	27,50	275,00
19.	100-35	Manusa termo KBHTП 16/25mm2	buc	2,0000	351,40	702,80
20.	100-36	Furtun metalic d.26mm	m	10,0000	11,70	117,00
21.	100-38	Limitator supratensiune OPS-1	buc	1,0000	116,50	116,50
22.	100-39	Cablu SIP 2x25 mm2	m	120,0000	19,80	2 376,00
23.	100-40	Suport Al CA 1500	buc	7,0000	35,20	246,40
24.	100-41	Cleme de ancora PA-1500	buc	7,0000	51,30	359,10
25.	100-42	Clema de conexiune P2x95	buc	4,0000	35,40	141,60
26.	101-04	Caramida	buc	480,0000	6,80	3 264,00
27.	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,0000	31,80	31,80
28.	101-11	Clema de legatura 6mm2 ZNI-16	buc	5,0000	12,50	62,50
29.	101-12	Sina-bara PEN	buc	1,0000	32,30	32,30
30.	101-13	Priza cu contact de impamintare RAR10-3-OP	buc	1,0000	34,30	34,30
31.	101-14	Cablu PV3 6 rosu, albastru	m	4,0000	9,70	38,80
32.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	29 700,00	8,91
33.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,4148	29,70	12,32
34.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,3720	57,00	21,20
35.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	50,9800	16,70	851,37
36.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0060	16 700,00	100,20
37.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0058	16 700,00	96,86
38.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	5,0930	68,00	346,32
39.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,6730	57,00	494,36
40.	1019692	Bratară	buc	8,0000	85,00	680,00
41.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0150	7 150,00	107,24
42.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,3000	1 930,00	6 369,00
43.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,2180	400,00	487,20
44.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	7,3140	400,00	2 925,60
45.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0600	650,00	39,00
46.	1421102200467	Balast	m3	4,8800	420,00	2 049,60
47.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,9030	530,00	8 958,59
48.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0500	530,00	26,50
49.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,3800	530,00	201,40
50.	201-9026-3	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	2,0000	29 700,00	59 400,00
51.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0060	7 150,00	42,90

52.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0320	7 150,00	228,80
53.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	7 150,00	14,30
54.	23203226000401	Bitum	t	0,0165	11 500,00	189,75
55.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	120,4500	79,80	9 611,91
56.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	57,7500	48,70	2 812,42
57.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	18,8100	63,00	1 185,03
58.	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	18,0000	621,00	11 178,00
59.	26151073261057	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH450x200	buc	10,0000	415,00	4 150,00
60.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	16,0000	3,30	52,80
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,6564	3,30	87,97
62.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	132,0000	3,30	435,60
63.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	10,1500	250,00	2 537,50
64.	2663102100000	Beton	m3	2,4000	1 930,00	4 632,00
65.	2663102100001	Beton C16/20	m3	6,0000	1 930,00	11 580,00
66.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	82,0000	16,70	1 369,40
67.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	40,0000	16,70	668,00
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3800	16,70	6,35
69.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4000	29,70	11,88
70.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2000	29,70	5,94
71.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,0000	16,70	668,00
72.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	24,0000	615,00	14 760,00
73.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2400	43,20	10,37
74.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	68,00	13,60
75.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	56,0000	0,62	34,72
76.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	112,0000	0,53	59,36
77.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	56,0000	0,44	24,64
78.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,1200	43,00	48,16
79.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,5600	43,00	24,08
80.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	112,0000	0,43	48,16
81.	2875274200000	Capac cu rama	buc	4,1200	1 740,00	7 168,80
82.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1000	57,00	5,70
83.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,2000	650,00	130,00
84.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,7800	13,28	116,60
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0288	13,28	0,38
86.	440-9202	Camin tipic din beton armat prefabricat KKC-2	buc	4,0000	3 750,00	15 000,00
87.	5001000100114	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	4,0000	3 900,00	15 600,00
88.	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	4,0000	3 800,00	15 200,00
89.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,95	9,90
90.	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,95	9,90
91.	500972411	Stilp semafor transport	buc	2,0000	7 540,00	15 080,00
92.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0360	20,00	0,72
93.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПЮССy61-0,5"	kg	2,6850	20,00	53,70
94.	530-0182	Tevi ПНД, d.110 mm	m	164,0000	135,50	22 222,00

95.	530-0182-1	Teava corugata d.100	m	24,0000	81,40	1 953,60
96.	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	0,5600	122,00	68,32
97.	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	90,0000	32,75	2 947,50
98.	590-2111	Cablu FTP-5cat.	m	167,0000	17,30	2 889,10
99.	590-2112	Cablu KBBГ 19x1,5	m	210,0000	75,40	15 834,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>725 219,83</b>

### Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,3178	373,98	4 606,62
2.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5600	373,98	957,39
3.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,1200	135,00	691,20
4.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,2525	30,00	97,58
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,9320	30,00	57,96
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	21,8892	30,00	656,68
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,9320	30,00	57,96
8.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,7180	30,00	621,54
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	1,4340	30,00	43,02
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	2,9292	352,40	1 032,25
11.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	10,6800	352,40	3 763,63
12.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,4997	90,50	1 040,72
13.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	312,40	68,73
14.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,30
15.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,1000	175,00	542,50
16.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,2525	373,98	1 216,37
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	2,1400	835,00	1 786,90
18.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0982	373,98	410,70
19.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	23,3400	870,00	20 305,80
20.	2940340004200	Masina de trasat benzi marca motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	7,9200	185,00	1 465,20
21.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0048	800,00	3,84
22.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4148	511,00	211,96
23.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,1840	350,00	64,40
24.	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,3720	300,00	411,60
25.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,7320	385,00	666,82
26.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,1092	450,00	49,14
27.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu	h-ut	0,1840	708,33	130,33

		motor term. 92 cp				
28.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,5264	515,00	786,10
29.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,1000	75,00	232,50
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,7538	135,00	1 991,76
31.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
32.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440	15,00	6,66
33.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0984	373,98	36,80
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,9228	230,76	443,71
35.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,5200	198,70	302,03
36.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	9,2000	198,70	1 828,04
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1288	217,57	28,02
38.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,3519	285,14	2 666,60
39.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,9536	285,14	557,05
40.	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	40,0000	352,40	14 096,00
41.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	2,4800	178,00	441,44
42.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	56,0000	75,00	4 200,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>68 581,45</b>

Total	lei	1 088 431,19
TVA	20 %	217 686,24

**Total deviz:**

**1 306 117,43**

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Constructia obiectivului semaforic  
"Trecerea Pietonala "Gara de Nord""

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Amenajarea canalizarii subterane</b>				
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			980,97
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,0700	835,00	893,45
		<i>Total</i>	lei			1 961,94
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			112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			6 438,01
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 456,56
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	515,00	2 456,56
		<i>Total</i>	lei			786,10
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			17,54
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	230,76	17,54
		<i>Total</i>	lei			443,71
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,28	1,33
		<i>Total</i>	lei			5 192,44
6	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			111,68
7	TsD15A1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T	m3			770,39
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0400	84,97	88,37

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2000	530,00	636,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,28	1,33
	2952240004004	Compactator auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0980	300,00	29,40
		Total	lei			10 785,47
8	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforării orizontale: cu prima teava pînă la 10 m	buc			6 542,04
						1 034,94
	1	Muncitor	h-om	12,1800	84,97	1 034,94
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	6,3300	870,00	5 507,10
		Total	lei			13 084,07
9	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforării orizontale: cu tevilor următoare pînă la 10 m	buc			5 519,29
						873,49
	1	Muncitor	h-om	10,2800	84,97	873,49
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	5,3400	870,00	4 645,80
		Total	lei			11 038,58
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km			147 372,13
						11 301,04
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,04
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 150,00	571,10
	530-0182	Tevi ПНД, d.110 mm	m	1 000,0000	135,50	135 500,00
		Total	lei			24 169,03
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km			93 266,67
						11 300,83
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 300,83
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 150,00	565,83
	530-0182-1	Teava corugata d.100	m	1 000,0000	81,40	81 400,00
		Total	lei			2 238,40
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executindu-se din pamînt necoeziv (Compactarea)	100 m3			2 152,08
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,65
		Total	lei			3 055,96
13	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			323,94
						169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,64
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	57,00	2,85
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	29,70	2,97
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	43,20	5,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	7 150,00	21,45
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 150,00	7,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	7 150,00	114,40
		Total	lei			647,89
14	CA03D	Beton turnat în 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 (p/u piloni cu consola)	m3			2 312,36
						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 C16/20	m3	1,0000	1 930,00	1 930,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 874,19
15	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			20,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,70	17,12
		<i>Total</i>	lei			1 661,70
16	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg			19,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	84,97	2,46
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	1,0000	16,70	16,70
		<i>Total</i>	lei			766,57
17	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2"	buc			4 268,05
	1	Muncitor	h-om	3,2800	84,97	278,70
	440-9202	Camin tipic din beton armat prefabricat KKC-2	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	373,98	239,35
		<i>Total</i>	lei			17 072,20
18	AcE07A	Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I	buc			1 887,42
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 740,00	1 792,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	3,30	21,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	530,00	13,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	13,28	0,10
		<i>Total</i>	lei			7 549,66
19	100-31	Brat suport	buc			225,00
	100-31	Brat suport	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
20	100-32	Consola din fonta	buc			315,00
	100-32	Consola din fonta	buc	1,0000	315,00	315,00
		<i>Total</i>	lei			2 520,00
21	100-33	Element de conexiune la colt	buc			310,20
	100-33	Element de conexiune la colt	buc	1,0000	310,20	310,20
		<i>Total</i>	lei			3 722,40
22	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			21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
		<i>Total</i>	lei			254,91
23	101-04	Caramida	buc			6,80
	101-04	Caramida	buc	1,0000	6,80	6,80
		<i>Total</i>	lei			3 264,00
24	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,18
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,70	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,70	16,70
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,00	0,34
		<i>Total</i>	lei			1 407,23
		<b>1.2. Restabilirea drumului si trotuarelor</b>				
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			339,46
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	511,00	9,76
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	175,00	135,62
		<i>Total</i>	lei			1 357,85
26	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			389,02
						50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,30	5,28
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	3,30	43,56
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	250,00	253,75
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	530,00	2,65
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	530,00	20,14
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	650,00	13,00
		<i>Total</i>	lei			3 890,23
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3			551,51
						12,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	420,00	512,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	13,28	0,93
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	511,00	11,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	217,57	2,11
		<i>Total</i>	lei			2 206,03
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			745,83
						50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	13,28	1,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,00	21,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	385,00	99,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	217,57	3,26
		<i>Total</i>	lei			4 474,97
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 099,37
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 500,00	11 859,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			193,59
30	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2			339,94
						5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 930,00	318,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	16,70	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0092	385,00	3,54

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	350,00	3,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	708,33	6,52
		<i>Total</i>	lei			6 798,88
		<b>1.3. Indicatoare rutiere</b>				
31	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.35	buc			900,62 ----- 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 930,00	193,00
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,0000	615,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			21 614,81
32	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B700	buc			666,93 ----- 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	1,0000	621,00	621,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,53	2,12
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,62	1,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,43	1,72
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,44	0,88
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	43,00	0,86
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	43,00	1,72
		<i>Total</i>	lei			12 004,68
33	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH450x200	buc			460,93 ----- 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261057	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH450x200	buc	1,0000	415,00	415,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,53	2,12
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,62	1,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,43	1,72
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,44	0,88
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	43,00	0,86
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	43,00	1,72
		<i>Total</i>	lei			4 609,26
		<b>1.4. Marcaj rutier Longitudinal,transversal si diverse</b>				
34	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			131,30 ----- 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	79,80	58,25
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	48,70	17,04
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	63,00	7,18
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	185,00	8,88
		<i>Total</i>	lei			21 663,98
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului</b>				
35	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			15 103,50 ----- 5 543,42
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,42

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	373,98	306,67
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	30,00	292,83
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	30,00	358,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	352,40	8 602,08
		Total	lei			1 812,42
36	100-39	Cablu SIP 2x25 mm2	m			19,80
						0,00
	100-39	Cablu SIP 2x25 mm2	m	1,0000	19,80	19,80
		Total	lei			2 376,00
37	100-40	Suport Al CA 1500				35,20
						0,00
	100-40	Suport Al CA 1500	buc	1,0000	35,20	35,20
		Total	lei			246,40
38	100-41	Cleme de ancora PA-1500				51,30
						0,00
	100-41	Cleme de ancora PA-1500	buc	1,0000	51,30	51,30
		Total	lei			359,10
39	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			147,20
40	100-16	Clame p/u banda otel	buc			3,20
						0,00
	100-16	Clame p/u banda otel	buc	1,0000	3,20	3,20
		Total	lei			51,20
41	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 798,03
						1 164,08
1		Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	29 700,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	16 700,00	167,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	16 700,00	16,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	373,98	145,85
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	30,00	96,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	30,00	96,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	285,14	111,20
		Total	lei			1 078,82
42	100-42	Clema de conexiune P2x95	buc			35,40
						0,00
	100-42	Clema de conexiune P2x95	buc	1,0000	35,40	35,40
		Total	lei			141,60
43	100-1-1	Cablu APVBbSV 4x16mm2	m			55,70
						0,00
	100-1-1	Cablu APVBbSV 4x16mm2	m	1,0000	55,70	55,70
		Total	lei			3 342,00
44	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc			364,42
						201,38
1		Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	68,00	6,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	90,50	64,25

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	312,40	68,73
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	285,14	19,96
		Total	lei			364,42
45	101-12	Bara DIN,L-1m	buc			32,30
						0,00
	101-12	Sina-bara PEN	buc	1,0000	32,30	32,30
		Total	lei			32,30
46	100-09	Bara de distributie BD UN128 -08VE, Al	buc			23,20
						0,00
	100-09	Bara de distributie BD UN128 -08VE	buc	1,0000	23,20	23,20
		Total	lei			46,40
47	101-11	Clema de legatura 6MM2 ZNI-16 ,alb.,sur	buc			12,50
						0,00
	101-11	Clema de legatura 6MM2 ZNI-16	buc	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			62,50
48	101-13	Priza cu contact de impamintare RAR10-3-OP	buc			34,30
						0,00
	101-13	Priza cu contact de impamintare RAR10-3-OP	buc	1,0000	34,30	34,30
		Total	lei			34,30
49	101-14	Cablu PV3 6 rosu, albastru	m			9,70
						0,00
	101-14	Cablu PV3 6 rosu, albastru	m	1,0000	9,70	9,70
		Total	lei			38,80
50	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 809,00
						2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	29 700,00	89,10
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 700,00	868,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	68,00	71,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	373,98	82,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	90,50	1 620,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	285,14	62,70
		Total	lei			580,90
51	100-36	Furtun metalic d.26mm	m			11,70
						0,00
	100-36	Furtun metalic d.26mm	m	1,0000	11,70	11,70
		Total	lei			117,00
52	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			605,40
						572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	122,00	19,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	373,98	7,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	285,14	5,70
		Total	lei			60,54
53	100-34	Cablu VVGng 3x4mm2	m			27,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100-34	Cablu VVGng 3x4mm2	m	1,0000	27,50	27,50
		<i>Total</i>	lei			275,00
54	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			132,55
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
		<i>Total</i>	lei			265,11
55	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			35,48
						28,89
	1	Muncitor	h-om	0,3400	84,97	28,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	373,98	3,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,14	2,85
		<i>Total</i>	lei			35,48
56	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc			315,29
						269,35
	1	Muncitor	h-om	3,1700	84,97	269,35
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0800	68,00	5,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	57,00	21,26
	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	0,0240	122,00	2,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	373,98	2,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	90,50	11,76
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	285,14	1,71
		<i>Total</i>	lei			315,29
57	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			185,02
						178,44
	1	Muncitor	h-om	2,1000	84,97	178,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	373,98	3,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,14	2,85
		<i>Total</i>	lei			370,05
58	100-35	Manusa termo KBHTπ 16/25mm2	buc			351,40
						0,00
	100-35	Manusa termo KBHTπ 16/25mm2	buc	1,0000	351,40	351,40
		<i>Total</i>	lei			702,80
		<b>2.2. Montarea obiectivului semaforic</b>				
59	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t			5 783,14
						2 474,33
	1	Muncitor	h-om	29,1200	84,97	2 474,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,0700	373,98	1 148,12
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	30,00	92,41
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0800	373,98	1 151,87
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	373,98	388,92
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	285,14	527,51
		<i>Total</i>	lei			6 107,00
60	201-9026-3	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc			29 700,00



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	201-9026-3	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	1,0000	29 700,00	29 700,00
		Total	lei			59 400,00
61	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			414,03
						84,97
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,5000	84,97	42,49
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	373,98	145,85
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	30,00	36,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	285,14	111,20
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	30,00	36,00
		Total	lei			1 242,09
62	MsCA02	Marcarea cablului	buc			20,39
						20,39
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	84,97	20,39
		Total	lei			326,28
63	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu			344,85
						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	198,70	198,70
		Total	lei			1 379,39
64	MsCA03F	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 19	cablu			445,24
						186,94
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,2000	84,97	186,94
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,3000	198,70	258,31
		Total	lei			1 780,98
65	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m			1 954,35
						1 495,47
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	84,97	1 495,47
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,1000	29,70	2,97
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IOCCy61-0,5"	kg	0,2500	20,00	5,00
	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,6200	57,00	35,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	373,98	93,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	30,00	125,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	285,14	71,28
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	30,00	125,40
		Total	lei			1 172,61
66	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 501,87
						1 053,63
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	29,70	1,19
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IOCCy61-0,5"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	373,98	145,85
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	30,00	90,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	285,14	111,21
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	30,00	90,00
		Total	lei			7 314,13
67	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m			32,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	1,0000	32,75	32,75
		Total	lei			2 947,50
68	590-2112	Cablu KBBГ 19x1,5	m			75,40
						0,00
	590-2112	Cablu KBBГ 19x1,5	m	1,0000	75,40	75,40
		Total	lei			15 834,00
69	590-2111	Cablu FTP-5cat	m			17,30
						0,00
	590-2111	Cablu FTP-5cat.	m	1,0000	17,30	17,30
		Total	lei			2 889,10
70	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			101,58
						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	29,70	0,30
	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	0,0100	122,00	1,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,14	2,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	373,98	3,74
		Total	lei			406,31
71	MsCA16E	Cap terminal uscat, pina la 15-19 conductori	buc			366,80
						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	29,70	0,89
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	122,00	2,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,14	2,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	373,98	3,74
		Total	lei			1 467,19
72	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
		Total	lei			1 060,43
73	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc			2 158,89
						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	57,00	22,80
	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	4,0000	352,40	1 409,60
		Total	lei			12 953,36
74	100-12	Semafor transport LED	buc			13 740,00
						0,00
	100-12	Semafor transport LED	buc	1,0000	13 740,00	13 740,00
		Total	lei			82 440,00
75	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc			1 923,78
						497,08
	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	57,00	17,10
	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	4,0000	352,40	1 409,60
		Total	lei			7 695,10

1	2	3	4	5	6	7
76	100-13	Semafor pietoni LED	buc			9 370,00
						0,00
	100-13	Semafor pietoni LED	buc	1,0000	9 370,00	9 370,00
		Total	lei			37 480,00
77	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			110,40
78	100-16	Clame p/u banda otel	buc			3,20
						0,00
	100-16	Clame p/u banda otel	buc	1,0000	3,20	3,20
		Total	lei			38,40
79	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc			5 678,19
						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 p/u slabi vazatori	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	57,00	11,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,8000	68,00	54,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	122,00	12,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,8000	90,50	162,90
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	352,40	634,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2000	285,14	342,17
		Total	lei			22 712,75
80	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			4 303,09
						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	3 800,00	3 800,00
	1019692	Bratara	buc	2,0000	85,00	170,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	57,00	17,10
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	178,00	110,36
		Total	lei			17 212,35
81	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc			7 920,68
						142,75
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	84,97	142,75
	500972411	Stilp semafor transport	buc	1,0000	7 540,00	7 540,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	57,00	28,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	373,98	209,43
		Total	lei			15 841,36
82	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			550,25
						103,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	84,97	18,69
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	57,00	11,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	68,00	13,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5800	373,98	216,91
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	352,40	204,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	285,14	0,28
		Total	lei			3 301,49
83	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			675,00
						0,00
	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	1,0000	675,00	675,00



1	2	3	4	5	6	7
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,0000	75,00	1 800,00
		Total	lei			3 839,28
92	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa			399,92 212,42
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	2,5000	84,97	212,42
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,5000	75,00	187,50
		Total	lei			399,92
93	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa			1 279,76 679,76
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	8,0000	84,97	679,76
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,0000	75,00	600,00
		Total	lei			1 279,76
94	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 759,67 934,67
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	84,97	934,67
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	75,00	825,00
		Total	lei			1 759,67
95	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			639,88 339,88
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	84,97	339,88
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	75,00	300,00
		Total	lei			639,88
96	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			479,91 254,91
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	84,97	254,91
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	75,00	225,00
		Total	lei			479,91
97	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			559,89 297,39
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	84,97	297,39
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	75,00	262,50
		Total	lei			559,89
98	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			168,64 118,96
	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	198,70	49,68
		Total	lei			168,64
99	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
		Total	lei			93,47
100	MsCF14A	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			16,74 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	198,70	9,94
		Total	lei			16,74
101	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			7,37 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	198,70	3,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			376,01
102	MsCF21A	Reglarea controlerului ДКУ in laborator, fara conectare in proces	buc			5 354,11
						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 "ПООСCy61-0,5"	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			5 354,11
103	MsCF21B	Reglarea controlerului ДКУ la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			9 942,49
						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 "ПООСCy61-0,5"	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			9 942,49
104	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			9 641,35
						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
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	198,70	39,74
		<i>Total</i>	lei			9 641,35
		<b>3. Utilaje</b>				
105	100-01	Controlor	buc			197 500,00
						0,00
	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00	197 500,00
		<i>Total</i>	lei			197 500,00
106	100-06	Video trafic controler	set			101 700,00
						0,00
	100-06	Video trafic controler	buc	1,0000	101 700,00	101 700,00
		<i>Total</i>	lei			101 700,00
107	100-07	Videotraffic detector	buc			7 450,00
						0,00
	100-07	Videotraffic detector	buc	1,0000	7 450,00	7 450,00
		<i>Total</i>	lei			14 900,00
108	100-25	Amplificator p/u videodetector	buc			3 150,00
						0,00
	100-25	Amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
		<i>Total</i>	lei			3 150,00
109	100-03	Dulap BZUM DDE 1 tip1	buc			820,00
						0,00
	100-03	Dulap BZUM DDE 1 tip1	buc	1,0000	820,00	820,00
		<i>Total</i>	lei			820,00
110	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc			31,80
						0,00
	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,0000	31,80	31,80
		<i>Total</i>	lei			31,80
111	100-38	Limitator supratensiune OPS-1	buc			116,50
						0,00
	100-38	Limitator supratensiune OPS-1	buc	1,0000	116,50	116,50
		<i>Total</i>	lei			116,50
112	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc			520,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	520,00	520,00
		<i>Total</i>	lei			520,00
113	100-05	Automat BA 47-29 1P 25A B	buc			26,20
						0,00
	100-05	Automat BA 47-29 1P 25A B	buc	1,0000	26,20	26,20
		<i>Total</i>	lei			26,20

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**I.Zanosieva**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.