

**Constructia obiectivului semaforic la
intersectia str.T.Vladimirescu-Vadul
lui Voda -Uzinelor-
Ismail,mun.Chisinau**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Lucrari de constructie-montare a obiectivului semaforic

Valoarea de deviz 2 435 500,92 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Amenajarea canalizarii subterane				
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	8,0000	980,97 87,52	7 847,75 700,15
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	140,0000	112,16 112,16	15 702,46 15 702,46
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	0,8000	2 456,55 0,00	1 965,24 0,00
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	88,2000	17,54 0,00	1 546,83 0,00
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri,	m3	96,0000	83,75	8 039,90

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu			82,42	7 912,41
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	15,4000	26,34 26,34	405,65 405,65
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	34,0000	770,39 103,66	26 193,31 3 524,56
8	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	5,0000	6 542,03 1 034,93	32 710,17 5 174,67
9	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu tevine urmatoare pina la 10 m	buc	6,0000	5 519,29 873,49	33 115,75 5 240,95
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km	0,4540	147 372,71 11 301,01	66 907,21 5 130,66
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km	0,0550	93 273,09 11 301,09	5 130,02 621,56
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	0,6500	2 152,08 749,43	1 398,85 487,13
13	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	8,0000	323,94 169,94	2 591,55 1 359,52
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	20,0000	2 312,36 382,36	46 247,30 7 647,30

1	2	3	4	5	6	7
15	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv	kg	240,0000	20,77 3,65	4 985,09 876,89
16	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg	120,0000	19,16 2,46	2 299,70 295,70
17	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate în condiții de uzină: "KKC-2"	buc	9,0000	4 268,05 278,70	38 412,43 2 508,31
18	34-02-006-2	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate în condiții de uzină: "KKC-4"	buc	2,0000	5 989,56 452,89	11 979,11 905,78
19	AcE07A	Montarea capacelor din fontă la caminele de vizitare , necarosabil tip I	buc	11,0000	1 887,41 59,48	20 761,53 654,27
20	100-31	Brat suport	buc	11,0000	225,00 0,00	2 475,00 0,00
21	100-32	Consola din fontă	buc	22,0000	315,00 0,00	6 930,00 0,00
22	100-33	Element de conexiune la colț	buc	33,0000	310,20 0,00	10 236,60 0,00
23	RpCU05C1	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți sau planșee din piatră sau beton armat pînă la 15 cm, pentru executarea străpungerilor mecanizat	buc	33,0000	21,24 21,24	701,00 701,00
24	101-04	Caramida	buc	360,0000	6,80 0,00	2 448,00 0,00
25	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			352 437,68
		Total Amenajarea canalizării subterane Inclusiv salariu				352 437,68 60 562,72
		1.2. Restabilirea drumului și trotuarelor				

1	2	3	4	5	6	7
26	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60,0000	100,95 24,64	6 056,85 1 478,48
27	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,0000	339,46 135,95	2 715,70 1 087,62
28	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	10,0000	389,02 50,64	3 890,23 506,43
29	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3	8,0000	551,51 12,74	4 412,06 101,96
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	12,0000	745,83 50,98	8 949,94 611,78
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0320	12 099,37 0,00	387,18 0,00
32	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	40,0000	339,94 5,95	13 597,76 237,92
		<i>Total</i>	lei			40 009,72
		Total Restabilirea drumului si trotuarelor Inclusiv salariu				40 009,72 4 024,19
		1.3. Indicatoare rutiere				
33	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.35	buc	11,0000	900,62 92,62	9 906,79 1 018,79
34	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B600	buc	2,0000	546,93 37,39	1 093,86 74,78
35	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata	buc	2,0000	560,93 37,39	1 121,86 74,78

1	2	3	4	5	6	7
		plantat A700				
36	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH500x650	buc	2,0000	576,93 37,39	1 153,86 74,78
37	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH650x850	buc	1,0000	759,92 37,38	759,92 37,38
38	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH450x200	buc	4,0000	470,92 37,38	1 883,70 149,54
39	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D-600	buc	8,0000	628,93 37,39	5 031,42 299,10
40	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH250x1000	buc	7,0000	662,93 37,39	4 640,48 261,70
		<i>Total</i>	lei			25 591,89
		Total Indicatoare rutiere Inclusiv salariu				25 591,89 1 990,85
		1.4. Marcaj rutier Longitudinal,transversal si diverse				
41	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	380,0000	131,30 39,94	49 892,82 15 175,64
		<i>Total</i>	lei			49 892,82
		Total Marcaj rutier Longitudinal,transversal si diverse Inclusiv salariu				49 892,82 15 175,64
		<i>Total</i>	lei			467 932,11
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			19 620,82
		<i>Transportarea materialor</i>	7 %			21 265,06
		<i>Total</i>				508 817,99

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	14,5 %			73 778,61
		Total				582 596,60
		Beneficiu de deviz	6 %			34 955,80
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				617 552,40 81 753,40
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului				
42	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,0000	1 798,04 1 164,09	1 798,04 1 164,09
43	100-1-1	Cablu APVBbSV 4x16mm2	m	100,0000	55,70 0,00	5 570,00 0,00
44	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A,IIQPH	buc	2,0000	364,42 201,38	728,85 402,76
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	6 109,00 2 948,50	610,90 294,85
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	3,0000	132,55 132,55	397,66 397,66

1	2	3	4	5	6	7
55	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	80,51 73,92	80,51 73,92
56	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	2,0000	185,02 178,44	370,05 356,87
57	100-35	Manusa termo KBHTπ 16/25mm2	buc	2,0000	351,40 0,00	702,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 925,65
		Total Retele electrice de alimentare a semaforului Inklusiv salariu				10 925,65 2 747,42
		2.2. Montarea obiectivului semaforic				
58	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t	5,4800	5 783,15 2 474,33	31 691,67 13 559,31
59	201-9026-3	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	4,0000	29 700,00 0,00	118 800,00 0,00
60	201-9026-4	Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-11m	buc	4,0000	46 300,00 0,00	185 200,00 0,00
61	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	9,5000	414,03 84,97	3 933,26 807,22
62	MsCA02	Marcarea cablului	buc	32,0000	20,39 20,39	652,57 652,57
63	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	8,0000	344,85 146,15	2 758,79 1 169,19
64	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	8,0000	408,38 169,94	3 267,04 1 359,52
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	3,5000	1 954,36 1 495,47	6 840,27 5 234,15
66	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	13,0000	1 501,87 1 053,63	19 524,34 13 697,16

1	2	3	4	5	6	7
67	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	350,0000	32,75 0,00	11 462,50 0,00
68	590-2110	Cablu KBBΓ 14x1,5	m	600,0000	63,75 0,00	38 250,00 0,00
69	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	700,0000	17,30 0,00	12 110,00 0,00
70	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	8,0000	101,58 93,47	812,61 747,74
71	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	8,0000	281,53 271,90	2 252,23 2 175,23
72	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc	1,6800	1 019,64 1 019,64	1 713,00 1 713,00
73	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc	20,0000	2 158,89 726,49	43 177,87 14 529,87
74	100-12	Semafor transport LED	buc	20,0000	13 740,00 0,00	274 800,00 0,00
75	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	20,0000	550,25 103,66	11 004,98 2 073,27
76	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	20,0000	675,00 0,00	13 500,00 0,00
77	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,3000	2 432,30 704,40	729,69 211,32
78	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,2900	3 567,17 1 614,41	1 034,48 468,18
79	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc	1,0000	6 426,94 6 024,37	6 426,94 6 024,37
80	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport	1 sistem a	1,0000	875,19 875,19	875,19 875,19
81	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	6,0000	1 119,38 1 045,13	6 716,29 6 270,79
82	10-03-001-04	Montare amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	206,73 194,58	206,73 194,58
83	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,0000	1 796,35 1 240,56	1 796,35 1 240,56

1	2	3	4	5	6	7
84	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	3 839,28 2 039,28	3 839,28 2 039,28
85	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	399,92 212,42	399,92 212,42
86	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	1 279,76 679,76	1 279,76 679,76
87	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 759,67 934,67	1 759,67 934,67
88	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	639,88 339,88	639,88 339,88
89	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	479,91 254,91	479,91 254,91
90	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	559,89 297,39	559,89 297,39
91	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	168,64 118,96	168,64 118,96
92	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	93,47 93,47	93,47 93,47
93	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,0000	16,74 6,80	16,74 6,80
94	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	83,0000	7,37 3,40	611,94 282,10
95	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 354,11 5 353,11	5 354,11 5 353,11
96	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 942,49 9 941,49	9 942,49 9 941,49
97	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice:	buc	1,0000	9 641,35 9 601,61	9 641,35 9 601,61

1	2	3	4	5	6	7
		minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore)				
		<i>Total</i>	lei			834 323,85
		Total Montarea obiectivului semaforic Inclusiv salariu				834 323,85 103 159,07
		<i>Total</i>	lei			845 249,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			25 417,56
		<i>Transportarea materialor</i>	7 %			46 448,73
		<i>Total</i>				917 115,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			80 488,93
		<i>Total</i>				997 604,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			59 856,28
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 057 461,00 105 906,49
		3. Utilaje				
98	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00 0,00	197 500,00 0,00
99	100-06	Video trafic controler	set	1,0000	101 700,00 0,00	101 700,00 0,00
100	100-07	Videotrafic detector	buc	6,0000	7 450,00 0,00	44 700,00 0,00
101	100-25	Amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	3 150,00 0,00	3 150,00 0,00
102	100-03	Dulap BZUM DDE 1 tip1	buc	1,0000	820,00 0,00	820,00 0,00
103	100-30	Dulap IIPPH-18 module	buc	1,0000	780,00 0,00	780,00 0,00
104	101-06	Declansator de sarcina BH32/3P/25A	buc	1,0000	74,70 0,00	74,70 0,00
105	100-04	Contor 3 f 10-40A 220V	buc	1,0000	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
106	100-05	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc	1,0000	74,20 0,00	74,20 0,00
107	100-37	Automat BA 47-29 3P 32A B	buc	1,0000	117,40 0,00	117,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			350 366,30
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			4 204,40
		Total Utilaje Inclusiv salariu				354 570,70

		Total	lei	2 029 584,10
		TVA	20 %	405 916,82
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 435 500,92
				187 659,89

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția obiectivului semaforic la
intersecția str.T.Vladimirescu-Vadul
lui Voda -Uzinelor-
Ismail,mun.Chisinau
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Lucrari de constructie-montare a obiectivului semaforic

Valoarea de deviz 2 435 500,92 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 № 1:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	592,6486	84,97	50 357,35
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	56,0000	84,97	4 758,31
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,9900	84,97	84,12
4.	7123010010200	Betonist	h-om	103,0300	84,97	8 754,46
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,8000	84,97	1 172,59
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,7200	84,97	486,03
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	14,5600	84,97	1 237,16
8.	7129020012800	Pavator	h-om	48,3620	84,97	4 109,32
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,8000	84,97	237,92
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,7000	84,97	654,27
11.	7137010011510	Electromontator	h-om	511,4470	84,97	43 457,66
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	34,2000	84,97	2 905,97
13.	7212030022700	Sudor	h-om	0,4000	84,97	33,99
14.	72120300227011	Electrosudor	h-om	20,0000	84,97	1 699,40
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	12,0000	84,97	1 019,64
18.	8283010021000	Electronist	h-om	270,0000	84,97	22 941,90
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	453,0270	84,97	38 493,72
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,1000	84,97	1 452,99
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1580	84,97	13,43
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,0000	84,97	1 189,58
Total manopera						187 659,89

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 3 f 10-40A 220V	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
4.	100-05	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc	1,0000	74,20	74,20
5.	100-06	Video trafic controler	buc	1,0000	101 700,00	101 700,00
6.	100-07	Videotrafic detector	buc	6,0000	7 450,00	44 700,00
7.	100-09	Bara de distributie BD UN128 -08VE	buc	2,0000	23,20	46,40
8.	100-1-1	Cablu APVBbSV 4x16mm2	m	100,0000	55,70	5 570,00
9.	100-12	Semafor transport LED	buc	20,0000	13 740,00	274 800,00
10.	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	20,0000	675,00	13 500,00

11.	100-25	Amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
12.	100-30	Dulap IIPH-18 module	buc	1,0000	780,00	780,00
13.	100-31	Brat suport	buc	11,0000	225,00	2 475,00
14.	100-32	Consola din fonta	buc	22,0000	315,00	6 930,00
15.	100-33	Element de conexiune la colt	buc	33,0000	310,20	10 236,60
16.	100-34	Cablu VVGng 3x4mm2	m	10,0000	27,50	275,00
17.	100-35	Manusa termo KBHTП 16/25mm2	buc	2,0000	351,40	702,80
18.	100-36	Furtun metalic d.26mm	m	10,0000	11,70	117,00
19.	100-37	Automat BA 47-29 3P 32A B	buc	1,0000	117,40	117,40
20.	101-04	Caramida	buc	360,0000	6,80	2 448,00
21.	101-06	Declansator de sarcina BH32/3P/25A	buc	1,0000	74,70	74,70
22.	101-11	Clema de legatura 6mm2 ZNI-16	buc	5,0000	12,50	62,50
23.	101-12	Sina-bara PEN	buc	1,0000	32,30	32,30
24.	101-13	Priza cu contact de impamintare RAR10-3-OP	buc	1,0000	34,30	34,30
25.	101-14	Cablu PV3 6 rosu, albastru	m	4,0000	9,70	38,80
26.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	29 700,00	8,91
27.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	1,1100	29,70	32,97
28.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	2,1700	57,00	123,69
29.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	50,9800	16,70	851,37
30.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	16 700,00	167,00
31.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0062	16 700,00	103,54
32.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,7130	68,00	320,48
33.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,5000	57,00	712,50
34.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0407	7 150,00	291,01
35.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	30,00	30,00
36.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,6000	1 930,00	12 738,00
37.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,4360	400,00	974,40
38.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	14,6280	400,00	5 851,20
39.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1200	650,00	78,00
40.	1421102200467	Balast	m3	9,7600	420,00	4 099,20
41.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41,0832	530,00	21 774,10
42.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0500	530,00	26,50
43.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,3800	530,00	201,40
44.	201-9026-3	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	4,0000	29 700,00	118 800,00
45.	201-9026-4	Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-11m	buc	4,0000	46 300,00	185 200,00
46.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0240	7 150,00	171,60
47.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1280	7 150,00	915,20
48.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0080	7 150,00	57,20
49.	23203226000401	Bitum	t	0,0330	11 500,00	379,50

50.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	277,4000	79,80	22 136,52
51.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	133,0000	48,70	6 477,10
52.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	43,3200	63,00	2 729,16
53.	26151073261050	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH500x650	buc	2,0000	531,00	1 062,00
54.	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B600	buc	2,0000	501,00	1 002,00
55.	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	2,0000	515,00	1 030,00
56.	26151073261054	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH650x850	buc	1,0000	714,00	714,00
57.	26151073261055	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D-600	buc	8,0000	583,00	4 664,00
58.	26151073261056	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH250x1000	buc	7,0000	617,00	4 319,00
59.	26151073261057	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH450x200	buc	4,0000	425,00	1 700,00
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	73,3051	3,30	241,91
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	1,1000	1 930,00	2 123,00
65.	2663102100001	Beton C16/20	m3	20,0000	1 930,00	38 600,00
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2100	650,00	136,50
67.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	246,0000	16,70	4 108,20
68.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	120,0000	16,70	2 004,00
69.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,7600	16,70	12,69
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4000	29,70	11,88
71.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,8000	29,70	23,76
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,0000	16,70	668,00
73.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	11,0000	615,00	6 765,00
74.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,9600	43,20	41,47
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	68,00	13,60
76.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	52,0000	0,62	32,24
77.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	104,0000	0,53	55,12
78.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	0,44	22,88
79.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,0400	43,00	44,72
80.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,5200	43,00	22,36
81.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	104,0000	0,43	44,72
82.	2875274200000	Capac cu rama	buc	11,3300	1 740,00	19 714,20
83.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4000	57,00	22,80
84.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,2000	650,00	130,00
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,7600	13,28	235,85
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0793	13,28	1,05
87.	440-9202	Camion tipic din beton armat prefabricat KKC-2	buc	9,0000	3 750,00	33 750,00
88.	440-9202-01	Camion tipic din beton armat prefabricat	buc	2,0000	5 230,00	10 460,00

		KKC-4				
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.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0360	20,00	0,72
92.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПЮССу61-0,5"	kg	7,4750	20,00	149,50
93.	530-0182	Tevi ПНД, d.110 mm	m	454,0000	135,50	61 517,00
94.	530-0182-1	Teava corugata d.100	m	55,0000	81,40	4 477,00
95.	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	0,2560	122,00	31,23
96.	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	350,0000	32,75	11 462,50
97.	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	600,0000	63,75	38 250,00
98.	590-2111	Cablu FTP-5cat.	m	700,0000	17,30	12 110,00
		Total materiale de construcții				1 317 706,15

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	39,5602	373,98	14 794,73
2.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,4000	373,98	2 767,45
3.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	6,2200	135,00	839,70
4.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	16,8784	30,00	506,35
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	30,00	96,60
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	65,0300	30,00	1 950,90
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	30,00	96,60
8.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	65,0300	30,00	1 950,90
9.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	11,6000	352,40	4 087,84
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,8797	90,50	441,62
11.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,4400	312,40	137,46
12.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	15,00	6,60
13.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,2000	175,00	1 085,00
14.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	16,8784	373,98	6 312,18
15.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	8,5600	835,00	7 147,60
16.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	5,6992	373,98	2 131,39
17.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	63,6900	870,00	55 410,30
18.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	18,2400	185,00	3 374,40
19.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0096	800,00	7,68
20.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8296	511,00	423,92
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat	h-ut	0,3680	350,00	128,80

		10,1-16 tf				
22.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,3320	300,00	999,60
23.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,4640	385,00	1 333,64
24.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,2184	450,00	98,28
25.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,3680	708,33	260,67
26.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,8160	515,00	1 965,24
27.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,2000	75,00	465,00
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,7535	135,00	911,72
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	17,6400	250,00	4 410,00
30.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440	15,00	6,66
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,7032	230,76	1 546,83
32.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1600	198,70	429,20
33.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	17,6000	198,70	3 497,12
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2576	217,57	56,04
35.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,2966	285,14	3 221,10
36.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	10,1380	285,14	2 890,75
37.	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	80,0000	352,40	28 192,00
38.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	56,0000	75,00	4 200,00
		Total utilaje de construcții				158 181,87

Total	lei	2 029 584,10
TVA	20 %	405 916,82

Total deviz: **2 435 500,92**

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia obiectivului semaforic la
intersectia str.T.Vladimirescu-Vadul lui Voda -
Uzinelor-Ismail,mun.Chisinau

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Amenajarea canalizarii subterane				
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			7 847,75
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			15 702,46
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			2 456,55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	515,00	2 456,55
		<i>Total</i>	lei			1 965,24
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			1 546,83
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			8 039,90
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			405,65
7	TsD15A1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f.,	m3			770,39

1	2	3	4	5	6	7
		compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T				103,66
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0400	84,97	88,37
	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 in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,28	1,33
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0980	300,00	29,40
		Total	lei			26 193,31
8	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc			6 542,03
						1 034,93
	1	Muncitor	h-om	12,1800	84,97	1 034,93
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	6,3300	870,00	5 507,10
		Total	lei			32 710,17
9	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu tevile urmatoare pina 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			33 115,75
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km			147 372,71
						11 301,01
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,01
	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	571,70
	530-0182	Tevi ПНД, d.110 mm	m	1 000,0000	135,50	135 500,00
		Total	lei			66 907,21
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km			93 273,09
						11 301,09
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,09
	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	572,00
	530-0182-1	Teava corugata d.100	m	1 000,0000	81,40	81 400,00
		Total	lei			5 130,02
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			2 152,08
						749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	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			1 398,85
13	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in 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			2 591,55
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			2 312,36
						382,36

1	2	3	4	5	6	7
	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
		Total	lei			46 247,30
15	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			20,77 3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,70	17,12
		Total	lei			4 985,09
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 2,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	84,97	2,46
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20 mm	kg	1,0000	16,70	16,70
		Total	lei			2 299,70
17	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2"	buc			4 268,05 278,70
	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
		Total	lei			38 412,43
18	34-02-006-2	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-4"	buc			5 989,56 452,89
	1	Muncitor	h-om	5,3300	84,97	452,89
	440-9202-01	Camin tipic din beton armat prefabricat KKC-4	buc	1,0000	5 230,00	5 230,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8200	373,98	306,66
		Total	lei			11 979,11
19	AcE07A	Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I	buc			1 887,41 59,48
	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
		Total	lei			20 761,53
20	100-31	Brat suport	buc			225,00 0,00
	100-31	Brat suport	buc	1,0000	225,00	225,00
		Total	lei			2 475,00
21	100-32	Consola din fonta	buc			315,00 0,00
	100-32	Consola din fonta	buc	1,0000	315,00	315,00
		Total	lei			6 930,00
22	100-33	Element de conexiune la colt	buc			310,20 0,00
	100-33	Element de conexiune la colt	buc	1,0000	310,20	310,20
		Total	lei			10 236,60
23	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 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
		Total	lei			701,00
24	101-04	Caramida	buc			6,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	101-04	Caramida	buc	1,0000	6,80	6,80
		<i>Total</i>	lei			2 448,00
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,18 17,84
	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
	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
		1.2. Restabilirea drumului si trotuarelor				
26	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			100,95 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	650,00	2,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,28	0,53
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
		<i>Total</i>	lei			6 056,85
27	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			2 715,70
28	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
29	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			4 412,06
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	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-	m3	0,1500	13,28	1,99

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	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			8 949,94
31	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			387,18
32	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 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	385,00	3,54
	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			13 597,76
		1.3. Indicatoare rutiere				
33	DF18A	Plantarea stlpilor 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			9 906,79
34	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B600	buc			546,93 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,70
	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B600	buc	1,0000	501,00	501,00
	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			1 093,86
35	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc			560,93 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,70
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	1,0000	515,00	515,00
	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			1 121,86
36	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH500x650	buc			576,93 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,70
	26151073261050	Indicator de circulatie din tabla de otel sau	buc	1,0000	531,00	531,00

1	2	3	4	5	6	7
		aluminii, produs industrial BH500x650				
	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			1 153,86
37	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminii pe un stilp gata plantat BH650x850	buc			759,92 37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261054	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminii, produs industrial BH650x850	buc	1,0000	714,00	714,00
	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			759,92
38	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminii pe un stilp gata plantat BH450x200	buc			470,92 37,38
	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 aluminii, produs industrial BH450x200	buc	1,0000	425,00	425,00
	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			1 883,70
39	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminii pe un stilp gata plantat D-600	buc			628,93 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261055	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminii, produs industrial D-600	buc	1,0000	583,00	583,00
	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			5 031,42
40	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminii pe un stilp gata plantat BH250x1000	buc			662,93 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261056	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminii, produs industrial BH250x1000	buc	1,0000	617,00	617,00
	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			4 640,48
		1.4. Marcaj rutier Longitudinal,transversal si diverse				
41	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			131,30 39,94

1	2	3	4	5	6	7
	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. garnituri 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			49 892,82
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului				
42	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 798,04
						1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	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 "Cт3кп", 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
		<i>Total</i>	lei			1 798,04
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
		<i>Total</i>	lei			5 570,00
44	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A, ИЦPH	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
	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
	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
		<i>Total</i>	lei			728,85
45	101-12	Bara DIN,L-1m	buc			32,30
						0,00
	101-12	Sina-bara PEN	buc	1,0000	32,30	32,30
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	lei			62,50
48	101-13	Priza cu contact de impamintare RAR10-3-OP	buc			34,30
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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			6 109,00
						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 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	68,00	71,40
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	30,00	300,00
	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			610,90
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 "JIC3ILJ", 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
						0,00
	100-34	Cablu VVGng 3x4mm2	m	1,0000	27,50	27,50
		Total	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
		Total	lei			397,66
55	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			80,51
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	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
		Total	lei			80,51
56	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	h-ut	0,0100	373,98	3,74

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,14	2,85
		<i>Total</i>	lei			370,05
57	100-35	Manusa termo KBHTп 16/25mm2	buc			351,40
						0,00
	100-35	Manusa termo KBHTп 16/25mm2	buc	1,0000	351,40	351,40
		<i>Total</i>	lei			702,80
		2.2. Montarea obiectivului semaforic				
58	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t			5 783,15
						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	92,40
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0800	373,98	1 151,86
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	373,98	388,94
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	285,14	527,51
		<i>Total</i>	lei			31 691,67
59	201-9026-3	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc			29 700,00
						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
		<i>Total</i>	lei			118 800,00
60	201-9026-4	Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-11m	buc			46 300,00
						0,00
	201-9026-4	Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-11m	buc	1,0000	46 300,00	46 300,00
		<i>Total</i>	lei			185 200,00
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
		<i>Total</i>	lei			3 933,26
62	MsCA02	Marcarea cablului	buc			20,39
						20,39
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Total</i>	lei			652,57
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
		<i>Total</i>	lei			2 758,79
64	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu			408,38
						169,94
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,0000	84,97	169,94
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,2000	198,70	238,44
		<i>Total</i>	lei			3 267,04
65	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si	100 m			1 954,36

1	2	3	4	5	6	7
		jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg				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 "ПООСy61-0,5"	kg	0,2500	20,00	5,00
	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,6200	57,00	35,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	373,98	93,49
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	30,00	125,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	285,14	71,29
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	30,00	125,40
		Total	lei			6 840,27
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 "ПООСy61-0,5"	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	111,20
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	30,00	90,00
		Total	lei			19 524,34
67	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m			32,75 0,00
	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	1,0000	32,75	32,75
		Total	lei			11 462,50
68	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m			63,75 0,00
	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	1,0000	63,75	63,75
		Total	lei			38 250,00
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			12 110,00
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 "ПЧПЛ", 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			812,61
71	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			281,53 271,90
	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	29,70	0,59
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЧПЛ", 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

1	2	3	4	5	6	7
	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			2 252,23
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			1 713,00
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			43 177,87
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			274 800,00
75	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 342A, 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			11 004,98
76	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
		Total	lei			13 500,00
77	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			2 432,30
						704,40
	7137010011510	Electromontator	h-om	8,2900	84,97	704,40
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,0000	16,70	1 352,70
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	68,00	53,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	285,14	39,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	373,98	52,37
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	90,50	229,87
		Total	lei			729,69
78	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m			3 567,17
						1 614,41
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	84,97	1 614,41
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	92,0000	16,70	1 536,41
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	68,00	40,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	285,14	39,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	373,98	52,34
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	90,50	283,28
		Total	lei			1 034,48
79	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc			6 426,94

1	2	3	4	5	6	7
						6 024,37
	1	Muncitor	h-om	70,9000	84,97	6 024,37
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,95	9,90
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,95	9,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0360	20,00	0,72
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,8300	135,00	382,05
		Total	lei			6 426,94
80	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
		Total	lei			875,19
81	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc			1 119,38
						1 045,13
	1	Muncitor	h-om	12,3000	84,97	1 045,13
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	135,00	74,25
		Total	lei			6 716,29
82	10-03-001-04	Montare amplificator p/u videodetector	buc			206,73
						194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	135,00	12,15
		Total	lei			206,73
83	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc			1 796,35
						1 240,56
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
	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	0,8000	373,98	299,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	285,14	228,11
		Total	lei			1 796,35
84	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			3 839,28
						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	75,00	1 800,00
		Total	lei			3 839,28
85	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
86	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
87	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
88	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
89	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de	1 obiect			479,91

1	2	3	4	5	6	7
		functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare				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
90	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
91	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
92	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
93	MsCF14A	Inercarea 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
94	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire			7,37
						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
		Total	lei			611,94
95	MsCF21A	Reglarea controlerului 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 "HIOCCy61-0,5"	kg	0,0500	20,00	1,00
		Total	lei			5 354,11
96	MsCF21B	Reglarea controlerului 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 "HIOCCy61-0,5"	kg	0,0500	20,00	1,00
		Total	lei			9 942,49
97	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore)	buc			9 641,35
						9 601,61
	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
		Total	lei			9 641,35
		3. Utilaje				
98	100-01	Controlor	buc			197 500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00	197 500,00
		<i>Total</i>	lei			197 500,00
99	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
100	100-07	Videotrafic detector	buc			7 450,00
						0,00
	100-07	Videotrafic detector	buc	1,0000	7 450,00	7 450,00
		<i>Total</i>	lei			44 700,00
101	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
102	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
103	100-30	Dulap IIPPH-18 module	buc			780,00
						0,00
	100-30	Dulap IIPPH-18 module	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			780,00
104	101-06	Declansator de sarcina BH32/3P/25A	buc			74,70
						0,00
	101-06	Declansator de sarcina BH32/3P/25A	buc	1,0000	74,70	74,70
		<i>Total</i>	lei			74,70
105	100-04	Contor 3 f 10-40A 220V	buc			1 450,00
						0,00
	100-04	Contor 3 f 10-40A 220V	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			1 450,00
106	100-05	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc			74,20
						0,00
	100-05	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc	1,0000	74,20	74,20
		<i>Total</i>	lei			74,20
107	100-37	Automat BA 47-29 3P 32A B	buc			117,40
						0,00
	100-37	Automat BA 47-29 3P 32A B	buc	1,0000	117,40	117,40
		<i>Total</i>	lei			117,40

APROBAT:

Intocmit
I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.