

**Constructia obiectivului
semaforic la intersectia str.
Mihail Sadoveanu - str. Vadul lui
Voda, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

Lucrari de constructie-montare a obiectivului semaforic

Valoarea de deviz 1 629 726,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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	7,000	1 115,02 119,92	7 805,16 839,46
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	36,800	153,69 153,69	5 655,70 5 655,70
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. (Pentru cotlovan)	100 m3	0,560	2 432,70 0,00	1 362,31 0,00
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	84,000	22,42 0,00	1 883,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	29,900	114,24 112,94	3 415,69 3 376,82
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	6,500	36,09 36,09	234,61 234,61
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee, fintini	100 m	1,290	4 514,43 771,93	5 823,62 995,79
8	142110220 0525	Nisip	m3	11,500 (Kr=1,200)	612,00 0,00	7 038,00 0,00
9	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	100 m3	0,299	2 221,77 1 026,92	664,31 307,05
10	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	5,040	2 524,28 523,93	12 722,38 2 640,63
11	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	110,000	21,92 5,01	2 411,09 550,71
12	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg	55,000	20,29 3,38	1 115,90 185,71
13	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	3,000	7 305,02 1 418,12	21 915,05 4 254,35
14	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori	buc	6,000	2 823,35 516,95	16 940,10 3 101,70

1	2	3	4	5	6	7
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC d.110 mm	1 km	0,075	128 013,20 15 485,20	9 600,99 1 161,39
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.75 mm	1 km	0,040	63 313,25 15 485,25	2 532,53 619,41
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PE, d.110 mm	1 km	0,120	57 713,17 15 485,17	6 925,58 1 858,22
18	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2" (k=1.03-mat.marunte)	buc	7,000	5 095,09 381,89	35 665,63 2 673,23
19	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	7,000	1 874,02 81,50	13 118,12 570,51
20	IN17-12	Inel de aducere la cota	buc	10,000	324,00 0,00	3 240,00 0,00
21	100-31	Brat suport	buc	7,000	180,00 0,00	1 260,00 0,00
22	100-32	Consola din fonta	buc	10,000	320,00 0,00	3 200,00 0,00
23	100-33	Element de conexiune la colt	buc	21,000	325,00 0,00	6 825,00 0,00
24	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	14,000	29,11 29,11	407,50 407,50
25	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,070	61 505,57 19 812,86	4 305,39 1 386,90
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	50,000	41,57 24,45	2 078,52 1 222,52
		<i>Total</i>	lei			178 146,46
		Total Amenajarea canalizarii subterane Inclusiv salariu				178 146,46 32 042,21
		1.2. Restabilirea drumului si				

1	2	3	4	5	6	7
		trotuarelor				
27	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,000	388,13 186,29	1 164,40 558,86
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	6,000	417,93 69,39	2 507,60 416,36
29	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3	3,000	542,74 17,46	1 628,21 52,39
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	3,000	730,64 69,86	2 191,91 209,57
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,010	11 358,00 0,00	113,58 0,00
32	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1,000	330,04 8,15	330,04 8,15
		<i>Total</i>	lei			7 935,74
		Total Restabilirea drumului si trotuarelor Inclusiv salariu				7 935,74 1 245,33
		<i>Total</i>	lei			186 082,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 989,01
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			7 166,94
		<i>Total</i>				201 238,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			24 148,57
		<i>Total</i>				225 386,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			9 015,47
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				234 402,19 33 287,54
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele electrice de alimentare a				

1	2	3	4	5	6	7
		semaforului				
33	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	0,030	16 505,67 7 596,00	495,17 227,88
34	100-2-1	Cablu ABKB 16*16mm2	m	30,000	22,00 0,00	660,00 0,00
35	100-2	Suport AL CA 1500	buc	2,000	36,90 0,00	73,80 0,00
36	101-36-1	Banda F 2007	m	10,000	9,20 0,00	92,00 0,00
37	100-2-2	Clame A200	buc	10,000	2,70 0,00	27,00 0,00
38	100-6	Cleme de conexiune Fidos 4-35/6-95	buc	2,000	32,70 0,00	65,40 0,00
39	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,100	1 853,70 1 350,60	185,37 135,06
40	100-21	Cablu VVGng 3*2.5 mm2	m	10,000	25,70 0,00	257,00 0,00
41	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc	1,000	444,98 275,94	444,98 275,94
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100	6 812,50 4 040,10	681,25 404,01
43	100-36	Furtun metalic, d.32mm	m	10,000	18,70 0,00	187,00 0,00
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000	181,63 181,63	363,26 363,26
45	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	47,09 39,59	47,09 39,59
		<i>Total</i>	lei			3 579,32
		Total Rețele electrice de alimentare a semaforului Inclusiv salariu				3 579,32 1 445,74
		2.2. Montarea obiectivului semaforic				

1	2	3	4	5	6	7
46	33-01-016-1	Montarea stîlpilor din oţel cu un picior, masa pînă la 2 t	t	0,858	7 260,73 3 390,44	6 229,71 2 909,00
47	201-9026-6	Stilpi din oţel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc	2,000	27 300,00 0,00	54 600,00 0,00
48	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	12,600	552,93 116,43	6 966,92 1 467,02
49	MsCA02	Marcarea cablului	buc	44,000	27,94 27,94	1 229,50 1 229,50
50	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pîna la 2,5 mm2, cantitate conductori pîna la 7	cablu	12,000	450,26 200,26	5 403,12 2 403,12
51	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pîna la 2,5 mm2, cantitate conductori pîna la 10	cablu	7,000	489,23 214,23	3 424,62 1 499,62
52	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pîna la 2,5 mm2, cantitate conductori pîna la 14	cablu	3,000	532,86 232,86	1 598,58 698,58
53	MsCA11A	Cablu pîna la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pîna la 1 kg	100 m	2,520	2 789,70 2 049,17	7 030,04 5 163,90
54	MsCA12A	Cablu pîna la 35 kV, masa 1 m pîna la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	10,080	2 127,41 1 443,73	21 444,31 14 552,82
55	590-2111-214	Cablu KBBΓ 5x1,5	m	130,000	22,70 0,00	2 951,00 0,00
56	590-2110-22	Cablu KBBΓ 10x1,5	m	515,000	46,50 0,00	23 947,50 0,00
57	590-2108	Cablu KBBΓ 14x1,5	m	320,000	62,80 0,00	20 096,00 0,00
58	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	295,000	16,20 0,00	4 779,00 0,00
59	RJ-123	Conector RJ-45	buc	8,000	5,70 0,00	45,60 0,00
60	MsCA16B	Cap terminal uscat, pîna la 5-7 conductori	buc	12,000	136,75 128,07	1 641,04 1 536,88
61	MsCA16C	Cap terminal uscat, pîna la 8-10 conductori	buc	7,000	260,18 250,32	1 821,29 1 752,27

1	2	3	4	5	6	7
62	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	3,000	382,44 372,58	1 147,31 1 117,73
63	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc	1,720	1 397,16 1 397,16	2 403,12 2 403,12
64	MsCC04A	Montarea semaforului pentru vehicule, pe stilp propriu	buc	10,000	2 477,08 995,48	24 770,76 9 954,76
65	100-12	Semafor transport LED D300	buc	10,000	16 410,00 0,00	164 100,00 0,00
66	MsCC04C	Montarea semaforului pentru pietoni, pe stilp propriu	buc	6,000	2 157,32 681,12	12 943,89 4 086,69
67	100-13	Semafor pietoni LED D300	buc	6,000	11 200,00 0,00	67 200,00 0,00
68	100-15	Banda otel F-2007	m	20,000	9,20 0,00	184,00 0,00
69	100-2-2	Clame p/u banda otel	buc	40,000	2,70 0,00	108,00 0,00
70	MsCC02A	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietonal (p/u slab vazatori)	buc	6,000	6 256,40 768,44	37 538,38 4 610,62
71	MsCC06A	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	6,000	4 726,56 281,76	28 359,36 1 690,56
72	MsCC16A	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc	2,000	8 535,40 195,60	17 070,80 391,20
73	MsCC16A	Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie	buc	3,000	7 635,40 195,60	22 906,21 586,81
74	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	6,000	598,32 142,04	3 589,89 852,27
75	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	6,000	650,00 0,00	3 900,00 0,00
76	MsCB11B	Cutii cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc	4,000	697,21 601,94	2 788,85 2 407,77
77	MsCE03D	Montarea prizelor de pamint. Priza de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16mm	10 buc	0,300	2 686,50 965,20	805,95 289,56
78	MsCE03E	Montarea prizelor de pamint. Priza de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12mm	100 m	0,120	4 156,50 2 212,17	498,78 265,46

1	2	3	4	5	6	7
79	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc	1,000	8 615,65 8 254,89	8 615,65 8 254,89
80	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport	1 sistem a	1,000	1 199,23 1 199,23	1 199,23 1 199,23
81	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	4,000	1 498,09 1 432,09	5 992,36 5 728,36
82	MsCB09A	Dulapuri de dirijare si controleri de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,000	2 326,88 1 699,88	2 326,88 1 699,88
83	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,000	3 190,32 2 794,32	3 190,32 2 794,32
84	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,000	332,33 291,08	332,33 291,08
85	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a Bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,000	1 063,44 931,44	1 063,44 931,44
86	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,000	1 462,23 1 280,73	1 462,23 1 280,73
87	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,000	531,72 465,72	531,72 465,72
88	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,000	398,79 349,29	398,79 349,29
89	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheiilor de putere	1 programa	1,000	465,25 407,50	465,25 407,50
90	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,000	225,50 163,00	225,50 163,00
91	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,000	128,07 128,07	128,07 128,07
92	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	1,000	46,57 46,57	46,57 46,57

1	2	3	4	5	6	7
93	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului între prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,100	1 862,90 1 862,90	186,29 186,29
94	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,000	174,64 174,64	174,64 174,64
95	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masura re	1,000	174,64 174,64	174,64 174,64
96	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,000	21,81 9,31	21,81 9,31
97	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	85,000	9,66 4,66	820,86 395,86
98	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	42,000	72,19 72,19	3 031,84 3 031,84
99	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare . Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (Material ajutorator=1,1)	buc	1,000	2 995,60 2 573,10	2 995,60 2 573,10
100	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc	1,000	7 338,09 7 335,09	7 338,09 7 335,09
101	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,000	13 625,31 13 622,31	13 625,31 13 622,31
102	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	1,000	13 355,59 13 156,59	13 355,59 13 156,59
		<i>Total</i>	lei			621 226,54
		Total Montarea obiectivului semaforic Inclusiv salariu				621 226,54 126 269,01
		<i>Total</i>	lei			624 805,86
		<i>Aigurarea sociala</i>	24 %			30 651,54
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			30 410,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				685 867,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	72 %			91 954,62
		<i>Total</i>				777 822,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			31 112,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				808 935,43 127 714,75
		3. Utilaje				
103	100-01	Controlor	buc	1,000	195 600,00 0,00	195 600,00 0,00
104	100-06	Video trafic controler	buc	1,000	85 100,00 0,00	85 100,00 0,00
105	100-07	Videotrafic detector	buc	4,000	7 140,00 0,00	28 560,00 0,00
106	100-03	Dulap BZUM DDE 1 tip	buc	1,000	1 240,00 0,00	1 240,00 0,00
107	101-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000	475,00 0,00	475,00 0,00
108	101-102-3	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,000	32,70 0,00	32,70 0,00
109	101-05	Automat BA 47-29 1P 16C	buc	1,000	27,30 0,00	27,30 0,00
		<i>Total</i>	lei			311 035,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			3 732,42
		Total Utilaje Inclusiv salariu				314 767,42

		Total	lei	1 358 105,04
		TVA	20 %	271 621,01
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 629 726,05 161 002,29

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția obiectivului
semaforic la intersecția str.
Mihail Sadoveanu - str. Vadul lui
Voda, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Lucrări de construcție-montare a obiectivului semaforic

Valoarea de deviz 1 629 726,05 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	310,9799	116,43	36 207,40
2.	5	Specialist	h-om.	5,0000	116,43	582,14
3.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	56,0000	116,43	6 520,08
4.	7122050013400	Zidar	h-om	10,3068	116,43	1 200,02
5.	7123010010200	Betonist	h-om	20,6640	116,43	2 405,91
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,3250	116,43	736,42
7.	7129020012800	Pavator	h-om	5,2812	116,43	614,89
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	116,43	8,15
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,9000	116,43	570,51
10.	7137010011510	Electromontator	h-om	504,2010	116,43	58 704,11
11.	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	116,43	58,22
12.	72120300227011	Electrosudor	h-om	18,4000	116,43	2 142,31
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,5000	116,43	1 106,08
14.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	31,8400	116,43	3 707,13
15.	8281030022100	Lacatus	h-om	20,4000	116,43	2 375,17
16.	8283010021000	Electronist	h-om	283,2600	116,43	32 979,96
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82,2312	116,43	9 574,18
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,5960	116,43	651,54
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0948	116,43	11,04
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2751	116,43	847,03
		Total manopera				161 002,29

Materiale:

1.	100-01	Controlor	buc	1,0000	195 600,00	195 600,00
2.	100-03	Dulap BZUM DDE 1 tip	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
3.	100-05	Automat BA 47-29 1P 16C	buc	1,0000	27,30	27,30
4.	100-06	Video trafic controler	buc	1,0000	85 100,00	85 100,00
5.	100-07	Videotrafic detector	buc	4,0000	7 140,00	28 560,00
6.	100-12	Semafor transport LED D300	buc	10,0000	16 410,00	164 100,00
7.	100-13	Semafor pietoni LED	buc	6,0000	11 200,00	67 200,00
8.	100-15	Banda otel F-2007	m	30,0000	9,20	276,00
9.	100-2	Suport AL CA 1500	buc	2,0000	36,90	73,80

10.	100-2-1	Cablu ABKB 16*16mm2	m	30,0000	22,00	660,00
11.	100-2-2	Clame A200	buc	50,0000	2,70	135,00
12.	100-21	Cablu VVGng 3*2.5 mm2	m	10,0000	25,70	257,00
13.	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	6,0000	650,00	3 900,00
14.	100-31	Brat suport	buc	7,0000	180,00	1 260,00
15.	100-32	Consola din fonta	buc	10,0000	320,00	3 200,00
16.	100-33	Element de conexiune la colt	buc	21,0000	325,00	6 825,00
17.	100-36	Furtun metalic, d.32mm	m	10,0000	18,70	187,00
18.	100-6	Cleme de conexiune Fidos 4-35/6-95	buc	2,0000	32,70	65,40
19.	101-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	475,00	475,00
20.	101-102-3	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,0000	32,70	32,70
21.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,6552	29,50	19,32
22.	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,5624	54,00	84,37
23.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	kg	24,3000	16,50	400,95
24.	10116141-1	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	kg	11,0400	16,50	182,16
25.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0052	16 500,00	85,80
26.	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	6,7910	65,00	441,41
27.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	13,2000	54,00	712,80
28.	1019692	Bratara	buc	12,0000	118,00	1 416,00
29.	1019852	Vopsea	kg	0,2400	65,00	15,60
30.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0188	6 600,00	124,08
31.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 850,00	305,25
32.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,6090	380,00	231,42
33.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	3,6570	380,00	1 389,66
34.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
35.	1421102200467	Balast	m3	3,6600	410,00	1 500,60
36.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,9802	510,00	7 129,90
37.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0300	510,00	15,30
38.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,2280	510,00	116,28
39.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	30,00	9,00
40.	1721107333951	Pinza nealbata de bumbac 0,90 m latime	m	2,0000	70,00	140,00
41.	201-9026-6	Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc	2,0000	27 300,00	54 600,00
42.	23203226000401	Bitum	t	0,0103	10 800,00	111,24
43.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,1610	1 450,00	233,45
44.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	352,8000	7,30	2 575,44
45.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	9,6000	2,70	25,92
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	46,6487	2,70	125,95
47.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	79,2000	2,70	213,84

48.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	6,0900	270,00	1 644,30
49.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	5,2435	1 800,00	9 438,30
50.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	112,7500	16,50	1 860,38
51.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20mm	kg	56,3750	16,50	930,19
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	16,50	0,31
53.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5000	29,50	14,75
54.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	50,0000	16,50	825,00
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2500	65,00	16,25
56.	2875274200000	Capac cu rama	buc	7,2100	1 710,00	12 329,10
57.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,1200	630,00	75,60
58.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,9900	13,00	38,87
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0715	13,00	0,93
60.	440-9202	Camin tipic din beton armat prefabricat	buc	7,0000	4 470,00	31 290,00
61.	5001000100112	Cutie cu cleme 100*100*50	buc	4,0000	35,00	140,00
62.	5001000100114	Bloc semnalizare p/u slab vazatori	buc	6,0000	4 150,00	24 900,00
63.	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	6,0000	4 050,00	24 300,00
64.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,75	9,50
65.	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,75	9,50
66.	500972411	Stilp semafor transport	buc	2,0000	8 100,00	16 200,00
67.	500972411-01	Stilp semafor pietoni	buc	3,0000	7 200,00	21 600,00
68.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0360	60,00	2,16
69.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0260	60,00	1,56
70.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "TIOCCy61-0,5"	kg	5,7700	60,00	346,20
71.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PVC 110 mm	m	75,0000	112,00	8 400,00
72.	530-0182-1	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PVC 75 mm	m	40,0000	47,30	1 892,00
73.	530-0182-2	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PE 110 mm	m	120,0000	41,70	5 004,00
74.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,2400	118,00	146,32
75.	590-2108	Cablu KBBГ 14x1,5	m	320,0000	62,80	20 096,00
76.	590-2108-22	Cablu KBBГ 10x1,5	m	515,0000	46,50	23 947,50
77.	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	295,0000	16,20	4 779,00
78.	590-2111-214	Cablu KBBГ 5x1,5	m	130,0000	22,70	2 951,00
79.	IN17-12	Inel de aducere la cota	buc	10,0000	324,00	3 240,00
80.	RJ-123	Conector RJ-45	buc	8,0000	5,70	45,60
		Total materiale de construcții				847 855,76

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	23,3401	380,00	8 869,24
2.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,4800	380,00	1 702,40
3.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,0300	120,00	603,60

4.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6426	20,00	52,85
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,2750	60,00	16,50
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	55,8936	60,00	3 353,62
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,2750	60,00	16,50
8.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	55,8936	60,00	3 353,62
9.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,7323	365,00	267,29
10.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	78,2800	365,00	28 572,20
11.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	16,0376	90,20	1 446,59
12.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	310,00	68,20
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
14.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,3250	178,00	413,85
15.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	2,6341	380,00	1 000,96
16.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	7,4900	930,00	6 965,70
17.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	3,7237	360,00	1 340,53
18.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,8923	380,00	339,07
19.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	33,8700	930,00	31 499,10
20.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2877	380,00	109,33
21.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0030	780,00	2,34
22.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2481	505,00	125,29
23.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	327,00	3,01
24.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7832	370,00	289,78
25.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0819	430,00	35,22
26.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	915,00	8,42
27.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,6712	510,00	1 362,31
28.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0907	315,00	28,57
29.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,0240	45,00	136,08
30.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,3250	70,00	162,75
31.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,1066	115,00	357,26
32.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
33.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440	15,00	6,66
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,2600	380,00	478,80
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,3840	295,00	1 883,28
36.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	3,8900	250,00	972,50
37.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	23,3000	250,00	5 825,00
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0741	250,00	18,53
39.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	24,3361	370,00	9 004,36
40.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t,	h-ut	1,5873	370,00	587,30

		(vehicule pentru orice teren)				
41.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	3,7200	230,00	855,60
42.	5001000100124	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	56,0000	16,50	924,00
		Total utilaje de construcții				113 065,01

Total	lei	1 358 105,04
TVA	20 %	271 621,01
Total deviz:		1 629 726,05

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia obiectivului semaforic la
intersectia str. Mihail Sadoveanu - str. Vadul lui
Voda, mun. Chisinau**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			1 115,02 119,92
	1	Muncitor	h-om	1,030	116,43	119,92
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,070	930,00	995,10
		<i>Total</i>	lei			7 805,16
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			153,69 153,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	116,43	153,69
		<i>Total</i>	lei			5 655,70
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. (Pentru cotlovan)	100 m3			2 432,70 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	510,00	2 432,70
		<i>Total</i>	lei			1 362,31
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,42 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	295,00	22,42
		<i>Total</i>	lei			1 883,28
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			114,24 112,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970	116,43	112,94
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,100	13,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			3 415,69
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			36,09 36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	116,43	36,09
		<i>Total</i>	lei			234,61
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee, fintini	100 m			4 514,43 771,93
	1	Muncitor	h-om	6,630	116,43	771,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	4,990	380,00	1 896,20

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	370,00	1 846,30
		<i>Total</i>	lei			5 823,62
8	1421102200525	Nisip	m3			612,00
						0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,000	510,00	612,00
		<i>Total</i>	lei			7 038,00
9	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	100 m3			2 221,77
						1 026,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	116,43	1 026,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	115,00	1 194,85
		<i>Total</i>	lei			664,31
10	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 524,28
						523,93
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100	116,43	477,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	116,43	46,57
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	1 800,00	1 872,68
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	315,00	5,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			12 722,38
11	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			21,92
						5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,043	116,43	5,01
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	16,50	16,91
		<i>Total</i>	lei			2 411,09
12	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg			20,29
						3,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,029	116,43	3,38
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. 20mm	kg	1,025	16,50	16,91
		<i>Total</i>	lei			1 115,90
13	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc			7 305,02
						1 418,12
	1	Muncitor	h-om	12,180	116,43	1 418,12
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	6,330	930,00	5 886,90
		<i>Total</i>	lei			21 915,05
14	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmasori	buc			2 823,35
						516,95
	1	Muncitor	h-om	4,440	116,43	516,95
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	2,480	930,00	2 306,40
		<i>Total</i>	lei			16 940,10
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC d.110 mm	1 km			128 013,20
						15 485,20
	1	Muncitor	h-om	133,000	116,43	15 485,20
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	6 600,00	528,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PVC 110 mm	m	1 000,000	112,00	112 000,00
		<i>Total</i>	lei			9 600,99
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.75	1 km			63 313,25

1	2	3	4	5	6	7
		mm				15 485,25
	1	Muncitor	h-om	133,000	116,43	15 485,25
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	6 600,00	528,00
	530-0182-1	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PVC 75 mm	m	1 000,000	47,30	47 300,00
		Total	lei			2 532,53
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PE, d.110 mm	1 km			57 713,17
	1	Muncitor	h-om	133,000	116,43	15 485,17
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	6 600,00	528,00
	530-0182-2	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PE 110 mm	m	1 000,000	41,70	41 700,00
		Total	lei			6 925,58
18	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2" (k=1.03-mat.marunte)	buc			5 095,09
	1	Muncitor	h-om	3,280	116,43	381,89
	440-9202	Camion tipic din beton armat prefabricat	buc	1,000	4 470,00	4 470,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,640	380,00	243,20
		Total	lei			35 665,63
19	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			1 874,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	116,43	81,50
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	1 710,00	1 761,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,470	2,70	17,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	510,00	13,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	13,00	0,09
		Total	lei			13 118,12
20	IN17-12	Inel de aducere la cota	buc			324,00
	IN17-12	Inel de aducere la cota	buc	1,000	324,00	324,00
		Total	lei			3 240,00
21	100-31	Brat suport	buc			180,00
	100-31	Brat suport	buc	1,000	180,00	180,00
		Total	lei			1 260,00
22	100-32	Consola din fonta	buc			320,00
	100-32	Consola din fonta	buc	1,000	320,00	320,00
		Total	lei			3 200,00
23	100-33	Element de conexiune la colt	buc			325,00
	100-33	Element de conexiune la colt	buc	1,000	325,00	325,00
		Total	lei			6 825,00
24	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			29,11
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	116,43	3,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,220	116,43	25,61
		Total	lei			407,50
25	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2			61 505,57
						19 812,86

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	141,240	116,43	16 444,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,930	116,43	3 368,29
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,000	7,30	36 792,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,300	1 450,00	3 335,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,300	13,00	3,86
	2922140007000	Macara	h-ut	4,110	380,00	1 561,86
		<i>Total</i>	lei			4 305,39
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,57 24,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	116,43	1,16
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	29,50	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	16,50	16,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	65,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			2 078,52
		1.2. Restabilirea drumului si trotuarelor				
27	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			388,13 186,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	116,43	186,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	505,00	9,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	70,00	54,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	178,00	137,95
		<i>Total</i>	lei			1 164,40
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			417,93 69,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	116,43	67,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	116,43	1,84
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	2,70	35,64
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,015	270,00	274,05
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	510,00	2,55
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	510,00	19,38
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	630,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			2 507,60
29	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3			542,74 17,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	116,43	17,46
	1421102200467	Balast	m3	1,220	410,00	500,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	505,00	10,91
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	430,00	11,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
		<i>Total</i>	lei			1 628,21
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			730,64 69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	116,43	69,86
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	380,00	77,14
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	380,00	463,22
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	505,00	21,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	370,00	95,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	250,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			2 191,91
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 358,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 800,00	11 124,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	780,00	234,00
		<i>Total</i>	lei			113,58
32	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2			330,04
						8,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	116,43	8,15
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	1 850,00	305,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	16,50	0,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	370,00	3,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	327,00	3,01
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	915,00	8,42
		<i>Total</i>	lei			330,04
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului				
33	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			16 505,67
						7 596,00
	1	Muncitor	h-om	65,240	116,43	7 596,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,410	365,00	8 909,67
		<i>Total</i>	lei			495,17
34	100-2-1	Cablu ABKB 16*16mm2	m			22,00
						0,00
	100-2-1	Cablu ABKB 16*16mm2	m	1,000	22,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			660,00
35	100-2	Suport AL CA 1500	buc			36,90
						0,00
	100-2	Suport AL CA 1500	buc	1,000	36,90	36,90
		<i>Total</i>	lei			73,80
36	101-36-1	Banda F 2007	m			9,20
						0,00
	100-15	Banda otel F-2007	m	1,000	9,20	9,20
		<i>Total</i>	lei			92,00
37	100-2-2	Clame A200	buc			2,70
						0,00
	100-2-2	Clame A200	buc	1,000	2,70	2,70
		<i>Total</i>	lei			27,00
38	100-6	Cleme de conexiune Fidos 4-35/6-95	buc			32,70
						0,00
	100-6	Cleme de conexiune Fidos 4-35/6-95	buc	1,000	32,70	32,70
		<i>Total</i>	lei			65,40
39	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 853,70
						1 350,60
	1	Muncitor	h-om	11,600	116,43	1 350,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,260	60,00	15,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,210	380,00	79,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,750	60,00	165,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,750	60,00	165,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,210	370,00	77,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			185,37
40	100-21	Cablu VVGng 3*2.5 mm2	m			25,70
						0,00
	100-21	Cablu VVGng 3*2.5 mm2	m	1,000	25,70	25,70
		Total	lei			257,00
41	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc			444,98
						275,94
	1	Muncitor	h-om	2,370	116,43	275,94
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,100	65,00	6,50
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,710	90,20	64,04
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	310,00	68,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	20,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	370,00	25,90
		Total	lei			444,98
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 812,50
						4 040,10
	1	Muncitor	h-om	34,700	116,43	4 040,10
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 500,00	858,00
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	1,050	65,00	68,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,220	380,00	83,60
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	17,900	90,20	1 614,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	15,00	66,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220	370,00	81,40
		Total	lei			681,25
43	100-36	Furtun metalic, d.32mm	m			18,70
						0,00
	100-36	Furtun metalic, d.32mm	m	1,000	18,70	18,70
		Total	lei			187,00
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			181,63
						181,63
	1	Muncitor	h-om	1,560	116,43	181,63
		Total	lei			363,26
45	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			47,09
						39,59
	1	Muncitor	h-om	0,340	116,43	39,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,010	380,00	3,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	370,00	3,70
		Total	lei			47,09
		2.2. Montarea obiectivului semaforic				
46	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t			7 260,73
						3 390,44
	1	Muncitor	h-om	29,120	116,43	3 390,44
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,080	20,00	61,60
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,070	380,00	1 166,62
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,040	380,00	395,19
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,340	360,00	1 562,39
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,850	370,00	684,50
		Total	lei			6 229,71

1	2	3	4	5	6	7
47	201-9026-6	Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc			27 300,00 0,00
	201-9026-6	Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc	1,000	27 300,00	27 300,00
		Total	lei			54 600,00
48	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			552,93 116,43
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,500	116,43	58,22
	1	Muncitor	h-om	0,500	116,43	58,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,390	380,00	148,20
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,200	60,00	72,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	370,00	144,30
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,200	60,00	72,00
		Total	lei			6 966,92
49	MsCA02	Marcarea cablului	buc			27,94 27,94
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,240	116,43	27,94
		Total	lei			1 229,50
50	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu			450,26 200,26
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,720	116,43	200,26
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,000	250,00	250,00
		Total	lei			5 403,12
51	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu			489,23 214,23
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,840	116,43	214,23
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,100	250,00	275,00
		Total	lei			3 424,62
52	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu			532,86 232,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,000	116,43	232,86
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,200	250,00	300,00
		Total	lei			1 598,58
53	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m			2 789,70 2 049,17
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,600	116,43	2 049,17
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,100	29,50	2,95
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IOCCy61-0,5"	kg	0,250	60,00	15,00
	10114811	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,620	54,00	33,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,250	380,00	95,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,180	60,00	250,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250	370,00	92,50
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,180	60,00	250,80
		Total	lei			7 030,04
54	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			2 127,41 1 443,73
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,400	116,43	1 443,73
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,040	29,50	1,18
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IOCCy61-0,5"	kg	0,500	60,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,390	380,00	148,20

1	2	3	4	5	6	7
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,000	60,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	370,00	144,30
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	60,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			21 444,31
55	590-2111-214	Cablu KBBΓ 5x1,5	m			22,70
						0,00
	590-2111-214	Cablu KBBΓ 5x1,5	m	1,000	22,70	22,70
		<i>Total</i>	lei			2 951,00
56	590-2110-22	Cablu KBBΓ 10x1,5	m			46,50
						0,00
	590-2108-22	Cablu KBBΓ 10x1,5	m	1,000	46,50	46,50
		<i>Total</i>	lei			23 947,50
57	590-2108	Cablu KBBΓ 14x1,5	m			62,80
						0,00
	590-2108	Cablu KBBΓ 14x1,5	m	1,000	62,80	62,80
		<i>Total</i>	lei			20 096,00
58	590-2111	Cablu FTP-5cat	m			16,20
						0,00
	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	1,000	16,20	16,20
		<i>Total</i>	lei			4 779,00
59	RJ-123	Conector RJ-45	buc			5,70
						0,00
	RJ-123	Conector RJ-45	buc	1,000	5,70	5,70
		<i>Total</i>	lei			45,60
60	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			136,75
						128,07
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,100	116,43	128,07
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010	118,00	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	370,00	3,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,010	380,00	3,80
		<i>Total</i>	lei			1 641,04
61	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc			260,18
						250,32
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,150	116,43	250,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	118,00	2,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	370,00	3,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,010	380,00	3,80
		<i>Total</i>	lei			1 821,29
62	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			382,44
						372,58
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,200	116,43	372,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	118,00	2,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	370,00	3,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,010	380,00	3,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 147,31
63	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc			1 397,16
						1 397,16
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,000	116,43	1 397,16
		<i>Total</i>	lei			2 403,12
64	MsCC04A	Montarea semaforului pentru vehicule, pe stilp propriu	buc			2 477,08
						995,48
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,950	116,43	925,62
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,600	116,43	69,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400	54,00	21,60
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,000	365,00	1 460,00
		<i>Total</i>	lei			24 770,76
65	100-12	Semafor transport LED D300	buc			16 410,00
						0,00
	100-12	Semafor transport LED D300	buc	1,000	16 410,00	16 410,00
		<i>Total</i>	lei			164 100,00
66	MsCC04C	Montarea semaforului pentru pietoni, pe stilp propriu	buc			2 157,32
						681,12
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,250	116,43	611,26
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,600	116,43	69,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300	54,00	16,20
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,000	365,00	1 460,00
		<i>Total</i>	lei			12 943,89
67	100-13	Semafor pietoni LED D300	buc			11 200,00
						0,00
	100-13	Semafor pietoni LED	buc	1,000	11 200,00	11 200,00
		<i>Total</i>	lei			67 200,00
68	100-15	Banda otel F-2007	m			9,20
						0,00
	100-15	Banda otel F-2007	m	1,000	9,20	9,20
		<i>Total</i>	lei			184,00
69	100-2-2	Clame p/u banda otel	buc			2,70
						0,00
	100-2-2	Clame A200	buc	1,000	2,70	2,70
		<i>Total</i>	lei			108,00
70	MsCC02A	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietonal (p/u slab vazatori)	buc			6 256,40
						768,44
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,000	116,43	349,29
	8281030022100	Lacatus	h-om	1,800	116,43	209,57
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,800	116,43	209,57
	5001000100114	Bloc semnalizare p/u slab vazatori	buc	1,000	4 150,00	4 150,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200	54,00	10,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,800	65,00	52,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,100	118,00	11,80
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,800	90,20	162,36
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,800	365,00	657,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,200	370,00	444,00
		<i>Total</i>	lei			37 538,38
71	MsCC06A	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			4 726,56
						281,76
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,800	116,43	209,57
	1	Muncitor	h-om	0,620	116,43	72,19
	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	1,000	4 050,00	4 050,00
	1019692	Bratara	buc	2,000	118,00	236,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300	54,00	16,20

1	2	3	4	5	6	7
	5001000100115	Platforma telescopică pe tractor de 7m	h-ut	0,620	230,00	142,60
		<i>Total</i>	lei			28 359,36
72	MsCC16A	Stilp semafor transport, montat pe fundație	buc			8 535,40
						195,60
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,680	116,43	195,60
	500972411	Stilp semafor transport	buc	1,000	8 100,00	8 100,00
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,500	54,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale) 10t	h-ut	0,560	380,00	212,80
		<i>Total</i>	lei			17 070,80
73	MsCC16A	Stilp semafor pietoni, montat pe fundație	buc			7 635,40
						195,60
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,680	116,43	195,60
	500972411-01	Stilp semafor pietoni	buc	1,000	7 200,00	7 200,00
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,500	54,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale) 10t	h-ut	0,560	380,00	212,80
		<i>Total</i>	lei			22 906,21
74	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			598,32
						142,04
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,220	116,43	25,62
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,000	116,43	116,43
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,200	54,00	10,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,200	65,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale) 10t	h-ut	0,580	380,00	220,40
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,580	365,00	211,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,001	370,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			3 589,89
75	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			650,00
						0,00
	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	1,000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			3 900,00
76	MsCB11B	Cutii cu cleme pentru cabluri și conductoare	buc			697,21
						601,94
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,770	116,43	555,37
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,400	116,43	46,57
	5001000100112	Cutie cu cleme 100*100*50	buc	1,000	35,00	35,00
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,080	118,00	9,44
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,050	54,00	2,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,070	65,00	4,55
	1019852	Vopsea	kg	0,060	65,00	3,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,004	370,00	1,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale) 10t	h-ut	0,004	380,00	1,52
	040502	Instalații sudură manuală de arc (de curent continuu)	h-ut	0,400	90,20	36,08
	330206	Mășini de gaurit electrice	h-ut	0,040	15,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			2 788,85
77	MsCE03D	Montarea prizelor de pământ. Priza de pământ verticală din oțel rotund, diametrul 16mm	10 buc			2 686,50
						965,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	8,290	116,43	965,20
	10116141	Oțel-carbon calitate normală, marca "ВСтр3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	kg	81,000	16,50	1 336,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,780	65,00	50,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,140	370,00	51,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale) 10t	h-ut	0,140	380,00	53,20

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,540	90,20	229,10
		Total	lei			805,95
78	MsCE03E	Montarea prizelor de pamint. Priza de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12mm	100 m			4 156,50 2 212,17
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,000	116,43	2 212,17
	10116141-1	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	kg	92,000	16,50	1 518,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,600	65,00	39,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	370,00	51,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,140	380,00	53,17
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,130	90,20	282,33
		Total	lei			498,78
79	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc			8 615,65 8 254,89
	1	Muncitor	h-om	70,900	116,43	8 254,89
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,000	4,75	9,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000	4,75	9,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,036	60,00	2,16
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,830	120,00	339,60
		Total	lei			8 615,65
80	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema			1 199,23 1 199,23
	1	Muncitor	h-om	10,300	116,43	1 199,23
		Total	lei			1 199,23
81	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc			1 498,09 1 432,09
	1	Muncitor	h-om	12,300	116,43	1 432,09
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,550	120,00	66,00
		Total	lei			5 992,36
82	MsCB09A	Dulapuri de dirijare si controleri de reglare a circulatiei rutiere	buc			2 326,88 1 699,88
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,600	116,43	1 699,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,500	54,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,800	380,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800	370,00	296,00
		Total	lei			2 326,88
83	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			3 190,32 2 794,32
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	24,000	116,43	2 794,32
	5001000100124	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,000	16,50	396,00
		Total	lei			3 190,32
84	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa			332,33 291,08
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	2,500	116,43	291,08
	5001000100124	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,500	16,50	41,25
		Total	lei			332,33
85	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a Bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa			1 063,44 931,44
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	8,000	116,43	931,44
	5001000100124	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,000	16,50	132,00
		Total	lei			1 063,44
86	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			1 462,23 1 280,73

1	2	3	4	5	6	7
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,000	116,43	1 280,73
	5001000100124	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,000	16,50	181,50
		Total	lei			1 462,23
87	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			531,72
						465,72
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,000	116,43	465,72
	5001000100124	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,000	16,50	66,00
		Total	lei			531,72
88	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			398,79
						349,29
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,000	116,43	349,29
	5001000100124	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,000	16,50	49,50
		Total	lei			398,79
89	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheielor de putere	1 programa			465,25
						407,50
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,500	116,43	407,50
	5001000100124	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,500	16,50	57,75
		Total	lei			465,25
90	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			225,50
						163,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,400	116,43	163,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,250	250,00	62,50
		Total	lei			225,50
91	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc			128,07
						128,07
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,100	116,43	128,07
		Total	lei			128,07
92	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			46,57
						46,57
	5	Specialist	h-om.	0,400	116,43	46,57
		Total	lei			46,57
93	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 862,90
						1 862,90
	5	Specialist	h-om.	16,000	116,43	1 862,90
		Total	lei			186,29
94	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			174,64
						174,64
	5	Specialist	h-om.	1,500	116,43	174,64
		Total	lei			174,64
95	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			174,64
						174,64
	5	Specialist	h-om.	1,500	116,43	174,64
		Total	lei			174,64
96	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			21,81
						9,31
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,080	116,43	9,31
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,050	250,00	12,50
		Total	lei			21,81
97	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de	pereche de fire			9,66

1	2	3	4	5	6	7
		forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare				4,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,040	116,43	4,66
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,020	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			820,86
98	MsCF22C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			72,19
						72,19
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,620	116,43	72,19
		<i>Total</i>	lei			3 031,84
99	MsCF20A	Incercarea sistemului automatizat de reglare . Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (Material ajutor=1,1)	buc			2 995,60
						2 573,10
	8283010021000	Electronist	h-om	13,260	116,43	1 543,86
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,840	116,43	1 029,24
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,690	250,00	422,50
		<i>Total</i>	lei			2 995,60
100	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc			7 338,09
						7 335,09
	8283010021000	Electronist	h-om	63,000	116,43	7 335,09
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IIOCCy61-0,5"	kg	0,050	60,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			7 338,09
101	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			13 625,31
						13 622,31
	8283010021000	Electronist	h-om	117,000	116,43	13 622,31
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IIOCCy61-0,5"	kg	0,050	60,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			13 625,31
102	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			13 355,59
						13 156,59
	8283010021000	Electronist	h-om	90,000	116,43	10 478,70
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,000	116,43	2 677,89
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,000	70,00	140,00
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,300	30,00	9,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,200	250,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			13 355,59
		3. Utilaje				
103	100-01	Controlor	buc			195 600,00
						0,00
	100-01	Controlor	buc	1,000	195 600,00	195 600,00
		<i>Total</i>	lei			195 600,00
104	100-06	Video trafic controler	buc			85 100,00
						0,00
	100-06	Video trafic controler	buc	1,000	85 100,00	85 100,00
		<i>Total</i>	lei			85 100,00
105	100-07	Videotrafic detector	buc			7 140,00
						0,00
	100-07	Videotrafic detector	buc	1,000	7 140,00	7 140,00
		<i>Total</i>	lei			28 560,00
106	100-03	Dulap BZUM DDE 1 tip	buc			1 240,00
						0,00
	100-03	Dulap BZUM DDE 1 tip	buc	1,000	1 240,00	1 240,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 240,00
107	101-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc			475,00
						0,00
	101-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000	475,00	475,00
		<i>Total</i>	lei			475,00
108	101-102-3	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc			32,70
						0,00
	101-102-3	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,000	32,70	32,70
		<i>Total</i>	lei			32,70
109	101-05	Automat BA 47-29 1P 16C	buc			27,30
						0,00
	100-05	Automat BA 47-29 1P 16C	buc	1,000	27,30	27,30
		<i>Total</i>	lei			27,30

APROBAT:

Intocmit
I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.