

**str.Tudor Strisca-str.Hristo
Botev-str.Independentei**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

**Constructia obiectului de semafoare la intersectia str.Tudor Strisca-str.Hristo
Botev-str.Independentei**

Valoarea de deviz 1 217 436 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	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,112	450,98 0,00	50,51 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,000	118,78 118,78	475,12 475,12
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	15,200	327,00 0,00	4 970,40 0,00
4	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte	m3	14,000	1 119,72 259,47	15 676,08 3 632,58

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			21 172,11
		Asig.soc. si med.	27,50 %			1 129,62
		Transp.mater.	7,00 %			813,65
		Chelt. de depoz.	2,00 %			232,47
		Total	100,00 +			23 347,85
		Chelt. de regie	14,50 %			3 385,44
		Total	100,00 +			26 733,29
		Benef. de deviz	6,00 %			1 604,01
Total Lucrari de constructie						28 337,30
Incluziv salariu						4 107,70
2. Lucrari de montare						
5	33-01-016 -1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,350	36 503,89 1 679,06	12 776,36 587,67
6	33-01-016 -1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,450	32 734,07 1 679,07	14 730,33 755,58
7	08-02-363 -1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi	buc	2,000	431,12 196,62	862,24 393,24
8	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	0,290	7 667,31 3 761,72	2 223,52 1 090,90
9	100-1	Cablu ABBΓ 3x16 mm2	m	5,000	14,20 0,00	71,00 0,00
10	100-2	Cablu ABBΓ 4x16 mm2	m	285,000	17,05 0,00	4 859,25 0,00
11	100-2	Suport Al CA 1500	buc	6,000	1 850,00 0,00	11 100,00 0,00
12	100-4	Suport AL CS 1500	buc	6,000	32,50 0,00	195,00 0,00
13	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc	6,000	25,00 0,00	150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	100-7	Banda p/u montare F2007	m	15,000	8,17 0,00	122,55 0,00
15	100-8	Clame p/u banda	buc	15,000	2,32 0,00	34,80 0,00
16	08-03-526 -1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	89,95 89,95	89,95 89,95
17	08-03-572 -5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	1,000	507,56 201,23	507,56 201,23
18	08-03-600 -1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	23,50 19,60	23,50 19,60
19	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	16,000	713,76 57,66	11 420,16 922,56
20	MsCA02	Marcarea cablului	buc	28,000	13,84 13,84	387,48 387,48
21	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori pina la 7	cablu	6,000	259,18 99,18	1 555,05 595,05
22	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori pina la 14	cablu	8,000	307,32 115,32	2 458,56 922,56
23	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	18,600	2 167,58 714,98	40 317,06 13 298,70
24	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m	1,400	2 910,86 1 014,81	4 075,21 1 420,74
25	590-2108	Cablu KBBF 7x1,5	m	800,000	18,90	15 120,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
26	590-2110	Cablu KBBF 14x1,5	m	800,000	38,50	30 800,00
					0,00	0,00
27	590-2109	Cablu FTP-5cat	m	400,000	7,90	3 160,00
					0,00	0,00
28	MsCA15A	Scoaterea de pe cablu cu masa 1 m pina la 9 kg, a invelisului PVC	100 m	0,084	91,07	7,65
					91,07	7,65
29	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	6,000	68,21	409,27
					63,43	380,56
30	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	8,000	190,18	1 521,46
					184,51	1 476,10
31	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc	1,000	34,60	34,60
					34,60	34,60
32	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc	1,540	691,92	1 065,56
					691,92	1 065,56
33	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,000	1 171,34	1 171,34
					841,84	841,84
34	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc	4,000	420,97	1 683,89
					298,10	1 192,41
35	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj	buc	8,000	11 957,66	95 661,28
					57,66	461,28
36	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj	buc	6,000	12 143,24	72 859,47
					43,24	259,47
37	MsCC04A	Montarea semaforului de tip	buc	8,000	1 146,99	9 175,94

1	2	3	4	5	6	7
		mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu			492,99	3 943,94
38	MsCC04C	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp propriu	buc	6,000	987,81 337,31	5 926,87 2 023,87
39	MsCG01B	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 50 mm	10 m	10,000	1 347,84 1 101,31	13 478,36 11 013,06
40	MsCC10	Montarea tevilor de protectie din teava de otel cu diametrul pina la 40 mm, montata aparent pe console fixate direct pe perete sau ferme metalice	10 m	3,500	1 171,29 859,13	4 099,53 3 006,97
41	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc	2,000	5 131,97 96,87	10 263,94 193,74
42	MsCC16	Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie	buc	6,000	4 631,97 96,87	27 791,81 581,21
43	MsCC17B	Suport dublu pe consola	buc	1,000	1 110,07 70,35	1 110,07 70,35
44	MsCC17B	Suport pe stilp otel p/u sem.tr.	buc	1,000	630,07 70,35	630,07 70,35
45	MsCC20B	Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m2	buc	1,000	2 047,22 178,17	2 047,22 178,17
46	MsCC17A	Bratara pe stilp din banda otel Feman -2007	buc	30,000	152,61 12,11	4 578,26 363,26
47	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u orbi)	1 obiect	6,000	3 395,37 276,77	20 372,21 1 660,61
48	MsCC11	Montarea taimer "zi cu zi"	buc	1,000	1 349,85 126,85	1 349,85 126,85
49	MsCD14A	Plata de legatura GSM RE2051	bloc	1,000	1 055,22 945,62	1 055,22 945,62

1	2	3	4	5	6	7
50	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal	2,000	201,81 201,81	403,62 403,62
51	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repetor. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp	1,000	238,01 236,41	238,01 236,41
52	10-02-040-07	Set videodetector transport	set	1,000	4 088,09 4 088,09	4 088,09 4 088,09
53	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema	1,000	593,90 593,90	593,90 593,90
54	10-02-050-03	Montarea videodetectorului	100 buc	4,000	415,15 415,15	1 660,61 1 660,61
55	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect	1,000	98,02 98,02	98,02 98,02
56	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,197	1 873,91 477,97	369,16 94,16
57	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,174	2 694,08 1 095,52	468,77 190,62
58	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m	0,080	3 045,62 957,12	243,65 76,57
59	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp	10,000	57,66 57,66	576,60 576,60
60	MsCF01	Programarea emitorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set	1,000	438,30 288,30	438,30 288,30
61	MsCF03	Modelarea si companarea	1 obiect	1,000	4 983,84	4 983,84

1	2	3	4	5	6	7
		obiectului de semafoare in SAPR			1 383,84	1 383,84
62	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	program a	1,000	1 661,28 461,28	1 661,28 461,28
63	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 program a	1,000	519,15 144,15	519,15 144,15
64	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,000	2 284,26 634,26	2 284,26 634,26
65	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 program a	1,000	830,64 230,64	830,64 230,64
66	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,000	622,98 172,98	622,98 172,98
67	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 program a	1,000	726,81 201,81	726,81 201,81
68	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 program a	1,000	311,49 86,49	311,49 86,49
69	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect	1,000	347,70 288,30	347,70 288,30
70	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,000	120,72 80,72	120,72 80,72
71	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc	1,000	63,43 63,43	63,43 63,43
72	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,000	12,61 4,61	12,61 4,61
73	MsCF14A 1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche	pereche de fire	76,000	5,51 2,31	418,49 175,29

1	2	3	4	5	6	7
		adaugatoare				
74	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc	4,000	98,02 98,02	392,09 392,09
75	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,000	1 719,84 1 383,84	1 719,84 1 383,84
76	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,000	517,28 461,28	517,28 461,28
77	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,000	602,17 547,77	602,17 547,77
78	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc	1,000	1 356,37 1 124,37	1 356,37 1 124,37
79	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc	1,000	1 544,69 1 274,29	1 544,69 1 274,29
80	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces	buc	1,000	3 636,58 3 632,58	3 636,58 3 632,58
81	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	2,000	265,24 265,24	530,47 530,47
82	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	42,000	35,75 35,75	1 501,47 1 501,47
83	RpEJ06D	Inercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,254	324,06 324,06	82,31 82,31
84	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,000	6 750,22 6 746,22	6 750,22 6 746,22

1	2	3	4	5	6	7
85	MsCF28A 5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,000	6 547,58 6 515,58	6 547,58 6 515,58
Cheltuieli directe			lei			480 596,65
Asig.soc. si med.			27,50 %			23 927,67
Transp.mater.			7,00 %			22 240,26
Chelt. de depoz.			2,00 %			6 354,36
Total			100,00 +			533 118,94
Chelt. de regie			76,00 %			66 127,37
Total			100,00 +			599 246,31
Benef. de deviz			6,00 %			35 954,78
Total Lucrari de montare						635 201,09
Incluziv salariu						87 009,70
3. Utilaj						
86	100-01	Controler RE-2011.03	buc	1,000	133 100,00 0,00	133 100,00 0,00
87	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc	1,000	10 200,00 0,00	10 200,00 0,00
88	100-03	Dulap BZUM-TF-03	buc	1,000	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
89	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000	435,00 0,00	435,00 0,00
90	100-05	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc	1,000	60,00 0,00	60,00 0,00
91	100-06	Complet videodetector transport PE 2023	set	1,000	21 380,00 0,00	21 380,00 0,00
92	100-07	Videodetector FLIR TafiCam 2N	buc	4,000	45 000,00 0,00	180 000,00 0,00
Cheltuieli directe			lei			346 825,00
Chelt. de depoz.			1,20 %			4 161,90

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj				350 986,90
		Incluziv salariu				0,00
	Cheltuieli directe		lei			1 014 530
	TVA		20,00 %			202 906
	Total deviz:					1 217 436
	Incluziv salariu					91 119

Intocmit

T. Zanosieva

(I.Zanosieva)

(funcția, semnătura)

Verificat

A. Mosorete

(A.Mosorete)

(funcția, semnătura)



**str.Tudor Strisca-str.Hristo
Botev-str.Independentei**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 1

**Constructia obiectului de semafoare la intersectia str.Tudor Strisca-str.Hristo
Botev-str.Independentei**

Valoarea de deviz 1 217 436 lei

Intocmit in prețuri curente 12.11.2018



№ 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	172,0256	57,66	9 918,9960
2.	1	Muncitor	h-om	3,4900	57,66	201,2334
3.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	62,5000	57,66	3 603,7500
4.	7123010010200	Betonist	h-om	57,4000	57,66	3 309,6840
5.	7137010011510	Electromontator	h-om	842,1698	57,66	48 559,5107
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4275	57,66	82,3096
7.	72120300227011	Electrosudor	h-om	4,2000	57,66	242,1720
8.	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,1000	57,66	236,4060
9.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	82,6400	57,66	4 765,0224
10.	8281030022100	Lacatus	h-om	19,2000	57,66	1 107,0720
11.	8283010021000	Electronist	h-om	317,2600	57,66	18 293,2116
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,2400	57,66	475,1184
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6000	57,66	322,8960
Total manopera						91 119

Materiale:

1.	100-01	Controler RE-2011.03	buc	1,0000	133 100,00	133 100,0000
2.	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc	1,0000	10 200,00	10 200,0000
3.	100-03	Dulap BZUM-TF-03	buc	1,0000	1 650,00	1 650,0000
4.	100-04	Contor I f 10-40A 220V	buc	1,0000	435,00	435,0000
5.	100-05	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc	1,0000	60,00	60,0000
6.	100-06	Complet videodetector transport PE 2023	buc	1,0000	21 380,00	21 380,0000
7.	100-07	Videodetector FLIRCam 2N	buc	4,0000	45 000,00	180 000,0000
8.	100-1	Releu electromagnetic intermediar	buc	1,0000	85,00	85,0000
9.	100-1	Cablu ABBF 3x16 mm2	m	5,0000	14,20	71,0000
10.	100-10	Lada pentru DCU	buc	7,0000	1 850,00	12 950,0000
11.	100-2	Taimer analog "zi cu zi"	buc	1,0000	880,00	880,0000
12.	100-2	Cablu ABBF 4x16 mm2	m	285,0000	17,05	4 859,2500
13.	100-4	Suport CS 1500	buc	6,0000	32,50	195,0000
14.	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc	6,0000	25,00	150,0000
15.	100-7	Banda p/u montare F2007	m	15,0000	8,17	122,5500
16.	100-8	Clame p/u banda	buc	15,0000	2,32	34,8000
17.	101-01	Clame p/u banda otel	buc	30,0000	2,70	81,0000

18.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	1,1040	12,50	13,8000
19.	10114811	Suruburi cu cap semirodunt 4x40 mm	kg	0,8680	35,00	30,3800
20.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	31,9650	12,10	386,7765
21.	1011924	Electrozi 242A, diametrul 4 mm	kg	1,2601	39,70	50,0260
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,8000	35,00	448,0000
23.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,3900	35,00	13,6500
24.	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	10,4000	12,00	124,8000
25.	1019852	Vopsea	kg	4,7400	35,00	165,9000
26.	1112514	Suport dublu pe consola	buc	1,0000	810,00	810,0000
27.	201-9024	Stilpi din otel OC-4, h=11m cu cons.L-5m	buc	1,0000	10 925,00	10 925,0000
28.	201-9026	Stilpi din otel OC-4, h=11m cu cons.L-7m	buc	1,0000	12 350,00	12 350,0000
29.	25	Suport p/u sem.tr.	buc	1,0000	330,00	330,0000
30.	25212167100011	Teava PVC d.40mm	m	103,0000	15,10	1 555,3000
31.	2663102100001	Beton	m3	14,3500	810,00	11 623,5000
32.	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,0000	2,10	16,8000
33.	2722103300000	Teava otel d.20mm	m	35,7000	25,80	921,0600
34.	5001000100112	Cutie cu cleme	buc	4,0000	55,20	220,8000
35.	5001000100113-01	Semafor transport	buc	8,0000	11 900,00	95 200,0000
36.	5001000100113-02	Semafor pietoni	buc	6,0000	12 100,00	72 600,0000
37.	5001000100114	Bloc semnalizare sonora PE2318	buc	6,0000	2 600,00	15 600,0000
38.	5009204	Bratara din banda otel Feman-2007	m	30,0000	12,00	360,0000
39.	500972411	Stilp semafor transport	buc	2,0000	4 900,00	9 800,0000
40.	5009724119-01	Stilp semafor pietoni	buc	6,0000	4 400,00	26 400,0000
41.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ΠΟCCγ61-0,5"	kg	9,9100	80,00	792,8000
42.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,2400	76,00	94,2400
43.	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	800,0000	18,90	15 120,0000
44.	590-2109	Cablu FTP-5cat.	m	400,0000	7,90	3 160,0000
45.	590-2110	Cablu KBBΓ 14x1,5	m	800,0000	38,50	30 800,0000
Total materiale de constructii						676 169

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	34,9456	210,00	7 338,5760
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,8200	120,00	98,4000
3.	030201	Automobil special KAMA3-55102	h-ut	3,4720	365,00	1 267,2800
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	80,8520	210,00	16 978,9200
5.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	80,8520	210,00	16 978,9200
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	7,0789	160,00	1 132,6240
7.	031050	Turle telescopice GAZ-53	h-ut	5,1240	160,00	819,8400
8.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	78,1600	160,00	12 505,6000
9.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	4,7854	130,00	622,1020
10.	161002	Automacara, 16 t,KS-3575 A	h-ut	0,8320	330,00	274,5600
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2296	220,00	50,5120
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	16,5680	300,00	4 970,4000
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,4000	50,00	420,0000
14.	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	1,0600	35,00	37,1000
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,4000	35,00	364,0000

16.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	7,9500	160,00	1 272,0000
17.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	15,6000	160,00	2 496,0000
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	180,00	5,4000
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	24,8116	180,00	4 466,0880
20.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren),Kamaz-5410	h-ut	1,4800	295,00	436,6000
21.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	58,5000	150,00	8 775,0000
Total utilaje de constructii						81 309

Total:

Cheltuieli directe	lei	1 014 530
TVA	20,00 %	202 906

Total deviz:

1 217 436

Intocmit

I. Zanosieva

(I.Zanosieva)

(functia, semnatura)

Verificat

A. Mosorete

(A.Mosorete)

(functia, semnatura)



Investitor
Obiect**str.Tudor Strisca-str.Hristo Botev-str.Independentei**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1
Constructia obiectului de semafoare la intersectia str.Tudor Strisca-str.Hristo
Botev-str.Independentei
(formular desfășurat)

№ 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	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			450,98 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050000	220,00	451,0000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,060000	57,66	118,7796
3	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090000	300,00	327,0000
4	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte	m3			1 119,72 259,47

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,100000	57,66	236,4060
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400000	57,66	23,0640
	266310210 0001	Beton	m3	1,025000	810,00	830,2500
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600000	50,00	30,0000
		2. Lucrari de montare				
5	33-01-01 6-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t			36 503,89 1 679,06
	1	Muncitor	h-om	29,120000	57,66	1 679,0591
	201-9024	Stilpi din otel OC-4, h=11m cu cons.L-5m	buc		10 925,00	31 214,2857
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	3,070000	210,00	644,7000
	030201	Automobil special KAMA3-55102	h-ut	4,340000	365,00	1 584,1000
	031050	Turle telescopice GAZ-53	h-ut	3,080000	160,00	492,8000
	161002	Automacara, 16 t,KS-3575 A	h-ut	1,040000	330,00	343,2000
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren),Kamaz-5410	h-ut	1,850000	295,00	545,7500
6	33-01-01 6-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t			32 734,07 1 679,07
	1	Muncitor	h-om	29,120000	57,66	1 679,0591
	201-9026	Stilpi din otel OC-4, h=11m cu cons.L-7m	buc		12 350,00	27 444,4444
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	3,070000	210,00	644,7000
	030201	Automobil special KAMA3-55102	h-ut	4,340000	365,00	1 584,1000
	031050	Turle telescopice GAZ-53	h-ut	3,080000	160,00	492,8000
	161002	Automacara, 16 t,KS-3575 A	h-ut	1,040000	330,00	343,2000
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren),Kamaz-5410	h-ut	1,850000	295,00	545,7500
7	08-02-36 3-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi	buc			431,12 196,62
	1	Muncitor	h-om	3,410000	57,66	196,6206
	1019852	Vopsea	kg	0,500000	35,00	17,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,020000	210,00	4,2000
	031050	Turle telescopice GAZ-53	h-ut	1,330000	160,00	212,8000
8	33-04-01 7-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0.4 KV pina la 1kV (cu detensionare) : cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			7 667,31 3 761,72
	1	Muncitor	h-om	65,240000	57,66	3 761,7383
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,410000	160,00	3 905,6000

1	2	3	4	5	6	7
9	100-1	Cablu ABBΓ 3x16 mm2	m			14,20
						0,00
	100-1	Cablu ABBΓ 3x16 mm2	m	1,000000	14,20	14,2000
10	100-2	Cablu ABBΓ 4x16 mm2	m			17,05
						0,00
	100-2	Cablu ABBΓ 4x16 mm2	m	1,000000	17,05	17,0500
11	100-2	Suport Al CA 1500	buc			1 850,00
						0,00
	100-10	Lada pentru DCU	buc	1,000000	1 850,00	1 850,0000
12	100-4	Suport AL CS 1500	buc			32,50
						0,00
	100-4	Suport CS 1500	buc	1,000000	32,50	32,5000
13	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc			25,00
						0,00
	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc	1,000000	25,00	25,0000
14	100-7	Banda p/u montare F2007	m			8,17
						0,00
	100-7	Banda p/u montare F2007	m	1,000000	8,17	8,1700
15	100-8	Clame p/u banda	buc			2,32
						0,00
	100-8	Clame p/u banda	buc	1,000000	2,32	2,3200
16	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			89,95
						89,95
	1	Muncitor	h-om	1,560000	57,66	89,9496
17	08-03-57 2-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc			507,56
						201,23
	1	Muncitor	h-om	3,490000	57,66	201,2334
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,250000	39,70	9,9250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,330000	210,00	69,3000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,290000	130,00	167,7000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330000	180,00	59,4000
18	08-03-60 0-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			23,50
						19,60
	1	Muncitor	h-om	0,340000	57,66	19,6044
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,010000	210,00	2,1000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	180,00	1,8000

1	2	3	4	5	6	7
19	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			713,76 57,66
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,500000	57,66	28,8300
	1	Muncitor	h-om	0,500000	57,66	28,8300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,390000	210,00	81,9000
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,200000	210,00	252,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390000	180,00	70,2000
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,200000	210,00	252,0000
20	MsCA02	Marcarea cablului	buc			13,84 13,84
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,240000	57,66	13,8384
21	MsCA03 C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori pina la 7	cablu			259,18 99,17
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,720000	57,66	99,1752
	341054000 4804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,000000	160,00	160,0000
22	MsCA03 E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori pina la 14	cablu			307,32 115,32
	713701001 1510	Electromontator	h-om	2,000000	57,66	115,3200
	341054000 4804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,200000	160,00	192,0000
23	MsCA12 A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			2 167,58 714,98
	713701001 1510	Electromontator	h-om	12,400000	57,66	714,9840
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,040000	12,50	0,5000
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,500000	80,00	40,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,390000	210,00	81,9000
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,000000	210,00	630,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390000	180,00	70,2000

1	2	3	4	5	6	7
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000000	210,00	630,0000
24	MsCA11 A	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			2 910,86 1 014,81
	713701001 1510	Electromontator	h-om	17,600000	57,66	1 014,8160
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,100000	12,50	1,2500
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,250000	80,00	20,0000
	10114811	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,620000	35,00	21,7000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,250000	210,00	52,5000
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,180000	210,00	877,8000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250000	180,00	45,0000
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,180000	210,00	877,8000
25	590-210 8	Cablu KBBГ 7x1,5	m			18,90 0,00
	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	1,000000	18,90	18,9000
26	590-211 0	Cablu KBBГ 14x1,5	m			38,50 0,00
	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	1,000000	38,50	38,5000
27	590-210 9	Cablu FTP-5cat	m			7,90 0,00
	590-2109	Cablu FTP-5cat.	m	1,000000	7,90	7,9000
28	MsCA15 A	Scoaterea de pe cablul cu masa 1 m pina la 9 kg, a invelisului PVC	100 m			91,07 91,07
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,580000	57,66	91,0893
29	MsCA16 B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			68,21 63,43
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,100000	57,66	63,4260
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,010000	12,50	0,1250
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПООСy61", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010000	76,00	0,7600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	180,00	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	0,010000	210,00	2,1000

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor principale) 10t				
30	MsCA16 D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			190,18 184,51
	713701001 1510	Electromontator	h-om	3,200000	57,66	184,5120
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,020000	12,50	0,2500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020000	76,00	1,5200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010000	180,00	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,010000	210,00	2,1000
31	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc			34,60 34,60
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,600000	57,66	34,5960
32	MsCB06 A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc			691,92 691,92
	713701001 1510	Electromontator	h-om	12,000000	57,66	691,9200
33	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc			1 171,34 841,84
	713701001 1510	Electromontator	h-om	14,600000	57,66	841,8360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,500000	35,00	17,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,800000	210,00	168,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800000	180,00	144,0000
34	MsCB11 B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc			420,97 298,10
	713701001 1510	Electromontator	h-om	4,770000	57,66	275,0382
	721203002 27011	Electrosudor	h-om	0,400000	57,66	23,0640
	500100010 0112	Cutie cu cleme	buc	1,000000	55,20	55,2000

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,080000	76,00	6,0800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050000	35,00	1,7500
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,070000	39,70	2,7790
	1019852	Vopsea	kg	0,060000	35,00	2,1000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004000	180,00	0,7200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,004000	210,00	0,8400
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,400000	130,00	52,0000
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,040000	35,00	1,4000
35	MsCC01 A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj	buc			11 957,66 57,66
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,000000	57,66	57,6600
	500100010 0113-01	Semafor transport	buc	1,000000	11 900,00	11 900,0000
36	MsCC01 B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj	buc			12 143,25 43,24
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,750000	57,66	43,2450
	500100010 0113-02	Semafor pietoni	buc	1,000000	12 100,00	12 100,0000
37	MsCC04 A	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc			1 146,99 492,99
	713701001 1510	Electromontator	h-om	7,950000	57,66	458,3970
	828103002 2100	Lacatus	h-om	0,600000	57,66	34,5960
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400000	35,00	14,0000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,000000	160,00	640,0000
38	MsCC04 C	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp propriu	buc			987,81 337,31
	713701001 1510	Electromontator	h-om	5,250000	57,66	302,7150
	828103002 2100	Lacatus	h-om	0,600000	57,66	34,5960
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300000	35,00	10,5000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,000000	160,00	640,0000
39	MsCG01 B	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 50 mm	10 m			1 347,84 1 101,31
	713701001 1510	Electromontator	h-om	19,100000	57,66	1 101,3060

1	2	3	4	5	6	7
	252121671 00011	Teava PVC d.40mm	m	10,300000	15,10	155,5300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140000	180,00	25,2000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,140000	210,00	29,4000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,040000	35,00	36,4000
40	MsCC10	Montarea tevilor de protectie din teava de otel cu diametrul pina la 40 mm, montata aparent pe console fixate direct pe perete sau ferme metalice	10 m			1 171,29 859,13
	713701001 1510	Electromontator	h-om	14,900000	57,66	859,1340
	272210330 0000	Teava otel d.20mm	m	10,200000	25,80	263,1600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400000	35,00	14,0000
	1019852	Vopsea	kg	1,000000	35,00	35,0000
41	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc			5 131,97 96,87
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,680000	57,66	96,8688
	500972411	Stilp semafor transport	buc	1,000000	4 900,00	4 900,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,500000	35,00	17,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,560000	210,00	117,6000
42	MsCC16	Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie	buc			4 631,97 96,87
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,680000	57,66	96,8688
	500972411 9-01	Stilp semafor pietoni	buc	1,000000	4 400,00	4 400,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,500000	35,00	17,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,560000	210,00	117,6000
43	MsCC17 B	Suport dublu pe consola	buc			1 110,07 70,35
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,220000	57,66	12,6852
	721203002 27011	Electrosudor	h-om	1,000000	57,66	57,6600
	1112514	Suport dublu pe consola	buc	1,000000	810,00	810,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200000	35,00	7,0000
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,200000	39,70	7,9400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,580000	210,00	121,8000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,580000	160,00	92,8000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001000	180,00	0,1800

1	2	3	4	5	6	7
44	MsCC17 B	Suport pe stilp otel p/u sem.tr.	buc			630,07 70,35
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,220000	57,66	12,6852
	721203002 27011	Electrosudor	h-om	1,000000	57,66	57,6600
	25	Suport p/u sem.tr.	buc	1,000000	330,00	330,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200000	35,00	7,0000
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,200000	39,70	7,9400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,580000	210,00	121,8000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,580000	160,00	92,8000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001000	180,00	0,1800
45	MsCC20 B	Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m2	buc			2 047,22 178,17
	1	Muncitor	h-om	3,090000	57,66	178,1694
	100-10	Lada pentru DCU	buc	1,000000	1 850,00	1 850,0000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,390000	35,00	13,6500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030000	180,00	5,4000
46	MsCC17 A	Bratară pe stilp din banda otel Feman -2007	buc			152,61 12,11
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,210000	57,66	12,1086
	5009204	Bratară din banda otel Feman-2007	m		12,00	12,0000
	101-01	Clame p/u banda otel	buc		2,70	2,7000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,340000	210,00	71,4000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,340000	160,00	54,4000
47	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u orbi)	1 obiect			3 395,37 276,77
	713701001 1510	Electromontator	h-om	3,000000	57,66	172,9800
	828103002 2100	Lacatus	h-om	1,800000	57,66	103,7880
	500100010 0114	Bloc semnalizare sonora PE2318	buc	1,000000	2 600,00	2 600,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200000	35,00	7,0000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,100000	76,00	7,6000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,800000	160,00	288,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,200000	180,00	216,0000
48	MsCC11	Montarea taimer "zi cu zi"	buc			1 349,85 126,85
	713701001	Electromontator	h-om	1,600000	57,66	92,2560

1	2	3	4	5	6	7
	1510					
	721203002 27011	Electrosudor	h-om	0,600000	57,66	34,5960
	100-1	Releu electromagnetic intermediar	buc	1,000000	85,00	85,0000
	100-2	Taimer analog "zi cu zi"	buc	1,000000	880,00	880,0000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,600000	130,00	78,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,000000	180,00	180,0000
49	MsCD14 A	Plata de legatura GSM RE2051	bloc			1 055,22 945,62
	713701001 1510	Electromontator	h-om	16,400000	57,66	945,6240
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,140000	80,00	11,2000
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,820000	120,00	98,4000
50	MsCD11 A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal			201,81 201,81
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	3,500000	57,66	201,8100
51	MsCD13 C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repetor. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp			238,01 236,41
	724406002 0700	Electromecanic tele	h-om	4,100000	57,66	236,4060
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,020000	80,00	1,6000
52	10-02-04 0-07	Set videodetector transport	set			4 088,09 4 088,09
	1	Muncitor	h-om	70,900000	57,66	4 088,0940
53	10-03-03 9-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema			593,90 593,90
	1	Muncitor	h-om	10,300000	57,66	593,8980
54	10-02-05 0-03	Montarea videodetectorului	100 buc			415,15 415,15
	1	Muncitor	h-om	7,200000	57,66	415,1520
55	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect			98,02 98,02
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,700000	57,66	98,0220
56	MsCE03	Montarea prizei de pamint	10 buc			1 873,91

1	2	3	4	5	6	7
	D	verticala din otel rotund, diametrul 16 mm				477,97
	713701001 1510	Electromontator	h-om	8,290000	57,66	477,9924
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,000000	12,10	980,1000
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,780000	39,70	30,9741
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140000	180,00	25,2183
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,140000	210,00	29,4213
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,540000	130,00	330,2132
57	MsCE03 E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m			2 694,08 1 095,52
	713701001 1510	Electromontator	h-om	19,000000	57,66	1 095,5402
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	92,000000	12,10	1 113,2000
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,600000	39,70	23,8201
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140000	180,00	25,2414
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,140000	210,00	29,4483
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,130000	130,00	406,8851
58	MsCE03 F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m			3 045,62 957,12
	713701001 1510	Electromontator	h-om	16,600000	57,66	957,1563
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,900000	39,70	35,7300
	10193731	Otel fisie necalcat 40x4 mm	kg	130,00000 0	12,00	1 560,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220000	180,00	39,6000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,220000	210,00	46,2000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,130000	130,00	406,9000
59	MsCD01 E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp			57,66 57,66
	828301002 1000	Electronist	h-om	1,000000	57,66	57,6600
60	MsCF01	Programarea emitatorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set			438,30 288,30

1	2	3	4	5	6	7
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	5,000000	57,66	288,3000
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,000000	150,00	150,0000
61	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			4 983,84 1 383,84
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	24,000000	57,66	1 383,8400
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,000000	150,00	3 600,0000
62	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 program a			1 661,28 461,28
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	8,000000	57,66	461,2800
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,000000	150,00	1 200,0000
63	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 program a			519,15 144,15
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	2,500000	57,66	144,1500
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,500000	150,00	375,0000
64	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			2 284,26 634,26
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	11,000000	57,66	634,2600
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,000000	150,00	1 650,0000
65	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 program a			830,64 230,64
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	4,000000	57,66	230,6400
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,000000	150,00	600,0000
66	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			622,98 172,98
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	3,000000	57,66	172,9800
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,000000	150,00	450,0000
67	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 program			726,81

1	2	3	4	5	6	7
			a			201,81
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	3,500000	57,66	201,8100
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,500000	150,00	525,0000
68	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 program a			311,49 86,49
	500100010 0123	Inginer-programator	h-om	1,500000	57,66	86,4900
	500100010 0132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,500000	150,00	225,0000
69	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect			347,70 288,30
	713701001 1510	Electromontator	h-om	5,000000	57,66	288,3000
	272210310 70051	Conductor electric PVC	m	8,000000	2,10	16,8000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100000	35,00	3,5000
	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	0,100000	76,00	7,6000
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,900000	35,00	31,5000
70	MsCF13 A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			120,72 80,72
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,400000	57,66	80,7240
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,250000	160,00	40,0000
71	MsCF13 E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc			63,43 63,43
	713701001 1510	Electromontator	h-om	1,100000	57,66	63,4260
72	MsCF14 A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			12,61 4,61
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,080000	57,66	4,6128
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,050000	160,00	8,0000
73	MsCF14 A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire			5,51 2,31
	713701001	Electromontator	h-om	0,040000	57,66	2,3064

1	2	3	4	5	6	7
	1510					
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,020000	160,00	3,2000
74	MsCF15 B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc			98,02 98,02
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	1,700000	57,66	98,0220
75	MsCF16 B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			1 719,84 1 383,84
	828301002 1000	Electronist	h-om	24,000000	57,66	1 383,8400
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,100000	160,00	336,0000
76	MsCF19 A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			517,28 461,28
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	8,000000	57,66	461,2800
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,350000	160,00	56,0000
77	MsCF19 B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			602,17 547,77
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	9,500000	57,66	547,7700
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,340000	160,00	54,4000
78	MsCF19 C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc			1 356,37 1 124,37
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	19,500000	57,66	1 124,3700
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,450000	160,00	232,0000
79	MsCF20 A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei,neconectate la proces	buc			1 544,69 1 274,29
	828301002 1000	Electronist	h-om	13,260000	57,66	764,5716
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	8,840000	57,66	509,7144
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,690000	160,00	270,4000
80	MsCF21	Reglarea controlerului (ДКУ,	buc			3 636,58

1	2	3	4	5	6	7
	A	ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces				3 632,58
	828301002 1000	Electronist	h-om	63,000000	57,66	3 632,5800
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,050000	80,00	4,0000
81	MsCF22 A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			265,24 265,24
	713701001 1510	Electromontator	h-om	4,600000	57,66	265,2360
82	MsCF22 C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			35,75 35,75
	713701001 1510	Electromontator	h-om	0,620000	57,66	35,7492
83	RpEJ06 D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			324,06 324,06
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	5,620000	57,66	324,0539
84	MsCF21 B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			6 750,22 6 746,22
	828301002 1000	Electronist	h-om	117,00000 0	57,66	6 746,2200
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,050000	80,00	4,0000
85	MsCF28 A5	Incerarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			6 547,58 6 515,58
	828301002 1000	Electronist	h-om	90,000000	57,66	5 189,4000
	724508002 0559	Electrician automatizare	h-om	23,000000	57,66	1 326,1800
	341054000 48031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,200000	160,00	32,0000
		3. Utilaj				
86	100-01	Controler RE-2011.03	buc			133 100,00 0,00
	100-01	Controler RE-2011.03	buc	1,000000	133 100,00	133 100,0000
87	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc			10 200,00 0,00
	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc	1,000000	10 200,00	10 200,0000
88	100-03	Dulap BZUM-TF-03	buc			1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100-03	Dulap BZUM-TF-03	buc	1,000000	1 650,00	1 650,0000
89	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc			435,00
						0,00
	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000000	435,00	435,0000
90	100-05	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc			60,00
						0,00
	100-05	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc	1,000000	60,00	60,0000
91	100-06	Complet videodetector transport PE 2023	set			21 380,00
						0,00
	100-06	Complet videodetector transport PE 2023	buc	1,000000	21 380,00	21 380,0000
92	100-07	Videodetector FLIR TafiCam 2N	buc			45 000,00
						0,00
	100-07	Videodetector FLIRCam 2N	buc	1,000000	45 000,00	45 000,0000

Intocmit

I. Zanosieva (I.Zanosieva)
(funcția, semnătura)

Verificat

A. Mosorete (A.Mosorete)
(funcția, semnătura)

