

Lucrari de montare a obiectivului semaforic pe drumul R7 R14-Drochia- Costești-frontiera cu România, km 31,620

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 506 335,02 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 amenajare a obiectivului semaforic pe drumul R7 R14-Drochia-Costesti-frontiera cu Romania, km 31+620				
		1.1. Lucrari de amenajare				
		1.1.1. Lucrari de amenajare (insula centrala nr.)				
		Total Lucrari de amenajare (insula centrala nr.) Inclusiv salariu				0,000
		1.1.2. Demolare				
1	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	120,0000	33,982 10,792	4 077,840 1 295,040
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	120,0000	21,584 21,584	2 590,080 2 590,080
3	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	28,8000	30,352 30,352	874,152 874,152
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	28,8000	19,149 0,000	551,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolare Inclusiv salariu				8 093,572 4 759,272
		1.1.3. Piatra de bordura				
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=35 cm	m3	4,2000	512,585 66,775	2 152,859 280,457
6	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m	120,0000	274,647 59,712	32 957,700 7 165,500
		Total Piatra de bordura Inclusiv salariu				35 110,559 7 445,957
		1.1.4. Lucrari de terasament				
7	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	2,0000	397,955 397,955	795,910 795,910
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				795,910 795,910
		1.1.5. Lucrari de amenajare (insula centrala nr.2)				
		Total Lucrari de amenajare (insula centrala nr.2) Inclusiv salariu				0,000
		1.1.6. Demolare				
8	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	140,0000	33,982 10,792	4 757,480 1 510,880
9	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	140,0000	21,584 21,584	3 021,760 3 021,760
10	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	33,6000	30,352 30,352	1 019,844 1 019,844
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	33,6000	19,150 0,000	643,450 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolare Inclusiv salariu				9 442,534 5 552,484
		1.1.7. Piatra de bordura				
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=35 cm	m3	4,9000	512,586 66,776	2 511,669 327,200
13	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m	140,0000	274,647 59,712	38 450,650 8 359,750
		Total Piatra de bordura Inclusiv salariu				40 962,319 8 686,950
		1.1.8. Lucrari de terasament				
14	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	2,4000	397,955 397,955	955,092 955,092
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				955,092 955,092
		1.1.9. Amenajarea trotuarului la trecerea de pietoni (partea stinga)				
		Total Amenajarea trotuarului la trecerea de pietoni (partea stinga) Inclusiv salariu				0,000
		1.1.10. Demolare				
15	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	120,0000	33,982 10,792	4 077,840 1 295,040
16	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	240,0000	21,584 21,584	5 180,160 5 180,160
17	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	120,0000	8,768 8,768	1 052,220 1 052,220
18	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	15,6000	50,587 50,587	789,165 789,165

1	2	3	4	5	6	7
		sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor				
19	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	67,5000	30,353 30,353	2 048,794 2 048,794
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67,5000	19,150 0,000	1 292,650 0,000
		Total Demolare Inclusiv salariu				14 440,829 10 365,379
		1.1.11. Montarea pietrei de bordura				
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=35 cm	m3	4,2000	512,585 66,775	2 152,859 280,457
22	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m	120,0000	274,647 59,712	32 957,700 7 165,500
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3	3,3600	66,786 66,776	224,400 224,366
24	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	120,0000	90,447 25,122	10 853,640 3 014,640
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				46 188,599 10 684,963
		1.1.12. Amenajarea si constructia trotuarului				
25	DI111	Executarea mecanizata a	m2	144,0000	75,939	10 935,245

1	2	3	4	5	6	7
		straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare			17,267	2 486,477
26	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2	144,0000	319,172 55,953	45 960,786 8 057,178
		Total Amenajarea si constructia trotuarului Inclusiv salariu				56 896,031 10 543,655
		1.1.13. Indicatoare, suporturi, delimitatoare si marcaj rutier				
27	DF18A aplicativ	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc	9,0000	671,920 82,480	6 047,280 742,320
28	DF18A aplicativ	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc	16,0000	771,920 82,480	12 350,720 1 319,680
29	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - Indicator 1.9	buc	2,0000	904,551 35,651	1 809,102 71,302
30	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - Indicator 1.20	buc	2,0000	804,551 35,651	1 609,102 71,302
31	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - Indicator 2.2	buc	2,0000	804,551 35,651	1 609,102 71,302
32	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - Indicator 2.3	buc	2,0000	804,551 35,651	1 609,102 71,302
33	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - Indicator 3.31	buc	4,0000	1 054,551 35,651	4 218,204 142,604
34	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru	buc	1,0000	1 304,551	1 304,551

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.1.3			35,651	35,651
35	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.2.1/D5	buc	4,0000	1 314,551 35,651	5 258,204 142,604
36	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.37.2	buc	4,0000	904,551 35,651	3 618,204 142,604
37	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.39.2	buc	1,0000	1 004,551 35,651	1 004,551 35,651
38	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.50.1	buc	6,0000	854,551 35,651	5 127,306 213,906
39	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.50.2	buc	6,0000	854,551 35,651	5 127,306 213,906
40	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.73	buc	2,0000	904,551 35,651	1 809,102 71,302
41	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.4.1	buc	2,0000	1 354,551 35,651	2 709,102 71,302
42	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.4.2	buc	2,0000	1 354,551 35,651	2 709,102 71,302
43	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.24.1	buc	4,0000	1 304,551 35,651	5 218,204 142,604
44	DF57A	Montarea elementelor de semnalizare - Bordura de cauciuc cu stilp de delimitare de 0,75m	buc	25,0000	356,784 21,584	8 919,600 539,600
45	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe	m2	316,0000	96,903 2,593	30 621,285 819,325

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete carosabile				
		Total Indicatoare, suporturi, delimitatoare si marcaj rutier Inklusiv salariu				102 679,129 4 989,569
		Total Lucrari de amenajare Inklusiv salariu				315 564,574 64 779,231
		1.2. Lucrari de constructie				
46	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	5,0000	497,474 69,474	2 487,368 347,368
47	TsD01C	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 tare	m3	5,0000	29,003 29,003	145,017 145,017
48	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	5,0000	2 296,417 414,840	11 482,085 2 074,200
49	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (p/u montarea dulapului de evidenta) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	50,0000	42,812 9,933	2 140,600 496,650
50	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	90,0000	22,248 5,473	2 002,302 492,552
51	CC01D2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Dn20 mm)	kg	45,0000	22,055 5,000	992,466 224,991

1	2	3	4	5	6	7
52	MsCC16	Stilp semafor,montat pe fundatie (1 buc-transport, 2 buc-pietoni)	buc	3,0000	25 489,428 158,928	76 468,284 476,784
53	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport Kman lucr. la inalt.h-2-8m=1,0500 Kman=1,0500	buc	5,0000	1 170,583 121,183	5 852,913 605,913
54	33-01-016- 1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,9560	7 720,591 1 964,142	7 380,885 1 877,720
55		Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc	1,0000	10 000,000 0,000	10 000,000 0,000
56		Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	1,0000	15 000,000 0,000	15 000,000 0,000
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				133 951,920 6 741,195
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			449 516,494
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			17 164,902
		Total ПЗ+CA	100,00 +			466 681,396
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %</i>	14,50 %			67 668,802
		Total Total+CR	100,00 +			534 350,198
		<i>Beneficiu (Total) * 6 %</i>	6,00 %			32 061,012
		Total Lucrari de amejare a obiectivului semaforic pe drumul R7 R14-Drochia-Costesti-frontiera cu Romania, km 31+620 Inclusiv salariu				566 411,210 71 520,426
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului				
57	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	0,0400	12 943,950 4 400,450	517,758 176,018
58		Cablu coaxial ABKκT 16/16 mm2	m	40,0000	23,000 0,000	920,000 0,000
59		Suport Al CA 1500	buc	2,0000	59,000 0,000	118,000 0,000
60		Cleme de ancora PA-1500	buc	2,0000	73,000 0,000	146,000 0,000
61		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	2,0000	150,000	300,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
62		Banda p/u montare F2007	m	8,0000	20,000	160,000
					0,000	0,000
63		Clame p/u banda	buc	2,0000	15,000	30,000
					0,000	0,000
64	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	105,222	210,444
					105,222	210,444
65	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat	buc	1,0000	371,457	371,457
					159,857	159,857
66		Sina-bara PEN	buc	2,0000	16,000	32,000
					0,000	0,000
67		Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	3,0000	17,000	51,000
					0,000	0,000
68	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	32,433	32,433
					22,933	22,933
69	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	151,145	151,145
					141,645	141,645
70		Manusa termo KBHTп 16/25mm2	buc	1,0000	42,000	42,000
					0,000	0,000
		Total Rețele electrice de alimentare a semaforului Inklusiv salariu				3 082,237 710,897
		2.2. Montarea obiectivului semaforic				
71	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	2,5000	1 231,525	3 078,812
					81,025	202,562
72	MsCA02	Marcarea cablului	buc	8,0000	22,704	181,632
					22,704	181,632
73	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	1,0000	762,712	762,712
					162,712	162,712
74	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu	1,0000	834,064	834,064
					174,064	174,064
75	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	2,0000	909,200	1 818,400
					189,200	378,400

1	2	3	4	5	6	7
76	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi	buc	4,0000	2 502,080 454,080	10 008,320 1 816,320
77		Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	4,0000	29,000 0,000	116,000 0,000
78		Fixator p/u cablu 4,0	buc	80,0000	60,000 0,000	4 800,000 0,000
79		Scoaba de tachelaj 4mm	buc	8,0000	64,000 0,000	512,000 0,000
80	MsCA13A kman=1,05	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel Kman lucr. la inalt.h-2-8m=1,0500 Kman=1,0500	100 m	1,4000	8 511,543 1 698,543	11 916,160 2 377,960
81	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	1,1000	4 619,460 1 664,960	5 081,406 1 831,456
82		Cablu KBBΓ 7x1,5	m	35,0000	34,600 0,000	1 211,000 0,000
83		Cablu KBBΓ 10x1,5	m	40,0000	51,400 0,000	2 056,000 0,000
84		Cablu KBBΓ 14x1,5	m	75,0000	72,000 0,000	5 400,000 0,000
85		Cablu UTP-5 cat	m	75,0000	10,000 0,000	750,000 0,000
86	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	1,0000	114,010 104,060	114,010 104,060
87	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	1,0000	213,790 203,390	213,790 203,390
88	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	2,0000	313,120 302,720	626,240 605,440
89	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm ²	100 buc	0,4500	1 135,200 1 135,200	510,840 510,840
90	MsCB09	Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) cu programator electronic	buc	1,0000	2 163,660 1 381,160	2 163,660 1 381,160
91	MsCC04A kman=1,05	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu Kman lucr. la inalt.h-2-8m=1,0500 Kman=1,0500	buc	7,0000	2 267,272 849,272	15 870,901 5 944,901
92	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni	buc	2,0000	1 994,581	3 989,161

1	2	3	4	5	6	7
	kman=1,05	pe stilp propriu Kman lucr. la inalt.h-2-8m=1,0500 Kman=1,0500			581,081	1 162,161
93	MsCC03 kman=1,05	Montarea semaforului cu un ochi, sageata dreapta-stinga Kman lucr. la inalt.h-2-8m=1,0500 Kman=1,0500	buc	2,0000	542,827 173,827	1 085,655 347,655
94	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	1 obiect	2,0000	1 909,860 624,360	3 819,720 1 248,720
95	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	2,0000	473,599 212,099	947,198 424,198
96		Banda p/u montare F2007	m	20,0000	20,000 0,000	400,000 0,000
97		Clame p/u banda	buc	40,0000	15,000 0,000	600,000 0,000
98	10-02-040-07	Utilaj centrala: Set linii de conexiune, iesire sau intrare, in componenta centralei, cantitate linii, pina la: 32 (Video trafic controler montare cu reglari)	set	1,0000	5 864,685 4 782,205	5 864,685 4 782,205
99	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema	1,0000	694,735 694,735	694,735 694,735
100	10-02-050-01	Utilajul centralei: Instalarea si asamblarea carcaselor de rind (Montarea trafic videodetector)	buc	3,0000	1 022,135 829,635	3 066,405 2 488,905
101	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,0000	56,760 56,760	56,760 56,760
102	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune Material marunt (bumbac, vaselina tehnica)=1,2500 Material marunt (bumbac, vaselina tehnica)=1,2500	buc	1,0000	56,760 56,760	56,760 56,760
103	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc	2,0000	546,132 489,082	1 092,264 978,164
104	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,2500	3 761,016 2 340,516	940,254 585,129

1	2	3	4	5	6	7
105		Furtun metalic d.32	m	25,0000	21,000 0,000	525,000 0,000
106	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,3000	2 410,433 784,233	723,130 235,270
107	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm	100 m	0,0900	3 612,900 1 797,400	325,161 161,766
108	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m	0,1600	4 616,863 1 570,362	738,698 251,258
109	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	6 540,600 1 040,600	6 540,600 1 040,600
110	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	2 378,400 378,400	2 378,400 378,400
111	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	1 783,800 283,800	1 783,800 283,800
112	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	2 081,100 331,100	2 081,100 331,100
113	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,0000	3 530,400 2 270,400	3 530,400 2 270,400
114	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,0000	966,800 756,800	966,800 756,800
115	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,0000	1 102,700 898,700	1 102,700 898,700
116	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc	1,0000	2 714,700 1 844,700	2 714,700 1 844,700
117	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	2,0000	435,160 435,160	870,320 870,320
118	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	282,440 132,440	282,440 132,440
119	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	1 linie	1,0000	37,840 37,840	37,840 37,840

1	2	3	4	5	6	7
		electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici				
120	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,1000	1 513,600 1 513,600	151,360 151,360
121	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare	1,0000	141,900 141,900	141,900 141,900
122	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	22,0000	37,568 7,568	826,496 166,496
123	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces Material ajutorator=1,1000 Material ajutorator=1,1000	buc	1,0000	3 104,660 2 090,660	3 104,660 2 090,660
124	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	25,0000	58,652 58,652	1 466,300 1 466,300
125	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 959,800 5 959,800	5 959,800 5 959,800
126	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	11 068,200 11 068,200	11 068,200 11 068,200
127	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,0000	10 809,800 10 689,800	10 809,800 10 689,800
		Total Montarea obiectivului semaforic Inclusiv salariu				148 769,149 69 928,199
		2.3. Utilaj				
128		Semafor transport LED	buc	7,0000	16 000,000 0,000	112 000,000 0,000
129		Semafor pietoni LED	buc	2,0000	11 000,000 0,000	22 000,000 0,000
130		Semafor-sageata	buc	2,0000	7 000,000 0,000	14 000,000 0,000
131		Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	2,0000	4 150,000 0,000	8 300,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
132		Tablou chemare pietoni	buc	2,0000	4 070,000 0,000	8 140,000 0,000
133		Controlor	buc	1,0000	145 000,000 0,000	145 000,000 0,000
134		Video trafic controler	buc	1,0000	85 000,000 0,000	85 000,000 0,000
135		Videotrafic detector	buc	3,0000	10 000,000 0,000	30 000,000 0,000
136		Declansator de sarcina BH32/1P/C40	buc	1,0000	50,000 0,000	50,000 0,000
137		Dulap de comanda suspendat (Analog BZUM-TF-03-1)	buc	1,0000	2 340,000 0,000	2 340,000 0,000
138		Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	520,000 0,000	520,000 0,000
139		Automat BA 47-29 1P,16A C	buc	1,0000	35,000 0,000	35,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				427 385,000
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			579 236,386
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			16 953,383
		Total ПЗ+CA	100,00 +			596 189,769
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 76 %</i>	76,00 %			53 685,713
		Total Total+CR	100,00 +			649 875,482
		<i>Beneficiu (Total) * 6 %</i>	6,00 %			38 992,529
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				688 868,011 70 639,096

		Прямые затраты	Lei		1 255 279,18
		TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %		251 055,84
		Total deviz: Inclusiv salariu			1 506 335,02 142 159,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de montare a obiectivului semaforic pe drumul R7 R14-Drochia- Costești-frontiera cu România, km 31,620

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 506 335,02 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	172,7933	67,45	11 654,909
2.	5	Specialist	h-om	3,5000	94,60	331,100
3.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	21,5000	94,60	2 033,900
4.	7123010010200	Betonist	h-om	28,7500	94,60	2 719,750
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,2000	94,60	681,120
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	9,6800	94,60	915,728
7.	7129020012800	Pavator	h-om	298,9488	94,60	28 280,556
8.	7136080025001	Montator	h-om	5,2500	94,60	496,650
9.	7137010011510	Electromontator	h-om	228,8575	94,60	21 649,920
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,0560	94,60	478,298
11.	72120300227011	Electrosudor	h-om	9,6500	94,60	912,890
12.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	68,8400	94,60	6 512,264
13.	8281030022100	Lacatus	h-om	18,8700	94,60	1 785,102
14.	8283010021000	Electronist	h-om	307,2600	94,60	29 066,796
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	403,0944	67,45	27 188,717
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,5400	67,45	171,323
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,2752	67,45	153,462
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	105,6640	67,45	7 127,037
		Total manopera				142 159,50

Materiale:

1.	1001	Cablu coaxial ABKκT 16/16 mm2	m	40,0000	23,00	920,000
2.	1002	Suport Al CA 1500	buc	2,0000	59,00	118,000
3.	1003	Cleme de ancora PA-1500	buc	2,0000	73,00	146,000
4.	1004	Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	2,0000	150,00	300,000
5.	1005	Banda p/u montare F2007	m	8,0000	20,00	160,000
6.	1006	Clame p/u banda	buc	2,0000	15,00	30,000
7.	1007	Sina-bara PEN	buc	2,0000	16,00	32,000
8.	1008	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	3,0000	17,00	51,000
9.	1009	Manusa termo KBHTπ 16/25mm2	buc	1,0000	42,00	42,000
10.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000	45 000,00	0,000
11.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	32,5800	16,00	521,280
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	3,5345	90,00	318,105

13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,6000	45,00	432,000
14.	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	20,8000	20,00	416,000
15.	1019692	Bratara	buc	8,0000	50,00	400,000
16.	1019852	Vopsea	kg	0,1400	75,00	10,500
17.	1111000100020	Microbile reflectorizante	kg	110,6000	85,00	9 401,000
18.	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	25,0560	300,00	7 516,800
19.	1411122201752	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	15,2950	300,00	4 588,500
20.	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,7200	450,00	324,000
21.	1421102200547	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	6,1632	450,00	2 773,440
22.	2001	Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc	1,0000	10 000,00	10 000,000
23.	2002	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	1,0000	15 000,00	15 000,000
24.	2003	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	4,0000	29,00	116,000
25.	2004	Fixator p/u cablu 4,0	buc	80,0000	60,00	4 800,000
26.	2005	Scoaba de tachelaj 4mm	buc	8,0000	64,00	512,000
27.	2010237318750	Distantieri	buc	20,2500	0,10	2,025
28.	20190701	Cablu de otel	m	160,0000	10,00	1 600,000
29.	221	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	35,0000	34,60	1 211,000
30.	222	Cablu KBBΓ 10x1,5	m	40,0000	51,40	2 056,000
31.	223	Cablu KBBΓ 14x1,5	m	75,0000	72,00	5 400,000
32.	224	Cablu UTP-5 cat	m	75,0000	10,00	750,000
33.	2252	Furtun metalic d.32	m	25,0000	21,00	525,000
34.	226	Banda p/u montare F2007	m	20,0000	20,00	400,000
35.	227	Clame p/u banda	buc	40,0000	15,00	600,000
36.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,0100	75,00	75,750
37.	2430126108720	Email	kg	230,6800	75,00	17 301,000
38.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	17,6960	90,00	1 592,640
39.	2615107326105.1.20	Indicator 1.20	buc	2,0000	750,00	1 500,000
40.	2615107326105.1.9	Indicator 1.9	buc	2,0000	850,00	1 700,000
41.	2615107326105.2.2	Indicator 2.2	buc	2,0000	750,00	1 500,000
42.	2615107326105.2.3	Indicator 2.3	buc	2,0000	750,00	1 500,000
43.	2615107326105.3.31	Indicator 3.31	buc	4,0000	1 000,00	4 000,000
44.	2615107326105.4.1.3	Indicator 4.1.3	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
45.	2615107326105.4.2.1	Indicator 4.2.1/D5	buc	4,0000	1 260,00	5 040,000
46.	2615107326105.5.37.2	Indicator 5.37.2	buc	4,0000	850,00	3 400,000
47.	2615107326105.5.39.2	Indicator 5.39.2	buc	1,0000	950,00	950,000
48.	2615107326105.5.50.1	Indicator 5.50.1	buc	6,0000	800,00	4 800,000
49.	2615107326105.5.50.2	Indicator 5.50.2	buc	6,0000	800,00	4 800,000
50.	2615107326105.5.73	Indicator 5.73	buc	2,0000	850,00	1 700,000
51.	2615107326105.6.24.1	Indicator 6.24.1	buc	4,0000	1 250,00	5 000,000
52.	2615107326105.6.4.1	Indicator 6.4.1	buc	2,0000	1 300,00	2 600,000
53.	2615107326105.6.4.2	Indicator 6.4.2	buc	2,0000	1 300,00	2 600,000
54.	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	230,4000	2,60	599,040
55.	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	1 133,2800	2,60	2 946,528
56.	2661112800655t ac	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2	146,1600	212,50	31 059,000
57.	2663102100000	Beton C12/15	m3	1,3975	1 600,00	2 236,000
58.	2663102100001	Beton C16/20	m3	27,6219	1 650,00	45 576,135

59.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	381,9000	117,00	44 682,300
60.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	120,6000	65,00	7 839,000
61.	2666122800612-274	Stilpi delimitatori cu h=0,75 m, cu bordura lungime de 1 m	buc	25,0000	275,00	6 875,000
62.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	137,9250	16,00	2 206,800
63.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,3500	36,00	48,600
64.	2811106301794.2.35	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	9,0000	500,00	4 500,000
65.	2811106301794.2.40	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	16,0000	600,00	9 600,000
66.	2811236309900	Confectii metalice	kg	52,5200	25,00	1 313,000
67.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,5050	90,00	45,450
68.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	88,0000	1,80	158,400
69.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	176,0000	1,40	246,400
70.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	88,0000	1,10	96,800
71.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,7600	45,00	79,200
72.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,8800	45,00	39,600
73.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	176,0000	1,20	211,200
74.	28752763130721	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	5,0000	500,00	2 500,000
75.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,8800	70,00	201,600
76.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	2,2800	3 500,00	7 980,000
77.	31	Semafor transport LED	buc	7,0000	16 000,00	112 000,000
78.	310	Dulap de comanda suspendat (Analog BZUM-TF-03-1)	buc	1,0000	2 340,00	2 340,000
79.	311	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	520,00	520,000
80.	312	Automat BA 47-29 1P,16A C	buc	1,0000	35,00	35,000
81.	32	Semafor pietoni LED	buc	2,0000	11 000,00	22 000,000
82.	33	Semafor-sageata	buc	2,0000	7 000,00	14 000,000
83.	34	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	2,0000	4 150,00	8 300,000
84.	35	Tablou chemare pietoni	buc	2,0000	4 070,00	8 140,000
85.	36	Controlor	buc	1,0000	145 000,00	145 000,000
86.	37	Video trafic controler	buc	1,0000	85 000,00	85 000,000
87.	38	Videotraffic detector	buc	3,0000	10 000,00	30 000,000
88.	39	Declansator de sarcina BH32/1P/C40	buc	1,0000	50,00	50,000
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,8800	0,10	0,288
90.	4100126202818	Apa	m3	1,6660	0,10	0,167
91.	5001000100112	Cutie cu cleme	buc	2,0000	15,00	30,000
92.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	20,00	40,000
93.	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	25,00	50,000
94.	500972411	Stilp semafor transport si pietoni	buc	3,0000	25 000,00	75 000,000
95.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0360	55,00	1,980
96.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4300	45,00	19,350
Total materiale de constructii						806 348,87

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	7,4588	550,00	4 102,340
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,4800	350,00	1 568,000
3.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	2,9445	400,00	1 177,800
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	11,4480	600,00	6 868,800
5.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,4480	50,00	572,400
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,9764	350,00	341,740
7.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	70,3200	350,00	24 612,000
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,1295	50,00	556,475
9.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,2200	380,00	83,600

		presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,000
11.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	2,9349	450,00	1 320,705
12.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	5,3500	400,00	2 140,000
13.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,1490	350,00	1 452,150
14.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,9942	850,00	845,070
15.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,5860	100,00	558,600
16.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,5000	380,00	1 330,000
17.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,7930	280,00	782,040
18.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,6500	15,00	9,750
19.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	1,5200	250,00	380,000
20.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,3735	40,00	14,940
21.	29403400042001	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	3,3496	450,00	1 507,320
22.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,5000	50,00	175,000
23.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	12,9200	35,00	452,200
24.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,1024	300,00	630,720
25.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0900	700,00	63,000
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,0000	20,00	60,000
27.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,2850	50,00	14,250
28.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0900	30,00	2,700
29.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0585	30,00	1,755
30.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0270	15,00	0,405
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,0000	50,00	200,000
32.	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0800	40,00	3,200
33.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,5100	50,00	75,500
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,2500	550,00	687,500
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,9752	500,00	2 487,600
36.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	7,4800	600,00	4 488,000
37.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	4,5000	600,00	2 700,000
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,7920	380,00	300,960
39.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,2838	400,00	2 113,520
40.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,7686	400,00	707,440
41.	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	7,2000	500,00	3 600,000
42.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	1,2400	400,00	496,000
43.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	21,5000	500,00	10 750,000
		Total utilaje de constructii				80 244,47

Прямые затраты	Lei	1 255 279,18
TVA (PI3) * 20 %	20,00 %	251 055,84

Total deviz:

1 506 335,02

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de montare a obiectivului
semaforic pe drumul R7 R14-Drochia-Costești-
frontiera cu România, km 31,620**

**Investitor "Administrația Națională a
Drumurilor" S.A.**

Catalog de prețuri unitare pentru obiect

№ 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 amejare a obiectivului semaforic pe drumul R7 R14-Drochia-Costești-frontiera cu Romania, km 31+620				
		1.1. Lucrari de amenajare				
		1.1.1. Lucrari de amenajare (insula centrala nr.)				
		1.1.2. Demolare				
1	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			33,982
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	67,45	10,792
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	3 500,00	21,000
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	35,00	1,190
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	250,00	1,000
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			21,584
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	67,45	21,584
3	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			30,352
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	67,45	30,352
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,149
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,149
		1.1.3. Piatra de bordura				
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=35 cm	m3			512,585
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,775
	1411122201752	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	280,00	58,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
6	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m			274,647
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	67,45	11,466
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,246
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0590	1 650,00	97,350

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	117,00	117,585
		1.1.4. Lucrari de terasament				
7	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			397,955
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	67,45	397,955
		1.1.5. Lucrari de amenajare (insula centrala nr.2)				
		1.1.6. Demolare				
8	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			33,982
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	67,45	10,792
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	3 500,00	21,000
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	35,00	1,190
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	250,00	1,000
9	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			21,584
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	67,45	21,584
10	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			30,352
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	67,45	30,352
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,150
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,150
		1.1.7. Piatra de bordura				
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=35 cm	m3			512,586
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,776
	1411122201752	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	280,00	58,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
13	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m			274,647
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	67,45	11,466
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,246
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0590	1 650,00	97,350
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	117,00	117,585
		1.1.8. Lucrari de terasament				
14	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			397,955
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	67,45	397,955
		1.1.9. Amenajarea trotuarului la trecerea de pietoni (partea stinga)				
		1.1.10. Demolare				
15	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			33,982

1	2	3	4	5	6	7
						10,792
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	67,45	10,792
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	3 500,00	21,000
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	35,00	1,190
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinilor de taiat	h-ut	0,0040	250,00	1,000
16	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			21,584
						21,584
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	67,45	21,584
17	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			8,768
						8,768
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	67,45	8,768
18	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			50,587
						50,587
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	67,45	50,587
19	Tr11AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			30,353
						30,353
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	67,45	30,353
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,150
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,150
		1.1.11. Montarea pietrei de bordura				
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=35 cm	m3			512,585
						66,775
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,775
	1411122201752	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	280,00	58,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
22	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m			274,647
						59,712
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	67,45	11,466
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,246
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0590	1 650,00	97,350
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	117,00	117,585
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3			66,786
						66,776
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,776
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
24	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			90,447
						25,122
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	67,45	8,094
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	65,00	65,325
		1.1.12. Amenajarea si constructia trotuarului				
25	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de	m2			75,939

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare				17,267
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	67,45	17,267
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1740	300,00	52,200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,10	0,002
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,380
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	380,00	2,090
26	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2			319,172 55,953
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,887
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	67,45	1,066
	2661112800655ta c	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2	1,0150	212,50	215,688
	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,160
	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,60	20,462
	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	450,00	2,250
	1421102200547	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0428	450,00	19,260
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,00	1,400
		1.1.13. Indicatoare, suporturi, delimitatoare si marcaj rutier				
27	DF18A aplicativ	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc			671,920 82,480
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,218
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	67,45	51,262
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,0559	1 600,00	89,440
	2811106301794.2. 35	Stîlp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	500,00	500,000
28	DF18A aplicativ	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc			771,920 82,480
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,218
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	67,45	51,262
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,0559	1 600,00	89,440
	2811106301794.2. 40	Stîlp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	600,00	600,000
29	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - Indicator 1.9	buc			904,551 35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.1. 9	Indicator 1.9	buc	1,0000	850,00	850,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
30	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - Indicator 1.20	buc			804,551 35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.1. 20	Indicator 1.20	buc	1,0000	750,00	750,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
31	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - Indicator 2.2	buc			804,551 35,651

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.2.2	Indicator 2.2	buc	1,0000	750,00	750,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
32	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 2.3	buc			804,551 ----- 35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.2.3	Indicator 2.3	buc	1,0000	750,00	750,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
33	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 3.31	buc			1 054,551 ----- 35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.3.31	Indicator 3.31	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
34	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.1.3	buc			1 304,551 ----- 35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.4.1.3	Indicator 4.1.3	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
35	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.2.1/D5	buc			1 314,551 ----- 35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.4.2.1	Indicator 4.2.1/D5	buc	1,0000	1 260,00	1 260,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
36	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.37.2	buc			904,551 ----- 35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.5.37.2	Indicator 5.37.2	buc	1,0000	850,00	850,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
37	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie	buc			1 004,551

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.39.2				35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.5.39.2	Indicator 5.39.2	buc	1,0000	950,00	950,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
38	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.50.1	buc			854,551
						35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.5.50.1	Indicator 5.50.1	buc	1,0000	800,00	800,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
39	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.50.2	buc			854,551
						35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.5.50.2	Indicator 5.50.2	buc	1,0000	800,00	800,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
40	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.73	buc			904,551
						35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.5.73	Indicator 5.73	buc	1,0000	850,00	850,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
41	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.4.1	buc			1 354,551
						35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.6.4.1	Indicator 6.4.1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
42	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.4.2	buc			1 354,551
						35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.6.4.2	Indicator 6.4.2	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
43	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.24.1	buc			1 304,551 ----- 35,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	67,45	14,839
	2615107326105.6.24.1	Indicator 6.24.1	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,40	5,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,10	2,200
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
44	DF57A	Montarea elementelor de semnalizare - Bordura de cauciuc cu stilp de delimitare de 0,75m	buc			356,784 ----- 21,584
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3200	67,45	21,584
	2666122800612-274	Stilpi delimitatori cu h=0,75 m, cu bordura lungime de 1 m	buc	1,0000	275,00	275,000
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	50,00	7,000
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1400	380,00	53,200
45	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			96,903 ----- 2,593
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	67,45	1,079
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	94,60	1,514
	2430126108720	Email	kg	0,7300	75,00	54,750
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	0,0560	90,00	5,040
	1111000100020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	85,00	29,750
	29403400042001	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	0,0106	450,00	4,770
		1.2. Lucrari de constructie				
46	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adancime pina la 3 m, sol cat. 2	buc			497,474 ----- 69,474
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,45	69,474
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,0700	400,00	428,000
47	TsD01C	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 tare	m3			29,003 ----- 29,003
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	67,45	29,003
48	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 296,417 ----- 414,840
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	94,60	387,860
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	26,980
	2663102100001	Beton C16/20	m3	1,0250	1 650,00	1 716,627
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,850
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	700,00	12,600
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,500
49	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (p/u montarea dulapului de evidenta) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			42,812 ----- 9,933
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	94,60	9,933
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,260
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	75,00	1,515
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	90,00	0,909
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,000

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	15,00	0,195
50	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,248 5,473
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	94,60	5,203
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,45	0,270
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,400
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,015
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	36,00	0,360
51	CC01D2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Dn20 mm)	kg			22,055 5,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	94,60	4,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,45	0,270
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0150	16,00	16,240
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,015
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	36,00	0,360
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	30,00	0,060
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	40,00	0,332
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	30,00	0,039
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
52	MsCC16	Stilp semafor, montat pe fundatie (1 buc-transport, 2 buc-pietoni)	buc			25 489,428 158,928
	71370100111510	Electromontator	h-om	1,6800	94,60	158,928
	500972411	Stilp semafor transport si pietoni	buc	1,0000	25 000,00	25 000,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	45,00	22,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5600	550,00	308,000
53	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport Kman lucr. la inalt.h-2-8m=1,0500 Kman=1,0500	buc			1 170,583 121,183
	71370100111510	Electromontator	h-om	0,2200	94,60	21,853
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	94,60	99,330
	28752763130721	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	1,0000	500,00	500,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	45,00	9,000
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2000	90,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	550,00	319,000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	350,00	203,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	400,00	0,400
54	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t			7 720,591 1 964,142
	1	Muncitor	h-om	29,1200	67,45	1 964,142
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	400,00	1 232,008
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	450,00	1 381,491
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	350,00	1 518,985
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	850,00	883,964
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	400,00	740,000
55		Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc			10 000,000 0,000
	2001	Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc	1,0000	10 000,00	10 000,000
56		Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc			15 000,000 0,000
	2002	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	1,0000	15 000,00	15 000,000
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului				
57	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			12 943,950 4 400,450

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	65,2400	67,45	4 400,450
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	350,00	8 543,500
58		Cablu coaxial ABKκT 16/16 mm2	m			23,000
						0,000
	1001	Cablu coaxial ABKκT 16/16 mm2	m	1,0000	23,00	23,000
59		Suport Al CA 1500	buc			59,000
						0,000
	1002	Suport Al CA 1500	buc	1,0000	59,00	59,000
60		Cleme de ancora PA-1500	buc			73,000
						0,000
	1003	Cleme de ancora PA-1500	buc	1,0000	73,00	73,000
61		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc			150,000
						0,000
	1004	Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	1,0000	150,00	150,000
62		Banda p/u montare F2007	m			20,000
						0,000
	1005	Banda p/u montare F2007	m	1,0000	20,00	20,000
63		Clame p/u banda	buc			15,000
						0,000
	1006	Clame p/u banda	buc	1,0000	15,00	15,000
64	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			105,222
						105,222
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,45	105,222
65	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat	buc			371,457
						159,857
	1	Muncitor	h-om	2,3700	67,45	159,857
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,1000	90,00	9,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,500
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0700	550,00	38,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,500
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	380,00	83,600
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,000
66		Sina-bara PEN	buc			16,000
						0,000
	1007	Sina-bara PEN	buc	1,0000	16,00	16,000
67		Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc			17,000
						0,000
	1008	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	1,0000	17,00	17,000
68	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			32,433
						22,933
	1	Muncitor	h-om	0,3400	67,45	22,933
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	45 000,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	550,00	5,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,000
69	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			151,145
						141,645
	1	Muncitor	h-om	2,1000	67,45	141,645
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	550,00	5,500

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,000
70		Manusa termo KBHTπ 16/25mm2	buc			42,000
						0,000
	1009	Manusa termo KBHTπ 16/25mm2	buc	1,0000	42,00	42,000
		2.2. Montarea obiectivului semaforic				
71	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			1 231,525
						81,025
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,5000	94,60	47,300
	1	Muncitor	h-om	0,5000	67,45	33,725
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	550,00	214,500
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	600,00	720,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,000
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	50,00	60,000
72	MsCA02	Marcarea cablului	buc			22,704
						22,704
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	94,60	22,704
73	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu			762,712
						162,712
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7200	94,60	162,712
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,0000	600,00	600,000
74	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu			834,064
						174,064
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8400	94,60	174,064
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,1000	600,00	660,000
75	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu			909,200
						189,200
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,0000	94,60	189,200
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,2000	600,00	720,000
76	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi	buc			2 502,080
						454,080
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,4000	94,60	227,040
	8281030022100	Lacatus	h-om	2,4000	94,60	227,040
	20190701	Cablu de otel	m	40,0000	10,00	400,000
	1019692	Bratara	buc	2,0000	50,00	100,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	45,00	18,000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	350,00	630,000
	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	1,8000	500,00	900,000
77		Statie intindere M10x125 (talrep)	buc			29,000
						0,000
	2003	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	1,0000	29,00	29,000
78		Fixator p/u cablu 4,0	buc			60,000
						0,000
	2004	Fixator p/u cablu 4,0	buc	1,0000	60,00	60,000
79		Scoaba de tachelaj 4mm	buc			64,000
						0,000
	2005	Scoaba de tachelaj 4mm	buc	1,0000	64,00	64,000
80	MsCA13A kman=1,05	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel Kman lucr. la inalt.h-2-8m=1,0500 Kman=1,0500	100 m			8 511,543
						1 698,543
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,1000	94,60	1 698,543
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	550,00	214,500
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	2,7500	600,00	1 650,000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	13,3000	350,00	4 655,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,000

1	2	3	4	5	6	7
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	50,00	137,500
81	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m			4 619,460
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	94,60	1 664,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	600,00	2 508,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	50,00	209,000
82		Cablu KBBГ 7x1,5	m			34,600
	221	Cablu KBBГ 7x1,5	m	1,0000	34,60	34,600
83		Cablu KBBГ 10x1,5	m			51,400
	222	Cablu KBBГ 10x1,5	m	1,0000	51,40	51,400
84		Cablu KBBГ 14x1,5	m			72,000
	223	Cablu KBBГ 14x1,5	m	1,0000	72,00	72,000
85		Cablu UTP-5 cat	m			10,000
	224	Cablu UTP-5 cat	m	1,0000	10,00	10,000
86	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			114,010
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	94,60	104,060
	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	0,0100	45,00	0,450
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	550,00	5,500
87	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc			213,790
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,1500	94,60	203,390
	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	0,0200	45,00	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	550,00	5,500
88	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			313,120
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,2000	94,60	302,720
	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	0,0200	45,00	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	550,00	5,500
89	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc			1 135,200
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	94,60	1 135,200
90	MsCB09	Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) cu programator electronic	buc			2 163,660
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	94,60	1 381,160
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	45,00	22,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,8000	550,00	440,000

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	400,00	320,000
91	MsCC04A kman=1,05	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu Kman lucr. la inalt.h-2-8m=1,0500 Kman=1,0500	buc			2 267,272 ----- 849,272
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	94,60	789,674
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	94,60	59,598
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	45,00	18,000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	350,00	1 400,000
92	MsCC04C kman=1,05	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu Kman lucr. la inalt.h-2-8m=1,0500 Kman=1,0500	buc			1 994,581 ----- 581,081
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,2500	94,60	521,482
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	94,60	59,598
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	45,00	13,500
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	350,00	1 400,000
93	MsCC03 kman=1,05	Montarea semaforului cu un ochi, sageata dreapta-stinga Kman lucr. la inalt.h-2-8m=1,0500 Kman=1,0500	buc			542,827 ----- 173,827
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7500	94,60	173,827
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	45,00	9,000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,0000	350,00	350,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2000	50,00	10,000
94	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	1 obiect			1 909,860 ----- 624,360
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,0000	94,60	283,800
	8281030022100	Lacatus	h-om	1,8000	94,60	170,280
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,8000	94,60	170,280
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	45,00	9,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,8000	90,00	72,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	45,00	4,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,8000	50,00	90,000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	350,00	630,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2000	400,00	480,000
95	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			473,599 ----- 212,099
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8000	94,60	170,280
	1	Muncitor	h-om	0,6200	67,45	41,819
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	45,00	13,500
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	400,00	248,000
96		Banda p/u montare F2007	m			20,000 ----- 0,000
	226	Banda p/u montare F2007	m	1,0000	20,00	20,000
97		Clame p/u banda	buc			15,000 ----- 0,000
	227	Clame p/u banda	buc	1,0000	15,00	15,000
98	10-02-040-07	Utilaj centrala: Set linii de conexiune, iesire sau intrare, in componenta centralei, cantitate linii, pina la: 32 (Video trafic controler montare cu reglari)	set			5 864,685 ----- 4 782,205
	1	Muncitor	h-om	70,9000	67,45	4 782,205
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	20,00	40,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	25,00	50,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0360	55,00	1,980
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,8300	350,00	990,500
99	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport	1 sistema			694,735 ----- 694,735
	1	Muncitor	h-om	10,3000	67,45	694,735
100	10-02-050-01	Utilajul centralei: Instalarea si asamblarea carcaselor de rind (Montarea trafic videodetector)	buc			1 022,135 ----- 829,635
	1	Muncitor	h-om	12,3000	67,45	829,635
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	350,00	192,500
101	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc			56,760 -----

1	2	3	4	5	6	7
						56,760
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	94,60	56,760
102	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune Material marunt (bumbac, vaselina tehnica)=1,2500 Material marunt (bumbac, vaselina tehnica)=1,2500	buc			56,760 56,760
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	94,60	56,760
103	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			546,132 489,082
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	94,60	451,242
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	94,60	37,840
	5001000100112	Cutie cu cleme	buc	1,0000	15,00	15,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0800	45,00	3,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	45,00	2,250
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,0700	90,00	6,300
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	75,00	4,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	1,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0040	550,00	2,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4000	50,00	20,000
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	40,00	1,600
104	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 761,016 2 340,516
	1	Muncitor	h-om	34,7000	67,45	2 340,516
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	1,0500	90,00	94,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2200	550,00	121,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	88,000
105		Furtun metalic d.32	m			21,000 0,000
	2252	Furtun metalic d.32	m	1,0000	21,00	21,000
106	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			2 410,433 784,233
	7137010011510	Electromontator	h-om	8,2900	94,60	784,233
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,0000	16,00	1 296,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,7800	90,00	70,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	550,00	77,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,000
107	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm	100 m			3 612,900 1 797,400
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	94,60	1 797,400
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	92,0000	16,00	1 472,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,6000	90,00	54,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	550,00	77,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,500
108	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m			4 616,863

1	2	3	4	5	6	7
						1 570,362
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,6000	94,60	1 570,362
	1011924	Electrozi 242A, diametrul 4 mm	kg	0,9000	90,00	81,000
	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	130,0000	20,00	2 600,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	88,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2200	550,00	121,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,500
109	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			6 540,600
						1 040,600
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	94,60	1 040,600
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	500,00	5 500,000
110	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			2 378,400
						378,400
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	94,60	378,400
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	500,00	2 000,000
111	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			1 783,800
						283,800
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	94,60	283,800
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	500,00	1 500,000
112	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			2 081,100
						331,100
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	94,60	331,100
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	500,00	1 750,000
113	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			3 530,400
						2 270,400
	8283010021000	Electronist	h-om	24,0000	94,60	2 270,400
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1000	600,00	1 260,000
114	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			966,800
						756,800
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,0000	94,60	756,800
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3500	600,00	210,000
115	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			1 102,700
						898,700
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,5000	94,60	898,700
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3400	600,00	204,000
116	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc			2 714,700
						1 844,700
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,5000	94,60	1 844,700
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4500	600,00	870,000
117	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			435,160
						435,160
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	94,60	435,160
118	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			282,440
						132,440
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	94,60	132,440
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	600,00	150,000
119	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			37,840
						37,840
	5	Specialist	h-om	0,4000	94,60	37,840
120	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele	100 puncte			1 513,600

1	2	3	4	5	6	7
		de pamint si elementele legate la pamint				1 513,600
	5	Specialist	h-om	16,0000	94,60	1 513,600
121	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			141,900
	5	Specialist	h-om	1,5000	94,60	141,900
122	MsCF14A	Incarcarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			37,568
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	94,60	7,568
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	600,00	30,000
123	MsCF20A	Incarcarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces Material ajutor=1,1000 Material ajutor=1,1000	buc			3 104,660
	8283010021000	Electronist	h-om	13,2600	94,60	1 254,396
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,8400	94,60	836,264
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6900	600,00	1 014,000
124	MsCF22C	Incarcari, verificari electrice si reglari la corpurile de semnalizare	buc			58,652
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6200	94,60	58,652
125	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces	buc			5 959,800
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	94,60	5 959,800
126	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			11 068,200
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	94,60	11 068,200
127	MsCF28A5	Incarcarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			10 809,800
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	94,60	8 514,000
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	94,60	2 175,800
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	600,00	120,000
		2.3. Utilaj				
128		Semafor transport LED	buc			16 000,000
	31	Semafor transport LED	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000
129		Semafor pietoni LED	buc			11 000,000
	32	Semafor pietoni LED	buc	1,0000	11 000,00	11 000,000
130		Semafor-sageata	buc			7 000,000
	33	Semafor-sageata	buc	1,0000	7 000,00	7 000,000
131		Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc			4 150,000
	34	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	1,0000	4 150,00	4 150,000
132		Tablou chemare pietoni	buc			4 070,000
	35	Tablou chemare pietoni	buc	1,0000	4 070,00	4 070,000
133		Controlor	buc			145 000,000
	36	Controlor	buc	1,0000	145 000,00	145 000,000
134		Video trafic controler	buc			85 000,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	37	Video trafic controler	buc	1,0000	85 000,00	85 000,000
135		Videotraffic detector	buc			10 000,000 ----- 0,000
	38	Videotraffic detector	buc	1,0000	10 000,00	10 000,000
136		Declansator de sarcina BH32/1P/C40	buc			50,000 ----- 0,000
	39	Declansator de sarcina BH32/1P/C40	buc	1,0000	50,00	50,000
137		Dulap de comanda suspendat (Analog BZUM-TF-03-1)	buc			2 340,000 ----- 0,000
	310	Dulap de comanda suspendat (Analog BZUM-TF-03-1)	buc	1,0000	2 340,00	2 340,000
138		Contor 1 f 10-40A 220V	buc			520,000 ----- 0,000
	311	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	520,00	520,000
139		Automat BA 47-29 1P,16A C	buc			35,000 ----- 0,000
	312	Automat BA 47-29 1P,16A C	buc	1,0000	35,00	35,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.