

**Lucrari de montare a  
obiectivului semaforic pe drumul  
R7 R14-Drochia-Costesti-  
frontiera cu Romania, km 31,620**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 1 450 033,68 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		<b>1. Lucrari de amejare a obiectivului semaforic pe drumul R7 R14-Drochia-Costesti-frontiera cu Romania, km 31,620</b>  <b>1.1. Lucrari de amenajare (insula centrala nr.1)</b>  <b>1.1.1. Demolare</b>				
1	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	120,0000	37,04	4 444,80
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	120,0000	26,40	3 168,00
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	37,12	1 069,20
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	28,8000	21,06	606,65
		<b>Total Demolare Inclusiv salariu</b>				<b>9 288,65 5 821,20</b>
		<b>1.1.2. Piatra de bordura</b>				

1	2	3	4	5	6	7
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	594,63	2 497,44
6	DE10E apl	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	286,44	34 372,80
		<b>Total Piatra de bordura Inclusiv salariu</b>				<b>36 870,24 7 075,04</b>
		<b>1.1.3. Lucrari de terasament</b>				
7	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	2,0000	486,75	973,50
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>973,50 973,50</b>
		<b>Total Lucrari de amenajare (insula centrala nr.1) Inclusiv salariu</b>				<b>47 132,39 13 869,74</b>
		<b>1.2. Lucrari de amenajare (insula centrala nr.2)</b>				
		<b>1.2.1. Demolare</b>				
8	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	140,0000	37,04	5 185,60
9	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	140,0000	26,40	3 696,00
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	37,12	1 247,40
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	33,6000	21,07	707,79
		<b>Total Demolare Inclusiv salariu</b>				<b>10 836,79 6 791,40</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2.2. Piatra de bordura</b>				
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	594,63	2 913,68
13	DE10E apl	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	286,44	40 101,60
		<b>Total Piatra de bordura Inclusiv salariu</b>				<b>43 015,28 8 254,21</b>
		<b>1.2.3. Lucrari de terasament</b>				
14	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	2,4000	486,75	1 168,20
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>1 168,20 1 168,20</b>
		<b>1.2.4. Amenajarea trotuarului la trecerea de pietoni (partea stinga)</b>				
		<b>1.2.4.1. Demolare</b>				
15	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	120,0000	37,04	4 444,80
16	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	240,0000	0,00	0,00
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	92,45	11 094,19
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	15,6000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,00	0,00
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67,5000	21,06	1 421,86
		<b>Total Demolare Inclusiv salariu</b>				<b>16 960,85 12 678,19</b>
		<b>1.2.4.2. Montarea pietrei de bordura</b>				
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	1 753,90	7 366,38
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	376,55	45 185,40
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	0,00	0,00
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	60,30	7 236,00
		<b>Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu</b>				<b>59 787,78 10 319,46</b>
		<b>1.2.4.3. Amenajarea si constructia trotuarului</b>				
25	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	144,0000	98,25	14 148,09
26	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	144,0000	288,75	41 579,64

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
		<b>Total Amenajarea si constructia trotuarului Inclusiv salariu</b>				<b>55 727,73 10 121,76</b>
		<b>Total Amenajarea trotuarului la trecerea de pietoni (partea stinga) Inclusiv salariu</b>				<b>132 476,36 33 119,41</b>
		<b>1.2.5. Indicatoare, suporturi, delimitatoare si marcaj rutier</b>				
27	DF18A apl	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc	9,0000	1 054,96	9 494,60
28	DF18A apl	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc	16,0000	1 184,95	18 959,28
29	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - Indicator 1.9	buc	2,0000	691,80	1 383,60
30	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - Indicator 1.20	buc	2,0000	691,80	1 383,60
31	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - Indicator 2.2	buc	2,0000	649,80	1 299,60
32	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - Indicator 2.3	buc	2,0000	649,80	1 299,60
33	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - Indicator 3.31	buc	4,0000	1 049,80	4 199,20
34	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru	buc	1,0000	844,80	844,80

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	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	844,80	3 379,20
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	1 049,80	4 199,20
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	1 049,80	1 049,80
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	844,80	5 068,80
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	844,80	5 068,80
40	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.73	buc	2,0000	649,80	1 299,60
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	449,80	899,60
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	449,80	899,60
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	449,80	1 799,20
44	DF57A	Montarea elementelor de semnalizare - Bordura de cauciuc cu stilp de delimitare de 0,75m	buc	25,0000	874,60	21 865,00
45	DF17A apl	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate	m2	316,0000	61,15	19 321,82

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile				
		<b>Total Indicatoare, suporturi, delimitatoare si marcaj rutier Inklusiv salariu</b>				<b>103 714,90 5 339,57</b>
		<b>Total Lucrari de amenajare (insula centrala nr.2) Inklusiv salariu</b>				<b>291 211,53 54 672,79</b>
		<b>1.3. Lucrari de constructie</b>				
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	780,48	3 902,38
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	35,48	177,38
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)	m3	5,0000	2 477,01	12 385,03
49	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (p/u montarea dulapului de evidenta)	kg	50,0000	34,85	1 742,47
50	CC01D	Armatari 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	21,62	1 945,57
51	CC01D2	Armatari 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	21,59	971,69
52	MsCC16	Stilp semafor, montat pe fundatie (1 buc-transport, 2 buc-pietoni)	buc	3,0000	8 635,70	25 907,10
53	MsCC17B kman=1,05	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	5,0000	1 271,33	6 356,66

1	2	3	4	5	6	7
54	33-01-016-1	Montarea stîlpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,9560	6 829,30	6 528,81
55		Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc	1,0000	27 800,00	27 800,00
56		Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>119 717,09 6 771,07</b>
		<i>Total</i>	Lei			458 061,01
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			18 075,26
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			36 387,73
		<i>Cheltuieli de aprovizionare depozitare</i>	0,20 %			727,75
		<i>Total</i>	100,00 +			513 251,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			61 590,21
		<i>Total</i>	100,00 +			574 841,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			22 993,68
		<b>Total Lucrari de amejare a obiectivului semaforic pe drumul R7 R14-Drochia-Costesti-frontiera cu Romania, km 31,620 Inklusiv salariu</b>				<b>597 835,64 75 313,60</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului</b>				
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	7 457,00	298,28
58		Cablu coaxial ABKκT 16/16 mm2	m	40,0000	17,20	688,00
59		Suport Al CA 1500	buc	2,0000	34,00	68,00
60		Cleme de ancora PA-1500	buc	2,0000	48,00	96,00
61		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	2,0000	26,00	52,00
62		Banda p/u montare F2007	m	8,0000	9,00	72,00
63		Clame p/u banda	buc	2,0000	3,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
64	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	128,70	257,40
65	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat	buc	1,0000	334,97	334,97
66		Sina-bara PEN	buc	2,0000	24,50	49,00
67		Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	3,0000	18,50	55,50
68	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	36,90	36,90
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	182,10	182,10
70		Manusa termo KBHTп 16/25mm2	buc	1,0000	50,00	50,00
		<b>Total Rețele electrice de alimentare a semaforului Inclusiv salariu</b>				<b>2 246,15 869,52</b>
		<b>2.2. Montarea obiectivului semaforic</b>				
71	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	2,5000	475,65	1 189,13
72	MsCA02	Marcarea cablului	buc	8,0000	19,80	158,40
73	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	1,0000	461,90	461,90
74	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu	1,0000	503,80	503,80
75	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	2,0000	549,00	1 098,00
76	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi	buc	4,0000	1 378,00	5 512,00
77		Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	4,0000	34,00	136,00
78		Fixator p/u cablu 4,0	buc	80,0000	5,20	416,00

1	2	3	4	5	6	7
79		Scoaba de tachelaj 4mm	buc	8,0000	10,00	80,00
80	MsCA13A kman=1,05	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel	100 m	1,4000	4 596,44	6 435,01
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	1 840,45	2 024,50
82		Cablu KBBГ 7x1,5	m	35,0000	36,20	1 267,00
83		Cablu KBBГ 10x1,5	m	40,0000	36,60	1 464,00
84		Cablu KBBГ 14x1,5	m	75,0000	62,70	4 702,50
85		Cablu UTP-5 cat	m	75,0000	9,55	716,25
86	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	1,0000	100,95	100,95
87	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	1,0000	188,93	188,93
88	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	2,0000	275,55	551,10
89	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,4500	990,00	445,50
90	MsCB09	Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) cu programator electronic	buc	1,0000	1 930,00	1 930,00
91	MsCC04A kman=1,05	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc	7,0000	1 554,64	10 882,51
92	MsCC04C kman=1,05	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc	2,0000	1 317,26	2 634,51
93	MsCC03 kman=1,05	Montarea semaforului cu un ochi, sageata dreapta-stinga	buc	2,0000	366,60	733,19
94	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	1 obiect	2,0000	1 470,40	2 940,80
95	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	2,0000	287,65	575,30
96		Banda p/u montare F2007	m	20,0000	9,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
97		Clame p/u banda	buc	40,0000	3,00	120,00
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	6 990,87	6 990,87
99	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema	1,0000	849,75	849,75
100	10-02-050-01	Utilajul centralei: Instalarea si asamblarea carcaselor de rind (Montarea trafic videodetector)	buc	3,0000	1 234,75	3 704,25
101	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,0000	49,50	49,50
102	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc	1,0000	49,50	49,50
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 <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc	2,0000	489,10	978,19
104	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,2500	4 067,76	1 016,94
105		Furtun metalic d.32	m	25,0000	18,00	450,00
106	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,3000	2 259,87	677,96
107	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm	100 m	0,0900	3 333,89	300,05
108	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,1600	4 066,81	650,69
109	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	4 427,50	4 427,50
110	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	1 610,00	1 610,00

1	2	3	4	5	6	7
111	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	1 207,50	1 207,50
112	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	1 408,75	1 408,75
113	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,0000	2 652,00	2 652,00
114	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,0000	772,00	772,00
115	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,0000	892,55	892,55
116	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc	1,0000	2 072,75	2 072,75
117	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	2,0000	379,50	759,00
118	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	195,50	195,50
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	1,0000	33,00	33,00
120	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,1000	1 320,00	132,00
121	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare	1,0000	123,75	123,75
122	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	22,0000	22,60	497,20
123	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc	1,0000	2 364,05	2 364,05

1	2	3	4	5	6	7
124	MsCF22C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	25,0000	51,15	1 278,75
125	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 197,50	5 197,50
126	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 652,50	9 652,50
127	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,0000	9 386,50	9 386,50
		<b>Total Montarea obiectivului semaforic Inclusiv salariu</b>				<b>107 827,78 64 044,55</b>
		<i>Total</i>	Lei			110 073,93
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			15 579,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1 306,81
		<i>Cheltuieli de aprovizionare depozitare</i>	0,20 %			26,14
		<i>Total</i>	100,00 +			126 986,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			32 457,03
		<i>Total</i>	100,00 +			159 443,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			6 377,74
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>165 821,03 64 914,07</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
128		Semafor transport LED	buc	7,0000	16 480,00	115 360,00
129		Semafor pietoni LED	buc	2,0000	11 490,00	22 980,00
130		Semafor-sageata	buc	2,0000	5 470,00	10 940,00
131		Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	2,0000	4 185,00	8 370,00
132		Tablou chemare pietoni	buc	2,0000	4 050,00	8 100,00
133		Controlor	buc	1,0000	168 485,00	168 485,00
134		Video trafic controler	buc	1,0000	86 168,50	86 168,50

1	2	3	4	5	6	7
135		Videotrafic detector	buc	3,0000	7 186,20	21 558,60
136		Declansator de sarcina BH32/1P/C40	buc	1,0000	70,00	70,00
137		Dulap de comanda suspendat (Analog BZUM-TF-03-1)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
138		Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	650,00	650,00
139		Automat BA 47-29 1P,16A C	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	Lei			443 817,10
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,20 %			887,63
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>444 704,73</b>

		Total	Lei		1 208 361,40
		TVA	20,00 %		241 672,28
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>	<b>1 450 033,68</b>		

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a  
obiectivului semaforic pe drumul  
R7 R14-Drochia-Costesti-  
frontiera cu Romania, km 31,620**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 1

**Valoarea de deviz 1 450 033,68 Lei**

№ 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
<b>Total borderou de resurse № 1:</b>						

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	172,79332	82,50	14 255,448
2.	5	Specialist	h-om	3,50	82,50	288,750
3.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	21,50	82,50	1 773,750
4.	7123010010200	Betonist	h-om	28,75	82,50	2 371,875
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,20	82,50	594,000
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	9,68	82,50	798,600
7.	7129020012800	Pavator	h-om	298,9488	82,50	24 663,276
8.	7136080025001	Montator	h-om	5,25	82,50	433,125
9.	7137010011510	Electromontator	h-om	228,8575	82,50	18 880,745
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,056	82,50	417,120
11.	72120300227011	Electrosudor	h-om	9,65	82,50	796,125
12.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	68,84	82,50	5 679,300
13.	8281030022100	Lacatus	h-om	18,87	82,50	1 556,775
14.	8283010021000	Electronist	h-om	307,26	82,50	25 348,950
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	403,0944	82,50	33 255,288
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,54	82,50	209,550
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,2752	82,50	187,704
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	105,664	82,50	8 717,280
<b>Total manopera</b>						<b>140 227,67</b>

### Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,000
2.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	24,30	16,00	388,800
3.	101161411	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametrul 18 mm	kg	8,28	16,00	132,480
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	3,5345	60,00	212,070
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,60	35,00	336,000
6.	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	20,80	17,80	370,240
7.	1019692	Bratara	buc	8,00	20,00	160,000

8.	1019852	Vopsea	kg	0,14	58,00	8,120
9.	1111000100020	Microbile reflectorizante	kg	110,60	31,50	3 483,900
10.	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	44,215	410,00	18 128,150
11.	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,72	285,00	205,200
12.	1421102200547	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	6,1632	285,00	1 756,512
13.	2010237318750	Distantieri	buc	20,25	1,00	20,250
14.	2019070188	Cablu de otel	m	160,00	5,20	832,000
15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,01	40,00	40,400
16.	2429847524	Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc	1,00	27 800,00	27 800,000
17.	2430126108720	Email	kg	230,68	58,00	13 379,440
18.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	17,696	35,00	619,360
19.	24537364565	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	1,00	32 000,00	32 000,000
20.	245454558542	Automat BA 47-29 1P,16A C	buc	1,00	35,00	35,000
21.	24546548545	Scoaba de tachelaj 4mm	buc	8,00	10,00	80,000
22.	2458789654	Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	2,00	26,00	52,000
23.	246454601	Cablu coaxial ABKκT 16/16 mm2	m	40,00	17,20	688,000
24.	2465456554540	Dulap de comanda suspendat (Analog BZUM-TF-03-1)	buc	1,00	1 100,00	1 100,000
25.	246847845458	Tablou chemare pietoni	buc	2,00	4 050,00	8 100,000
26.	24687454845	Furtun metalic d.32	m	25,00	18,00	450,000
27.	2486457845	Clame p/u banda	buc	40,00	3,00	120,000
28.	25009724113	Stilp semafor transport si pietoni	buc	3,00	8 180,00	24 540,000
29.	2544545454837	Video trafic controler	buc	1,00	86 168,50	86 168,500
30.	2544878478	Banda p/u montare F2007	m	20,00	9,00	180,000
31.	2545458478454	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	2,00	4 185,00	8 370,000
32.	254548485783	Declansator de sarcina BH32/1P/C40	buc	1,00	70,00	70,000
33.	254566484545	Semafor-sageata	buc	2,00	5 470,00	10 940,000
34.	254578785838	Videotraffic detector	buc	3,00	7 186,20	21 558,600
35.	25464578458	Cablu UTP-5 cat	m	75,00	9,55	716,250
36.	2546458664	Manusa termo KBHTπ 16/25mm2	buc	1,00	50,00	50,000
37.	25464893457	Cleme de ancora PA-1500	buc	2,00	48,00	96,000
38.	25465454845031 1	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,00	650,00	650,000
39.	254655784545	Cablu KBBГ 14x1,5	m	75,00	62,70	4 702,500
40.	254668458676	Controlor	buc	1,00	168 485,00	168 485,000
41.	25467656644	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	4,00	34,00	136,000
42.	2548457856787	Fixator p/u cablu 4,0	buc	80,00	5,20	416,000
43.	2548465544	Sina-bara PEN	buc	2,00	24,50	49,000
44.	2548467602	Suport Al CA 1500	buc	2,00	34,00	68,000
45.	254854687605	Banda p/u montare F2007	m	8,00	9,00	72,000
46.	254876578124	Cablu KBBГ 7x1,5	m	35,00	36,20	1 267,000
47.	25749668545	Clame p/u banda	buc	2,00	3,00	6,000
48.	258454685144	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	3,00	18,50	55,500
49.	2585478587832	Semafor pietoni LED	buc	2,00	11 490,00	22 980,000
50.	25967894545	Cablu KBBГ 10x1,5	m	40,00	36,60	1 464,000
51.	26151073261051	Indicator 1.9	buc	2,00	642,00	1 284,000
52.	26151073261051 0	Indicator 5.50.1	buc	6,00	795,00	4 770,000
53.	26151073261051 1	Indicator 5.50.2	buc	6,00	795,00	4 770,000
54.	26151073261051 2	Indicator 5.73	buc	2,00	600,00	1 200,000
55.	26151073261051 3	Indicator 6.4.1	buc	2,00	400,00	800,000
56.	26151073261051 4	Indicator 6.4.2	buc	2,00	400,00	800,000
57.	26151073261051 5	Indicator 6.24.1	buc	4,00	400,00	1 600,000
58.	26151073261052	Indicator 1.20	buc	2,00	642,00	1 284,000
59.	26151073261053	Indicator 2.2	buc	2,00	600,00	1 200,000
60.	26151073261054	Indicator 2.3	buc	2,00	600,00	1 200,000

61.	26151073261055	Indicator 3.31	buc	4,00	1 000,00	4 000,000
62.	26151073261056	Indicator 4.1.3	buc	1,00	795,00	795,000
63.	26151073261057	Indicator 4.2.1/D5	buc	4,00	795,00	3 180,000
64.	26151073261058	Indicator 5.37.2	buc	4,00	1 000,00	4 000,000
65.	26151073261059	Indicator 5.39.2	buc	1,00	1 000,00	1 000,000
66.	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	230,40	2,85	656,640
67.	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	1 133,28	2,85	3 229,848
68.	2661112800655t ac	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2	146,16	195,00	28 501,200
69.	2663102100000	Beton C12/15	m3	1,3975	1 700,00	2 375,750
70.	2663102100001	Beton C16/20	m3	33,381875	1 860,00	62 090,334
71.	26656245631	Semafor transport LED	buc	7,00	16 480,00	115 360,000
72.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	381,90	120,00	45 828,000
73.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	120,60	60,00	7 236,000
74.	26661228006112	Stilpi delimitatori cu h=0,75 m, cu bordura lungime de 1 m	buc	25,00	825,80	20 645,000
75.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	137,925	16,00	2 206,800
76.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,35	20,00	27,000
77.	2811106301791	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	9,00	870,00	7 830,000
78.	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	16,00	1 000,00	16 000,000
79.	2811236309900	Confectii metalice	kg	52,52	20,00	1 050,400
80.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,505	60,00	30,300
81.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	88,00	1,20	105,600
82.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	176,00	1,00	176,000
83.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	88,00	0,85	74,800
84.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,76	40,00	70,400
85.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,88	40,00	35,200
86.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	176,00	0,75	132,000
87.	28752763130721 52	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	5,00	720,00	3 600,000
88.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,88	52,00	149,760
89.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	2,28	3 400,00	7 752,000
90.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,88	15,53	44,726
91.	4100126202818	Apa	m3	1,666	15,53	25,874
92.	5001000100112	Cutie cu cleme	buc	2,00	20,00	40,000
93.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,00	2,00	4,000
94.	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00	2,00	4,000
95.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,036	45,00	1,620
96.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,43	135,00	58,050
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>820 762,57</b>

### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	7,4588	535,00	3 990,458
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,48	400,00	1 792,000
3.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	2,94448	20,00	58,890
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	11,448	20,00	228,960
5.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,448	20,00	228,960
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,9764	85,00	82,994
7.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	70,32	200,00	14 064,000
8.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	11,1295	43,00	478,568
9.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,22	120,00	26,400

		presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	45,00	9,900
11.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	2,93492	535,00	1 570,171
12.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	5,35	650,00	3 477,500
13.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,14904	350,00	1 452,150
14.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,99424	535,00	531,897
15.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,9972	35,00	244,902
16.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,50	120,00	420,000
17.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,4986	120,00	419,832
18.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,65	25,00	16,250
19.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	1,52	350,00	532,000
20.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,3735	41,00	15,313
21.	29403400042001	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	3,3496	300,00	1 004,880
22.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,50	40,00	140,000
23.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	12,92	60,00	775,200
24.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,1024	300,00	630,720
25.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,09	400,00	36,000
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,00	40,00	120,000
27.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,285	100,00	28,500
28.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,09	40,00	3,600
29.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0585	80,00	4,680
30.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,027	40,00	1,080
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,00	43,00	172,000
32.	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,08	40,00	3,200
33.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,51	40,00	60,400
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,25	535,00	668,750
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,97517	550,00	2 736,305
36.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	7,48	320,00	2 393,600
37.	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	4,50	320,00	1 440,000
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,792	200,00	158,400
39.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,2838	350,00	1 849,330
40.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,7686	350,00	619,010
41.	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	7,20	200,00	1 440,000
42.	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	1,24	125,00	155,000
43.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	21,50	320,00	6 880,000
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>50 961,80</b>

Total	Lei	1 208 361,40
TVA	20,00 %	241 672,28

**Total deviz:**

**1 450 033,  
68**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Investitor IS Administratia Nationala a  
Drumurilor S.A.**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de amejare a obiectivului semaforic pe drumul R7 R14-Drochia-Costesti-frontiera cu Romania, km 31,620</b>				
		<b>1.1. Lucrari de amenajare (insula centrala nr.1)</b>				
		<b>1.1.1. Demolare</b>				
1	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			37,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	82,50	13,200
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	3 400,00	20,400
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	60,00	2,040
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	350,00	1,400
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	82,50	26,400
3	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			37,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	82,50	37,125
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			21,06
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,064
		<b>1.1.2. Piatra de bordura</b>				
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			594,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	82,50	81,675
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	410,00	471,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,53	1,553
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
6	DE10E apl	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			286,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	82,50	14,025
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	82,50	42,075
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0590	1 860,00	109,740
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	120,00	120,600
		<b>1.1.3. Lucrari de terasament</b>				

1	2	3	4	5	6	7
7	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			486,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	82,50	486,750
		<b>1.2. Lucrari de amenajare (insula centrala nr.2)</b>				
		<b>1.2.1. Demolare</b>				
8	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			37,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	82,50	13,200
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	3 400,00	20,400
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	60,00	2,040
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	350,00	1,400
9	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	82,50	26,400
10	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			37,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	82,50	37,125
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			21,07
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,065
		<b>1.2.2. Piatra de bordura</b>				
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			594,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	82,50	81,675
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	410,00	471,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,53	1,553
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
13	DEI0E apl	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			286,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	82,50	14,025
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	82,50	42,075
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0590	1 860,00	109,740
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	120,00	120,600
		<b>1.2.3. Lucrari de terasament</b>				
14	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			486,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	82,50	486,750
		<b>1.2.4. Amenajarea trotuarului la trecerea de pietoni (partea stinga)</b>				
		<b>1.2.4.1. Demolare</b>				
15	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			37,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	82,50	13,200
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	3 400,00	20,400
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	60,00	2,040
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	350,00	1,400

1	2	3	4	5	6	7
16	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			0,00
17	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			92,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	82,50	92,452
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			0,00
19	Tr1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			0,00
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			21,06
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,065
		<b>1.2.4.2. Montarea pietrei de bordura</b>				
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			1 753,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	82,50	830,586
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	410,00	848,700
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,53	2,795
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	45,360
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	26,460
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			376,55
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	82,50	56,925
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0590	1 860,00	199,020
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	120,00	120,600
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			0,00
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			60,30
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	60,00	60,300
		<b>1.2.4.3. Amenajarea si constructia trotuarului</b>				
25	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			98,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	82,50	21,120
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1740	410,00	71,340
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,53	0,311
	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	200,00	1,100
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	m2			288,75

1	2	3	4	5	6	7
		nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	82,50	47,867
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	82,50	1,304
	2661112800655ta c	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2	1,0150	195,00	197,925
	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,85	4,560
	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,85	22,430
	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	285,00	1,425
	1421102200547	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	0,0428	285,00	12,198
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	52,00	1,040
		<b>1.2.5. Indicatoare, suporturi, delimitatoare si marcaj rutier</b>				
27	DF18A apl	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc			1 054,96
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	82,50	27,225
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	82,50	62,700
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,0559	1 700,00	95,030
	2811106301791	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	870,00	870,000
28	DF18A apl	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc			1 184,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	82,50	27,225
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	82,50	62,700
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,0559	1 700,00	95,030
	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
29	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 1.9	buc			691,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	26151073261051	Indicator 1.9	buc	1,0000	642,00	642,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
30	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 1.20	buc			691,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	26151073261052	Indicator 1.20	buc	1,0000	642,00	642,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
31	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 2.2	buc			649,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	26151073261053	Indicator 2.2	buc	1,0000	600,00	600,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
32	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 2.3	buc			649,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	26151073261054	Indicator 2.3	buc	1,0000	600,00	600,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
33	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 3.31	buc			1 049,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	26151073261055	Indicator 3.31	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
34	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.1.3	buc			844,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	26151073261056	Indicator 4.1.3	buc	1,0000	795,00	795,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
35	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.2.1/D5	buc			844,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	26151073261057	Indicator 4.2.1/D5	buc	1,0000	795,00	795,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
36	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.37.2	buc			1 049,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	26151073261058	Indicator 5.37.2	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
37	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.39.2	buc			1 049,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	26151073261059	Indicator 5.39.2	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
38	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.50.1	buc			844,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	261510732610510	Indicator 5.50.1	buc	1,0000	795,00	795,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
39	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.50.2	buc			844,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	261510732610511	Indicator 5.50.2	buc	1,0000	795,00	795,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
40	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.73	buc			649,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	261510732610512	Indicator 5.73	buc	1,0000	600,00	600,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
41	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.4.1	buc			449,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	261510732610513	Indicator 6.4.1	buc	1,0000	400,00	400,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
42	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.4.2	buc			449,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	261510732610514	Indicator 6.4.2	buc	1,0000	400,00	400,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
43	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.24.1	buc			449,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,50	18,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,50	18,150
	261510732610515	Indicator 6.24.1	buc	1,0000	400,00	400,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,600
44	DF57A	Montarea elementelor de semnalizare - Bordura de cauciuc cu stilp de delimitare de 0,75m	buc			874,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3200	82,50	26,400
	26661228006112	Stilpi delimitatori cu h=0,75 m, cu bordura lungime de 1 m	buc	1,0000	825,80	825,800
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	40,00	5,600
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1400	120,00	16,800
45	DF17A apl	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			61,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	82,50	1,320

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	82,50	1,320
	2430126108720	Email	kg	0,7300	58,00	42,340
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	0,0560	35,00	1,960
	1111000100020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	31,50	11,025
	29403400042001	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	0,0106	300,00	3,180
		<b>1.3. Lucrari de constructie</b>				
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			780,48
	1	Muncitor	h-om	1,0300	82,50	84,975
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,0700	650,00	695,500
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			35,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	82,50	35,475
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)	m3			2 477,01
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	82,50	338,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	82,50	33,000
	2663102100001	Beton C16/20	m3	1,0250	1 860,00	1 935,107
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,700
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,200
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	535,00	133,750
49	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (p/u montarea dulapului de evidenta)	kg			34,85
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	82,50	8,662
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	20,00	21,008
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	40,00	0,808
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	60,00	0,606
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	43,00	3,440
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,325
50	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	82,50	4,537
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	82,50	0,330
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,400
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
51	CC01D2	Armături din oțel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Dn20 mm)	kg			21,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	82,50	4,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	82,50	0,330
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0150	16,00	16,240
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat oțel beton	h-ut	0,0020	40,00	0,080
	2940340004000	Masina de fasonat oțel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	41,00	0,340
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat oțel beton	h-ut	0,0013	80,00	0,104
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	40,00	0,024
52	MsCC16	Stilp semafor, montat pe fundatie (1 buc-transport, 2 buc-pietoni)	buc			8 635,70
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	82,50	138,600
	25009724113	Stilp semafor transport si pietoni	buc	1,0000	8 180,00	8 180,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	35,00	17,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5600	535,00	299,600
53	MsCC17B kman=1,05	Suport pe consola p/u sem.transport	buc			1 271,33
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2200	82,50	19,058

1	2	3	4	5	6	7
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,0000	82,50	86,625
	287527631307215 2	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	1,0000	720,00	720,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	35,00	7,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,2000	60,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5800	535,00	310,300
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,5800	200,00	116,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	350,00	0,350
54	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t			6 829,30
	1	Muncitor	h-om	29,1200	82,50	2 402,399
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	20,00	61,600
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	535,00	1 642,438
	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	535,00	556,378
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	350,00	647,500
55		Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc			27 800,00
	2429847524	Stilpi din otel OC-4, h=8,5 m cu cons.L-6m	buc	1,0000	27 800,00	27 800,000
56		Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc			32 000,00
	24537364565	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	1,0000	32 000,00	32 000,000
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului</b>				
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			7 457,00
	1	Muncitor	h-om	65,2400	82,50	5 382,300
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	85,00	2 074,850
58		Cablu coaxial ABKKT 16/16 mm2	m			17,20
	246454601	Cablu coaxial ABKKT 16/16 mm2	m	1,0000	17,20	17,200
59		Suport Al CA 1500	buc			34,00
	2548467602	Suport Al CA 1500	buc	1,0000	34,00	34,000
60		Cleme de ancora PA-1500	buc			48,00
	25464893457	Cleme de ancora PA-1500	buc	1,0000	48,00	48,000
61		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc			26,00
	2458789654	Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	1,0000	26,00	26,000
62		Banda p/u montare F2007	m			9,00
	254854687605	Banda p/u montare F2007	m	1,0000	9,00	9,000
63		Clame p/u banda	buc			3,00
	25749668545	Clame p/u banda	buc	1,0000	3,00	3,000
64	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			128,70
	1	Muncitor	h-om	1,5600	82,50	128,700
65	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat	buc			334,97
	1	Muncitor	h-om	2,3700	82,50	195,525
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,500
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	58,00	1,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0700	535,00	37,450
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,7100	43,00	30,530
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,400
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	45,00	9,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,500
66		Sina-bara PEN	buc			24,50
	2548465544	Sina-bara PEN	buc	1,0000	24,50	24,500
67		Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc			18,50
	258454685144	Зажим наборный ЗНИ-16мм2	buc	1,0000	18,50	18,500
68	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit,	buc			36,90

1	2	3	4	5	6	7
		monofaza				
	1	Muncitor	h-om	0,3400	82,50	28,050
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	535,00	5,350
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,500
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			182,10
	1	Muncitor	h-om	2,1000	82,50	173,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	535,00	5,350
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,500
70		Manusa termo KBHTπ 16/25mm2	buc			50,00
	2546458664	Manusa termo KBHTπ 16/25mm2	buc	1,0000	50,00	50,000
		<b>2.2. Montarea obiectivului semaforic</b>				
71	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m			475,65
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,5000	82,50	41,250
	1	Muncitor	h-om	0,5000	82,50	41,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	535,00	208,650
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,2000	20,00	24,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,500
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2000	20,00	24,000
72	MsCA02	Marcarea cablului	buc			19,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2400	82,50	19,800
73	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu			461,90
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7200	82,50	141,900
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,0000	320,00	320,000
74	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu			503,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8400	82,50	151,800
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,1000	320,00	352,000
75	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu			549,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,0000	82,50	165,000
	3410540004804	Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t	h-ut	1,2000	320,00	384,000
76	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi	buc			1 378,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,4000	82,50	198,000
	8281030022100	Lacatus	h-om	2,4000	82,50	198,000
	2019070188	Cablu de otel	m	40,0000	5,20	208,000
	1019692	Bratara	buc	2,0000	20,00	40,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	35,00	14,000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	200,00	360,000
	5001000100111	Turle telescopice de 17 m	h-ut	1,8000	200,00	360,000
77		Statie intindere M10x125 (talrep)	buc			34,00
	25467656644	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	1,0000	34,00	34,000
78		Fixator p/u cablu 4,0	buc			5,20
	2548457856787	Fixator p/u cablu 4,0	buc	1,0000	5,20	5,200
79		Scoaba de tachelaj 4mm	buc			10,00
	24546548545	Scoaba de tachelaj 4mm	buc	1,0000	10,00	10,000
80	MsCA13A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel	100 m			4 596,44
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,1000	82,50	1 481,288
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	535,00	208,650
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	2,7500	20,00	55,000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	13,3000	200,00	2 660,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,500

1	2	3	4	5	6	7
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	20,00	55,000
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			1 840,45
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	82,50	1 452,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2500	535,00	133,750
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	20,00	83,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	20,00	83,600
82		Cablu KBBГ 7x1,5	m			36,20
	254876578124	Cablu KBBГ 7x1,5	m	1,0000	36,20	36,200
83		Cablu KBBГ 10x1,5	m			36,60
	25967894545	Cablu KBBГ 10x1,5	m	1,0000	36,60	36,600
84		Cablu KBBГ 14x1,5	m			62,70
	254655784545	Cablu KBBГ 14x1,5	m	1,0000	62,70	62,700
85		Cablu UTP-5 cat	m			9,55
	25464578458	Cablu UTP-5 cat	m	1,0000	9,55	9,550
86	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			100,95
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	82,50	90,750
	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	0,0100	135,00	1,350
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	535,00	5,350
87	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc			188,93
	7137010011510	Electromontator	h-om	2,1500	82,50	177,375
	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	0,0200	135,00	2,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	535,00	5,350
88	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc			275,55
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,2000	82,50	264,000
	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	0,0200	135,00	2,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	535,00	5,350
89	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 buc			990,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,0000	82,50	990,000
90	MsCB09	Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) cu programator electronic	buc			1 930,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	82,50	1 204,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	35,00	17,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,8000	535,00	428,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	350,00	280,000
91	MsCC04A kman=1,05	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc			1 554,64
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	82,50	688,669
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	82,50	51,975
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	35,00	14,000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	200,00	800,000
92	MsCC04C kman=1,05	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc			1 317,26
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,2500	82,50	454,781
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	82,50	51,975
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	35,00	10,500
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	200,00	800,000
93	MsCC03 kman=1,05	Montarea semaforului cu un ochi, sageata dreapta-stinga	buc			366,60

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7500	82,50	151,594
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	35,00	7,000
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,0000	200,00	200,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2000	40,00	8,000
94	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	1 obiect			1 470,40
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,0000	82,50	247,500
	8281030022100	Lacatus	h-om	1,8000	82,50	148,500
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,8000	82,50	148,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	35,00	7,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,8000	60,00	48,000
	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	0,1000	135,00	13,500
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,8000	43,00	77,400
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	200,00	360,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2000	350,00	420,000
95	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBI)	buc			287,65
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8000	82,50	148,500
	1	Muncitor	h-om	0,6200	82,50	51,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	35,00	10,500
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	125,00	77,500
96		Banda p/u montare F2007	m			9,00
	2544878478	Banda p/u montare F2007	m	1,0000	9,00	9,000
97		Clame p/u banda	buc			3,00
	2486457845	Clame p/u banda	buc	1,0000	3,00	3,000
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			6 990,87
	1	Muncitor	h-om	70,9000	82,50	5 849,250
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	2,00	4,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0360	45,00	1,620
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,8300	400,00	1 132,000
99	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport	1 sistema			849,75
	1	Muncitor	h-om	10,3000	82,50	849,750
100	10-02-050-01	Utilajul centralei: Instalarea si asamblarea carcaselor de rind (Montarea trafic videodetector)	buc			1 234,75
	1	Muncitor	h-om	12,3000	82,50	1 014,750
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	400,00	220,000
101	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc			49,50
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	82,50	49,500
102	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc			49,50
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	82,50	49,500
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 <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc			489,10
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	82,50	393,525
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	82,50	33,000
	5001000100112	Cutie cu cleme	buc	1,0000	20,00	20,000
	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	0,0800	135,00	10,800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	35,00	1,750
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	58,00	3,480
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0040	535,00	2,140
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,4000	43,00	17,200
	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			4 067,76

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	34,7000	82,50	2 862,752
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2200	535,00	117,700
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	17,9000	43,00	769,700
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	40,00	177,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,000
105		Furtun metalic d.32	m			18,00
	24687454845	Furtun metalic d.32	m	1,0000	18,00	18,000
106	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc			2 259,87
	7137010011510	Electromontator	h-om	8,2900	82,50	683,927
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	81,0000	16,00	1 296,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,7800	60,00	46,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	535,00	74,900
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,5400	43,00	109,220
107	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm	100 m			3 333,89
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,0000	82,50	1 567,500
	101161411	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametrul 18 mm	kg	92,0000	16,00	1 472,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,6000	60,00	36,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1400	535,00	74,900
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	43,00	134,589
108	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m			4 066,81
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,6000	82,50	1 369,500
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,000
	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	130,0000	17,80	2 314,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2200	535,00	117,700
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	43,00	134,588
109	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			4 427,50
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	82,50	907,500
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	320,00	3 520,000
110	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			1 610,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	82,50	330,000
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	320,00	1 280,000
111	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			1 207,50
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	82,50	247,500
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	320,00	960,000
112	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			1 408,75
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	82,50	288,750
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	320,00	1 120,000
113	MsCF16B	Incercarea si verificarea programatorului electronic	buc			2 652,00
	8283010021000	Electronist	h-om	24,0000	82,50	1 980,000
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1000	320,00	672,000
114	MsCF19A	Incercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			772,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,0000	82,50	660,000
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3500	320,00	112,000
115	MsCF19B	Incercarea si verificarea elementelor	buc			892,55

1	2	3	4	5	6	7
		sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune				
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,5000	82,50	783,750
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3400	320,00	108,800
116	MsCF19C	Incercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc			2 072,75
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,5000	82,50	1 608,750
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4500	320,00	464,000
117	MsCF22A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			379,50
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	82,50	379,500
118	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			195,50
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	82,50	115,500
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	320,00	80,000
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			33,00
	5	Specialist	h-om	0,4000	82,50	33,000
120	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 320,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	82,50	1 320,000
121	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			123,75
	5	Specialist	h-om	1,5000	82,50	123,750
122	MsCF14A	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			22,60
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	82,50	6,600
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	320,00	16,000
123	MsCF20A	Incercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc			2 364,05
	8283010021000	Electronist	h-om	13,2600	82,50	1 093,950
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,8400	82,50	729,300
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6900	320,00	540,800
124	MsCF22C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			51,15
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6200	82,50	51,150
125	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces	buc			5 197,50
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	82,50	5 197,500
126	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			9 652,50
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	82,50	9 652,500
127	MsCF28A5	Incercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			9 386,50
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	82,50	7 425,000
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	82,50	1 897,500
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	320,00	64,000
		<b>3. Utilaj</b>				
128		Semafor transport LED	buc			16 480,00
	26656245631	Semafor transport LED	buc	1,0000	16 480,00	16 480,000
129		Semafor pietoni LED	buc			11 490,00
	2585478587832	Semafor pietoni LED	buc	1,0000	11 490,00	11 490,000
130		Semafor-sageata	buc			5 470,00
	254566484545	Semafor-sageata	buc	1,0000	5 470,00	5 470,000
131		Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc			4 185,00
	2545458478454	Bloc semnalizare p/u slabi vazatori	buc	1,0000	4 185,00	4 185,000
132		Tablou chemare pietoni	buc			4 050,00

1	2	3	4	5	6	7
	246847845458	Tablou chemare pietoni	buc	1,0000	4 050,00	4 050,00
133		Controlor	buc			168 485,00
	254668458676	Controlor	buc	1,0000	168 485,00	168 485,000
134		Video trafic controler	buc			86 168,50
	2544545454837	Video trafic controler	buc	1,0000	86 168,50	86 168,500
135		Videotraffic detector	buc			7 186,20
	254578785838	Videotraffic detector	buc	1,0000	7 186,20	7 186,200
136		Declansator de sarcina BH32/IP/C40	buc			70,00
	254548485783	Declansator de sarcina BH32/IP/C40	buc	1,0000	70,00	70,000
137		Dulap de comanda suspendat (Analog BZUM-TF-03-1)	buc			1 100,00
	2465456554540	Dulap de comanda suspendat (Analog BZUM-TF-03-1)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
138		Contor 1 f 10-40A 220V	buc			650,00
	254654548450311	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	650,00	650,000
139		Automat BA 47-29 IP,16A C	buc			35,00
	245454558542	Automat BA 47-29 IP,16A C	buc	1,0000	35,00	35,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.