

**Constructia obiectului semaforic
pe drumul national R1,km
12+200 (s.Cojusna)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

Constructia obiectului semaforic pe drumul national R1,km 12+200 (s.Cojusna)

Valoarea de deviz 1 246 682,75 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	10,000	185,62 185,62	1 856,25 1 856,25
2	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	10,000	35,47 35,47	354,75 354,75
3	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte	m3	9,000	1 765,43 371,25	15 888,87 3 341,25
4	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	480,000	37,89 3,55	18 184,80 1 702,80

1	2	3	4	5	6	7
5	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg	280,000	35,89 2,39	10 049,90 669,90
		<i>Total</i>	lei			46 334,57
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 901,99
		<i>Transp.mater.</i>	10 %			3 822,17
		<i>Total</i>				52 058,73
		<i>Chelt. de regie</i>	14,5 %			7 548,51
		<i>Total</i>				59 607,24
		<i>Benef. de deviz</i>	6 %			3 576,43
		Total Lucrări de construcție Inclusiv salariu				63 183,67 7 924,95
		2. Lucrări de montare				
6	33-01-016-1	Montarea stîlpilor din oțel LEA 35-500 kV, de susținere, autoportanți, cu un picior, masă pînă la 2 t	t	1,300	5 602,33 2 402,40	7 283,03 3 123,12
7	102-0111	Pilon din oțel d.159*6 mm h-12m	buc	6,000	11 150,00 0,00	66 900,00 0,00
8	33-01-016-1	Montarea stîlpilor din oțel cu un picior, masă pînă la 2 t	t	1,680	5 675,34 2 402,40	9 534,57 4 036,03
9	201-9026-1	Stilpi din oțel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-151m	buc	2,000	49 900,00 0,00	99 800,00 0,00
10	33-04-017-1	Suspendarea conductoarelor electrice izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0.4 KV pînă la 1kV (cu detensionare) : cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,236	14 169,96 5 382,29	3 344,11 1 270,22
11	100-1	Cablu SIP 2x25 mm2	m	236,000	15,60 0,00	3 681,60 0,00
12	100-2	Suport Al CA 1500	buc	8,000	36,75 0,00	294,00 0,00
13	100-3	Cleme de ancoră PA-1500	buc	8,000	54,00 0,00	432,00 0,00
14	100-4	Suport AL CS 1500	buc	4,000	38,20 0,00	152,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc	4,000	16,25 0,00	65,00 0,00
16	100-6	Clema de conexiune Fidos 1.5 10/16-95	buc	39,000	26,50 0,00	1 033,50 0,00
17	100-7	Banda p/u montare F2007	m	32,000	10,20 0,00	326,40 0,00
18	100-8	Clame p/u banda	buc	32,000	2,75 0,00	88,00 0,00
19	08-02-363- 1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (k- 1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	13,000	803,71 309,46	10 448,28 4 022,95
20	100-19-2	CONSOLA UNITARA KS 1- 2.5/2,5	buc	13,000	796,00 0,00	10 348,00 0,00
21	08-02-412- 9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,930	217,76 188,92	202,52 175,70
22	Pretul firmei	Cablu VVGng-3x2,5 mm2	m	93,000	7,20 0,00	669,60 0,00
23	08-02-369- 2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	13,000	509,85 193,05	6 628,00 2 509,65
24	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	12,000	555,63 110,72	6 667,60 1 328,58
25	100-16	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	12,000	316,50 0,00	3 798,00 0,00
26	1019692- 02	Bratara	buc	12,000	85,00 0,00	1 020,00 0,00
27	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	128,70 128,70	128,70 128,70
28	08-03-573- 4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF- 25A	buc	1,000	338,59 195,53	338,59 195,53
29	08-03-600- 1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	34,57 28,05	34,57 28,05
30	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m	buc	7,000	2 193,88 435,60	15 357,16 3 049,20

1	2	3	4	5	6	7
		Ind.Nr.8 pag.1 p.5				
31	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	14,000	31,70 0,00	443,80 0,00
32	100-9	Fixator p/u cablu 8,0	buc	434,000	5,70 0,00	2 473,80 0,00
33	100-10	Scoaba de tachelaj 8mm	buc	28,000	12,20 0,00	341,60 0,00
34	MsCA13A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel (k-1.1) lucr. la inalt.h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	100 m	4,180	7 667,82 1 551,83	32 051,50 6 486,63
35	100-14	Coliere de pindere a cablului	buc	880,000	1,26 0,00	1 108,80 0,00
36	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m	2,700	2 431,01 1 452,00	6 563,73 3 920,40
37	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	408,000	35,70 0,00	14 565,60 0,00
38	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	180,000	61,80 0,00	11 124,00 0,00
39	100-8	Clema WAGO-2P,3P	buc	109,000	4,00 0,00	436,00 0,00
40	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	6,000	98,62 90,75	591,74 544,50
41	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	2,000	273,22 264,00	546,45 528,00
42	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme	100 buc	0,700	990,00 990,00	693,00 693,00
43	MsCC20B	Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m2	buc	1,000	281,90 254,93	281,90 254,93
44	100-15	Lada p/u ДКУ	buc	1,000	1 980,00 0,00	1 980,00 0,00
45	MsCB09	Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) ДКУ cu programator electronic	buc	1,000	1 750,44 1 204,50	1 750,44 1 204,50
46	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat	buc	1,000	338,59 195,53	338,59 195,53
47	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule	buc	14,000	2 235,19	31 292,70

1	2	3	4	5	6	7
		pe stilp propriu (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5			775,91	10 862,78
48	500100010 0113-01	Semafor transport cu leduri	buc	14,000	12 500,00 0,00	175 000,00 0,00
49	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k-1.05) lucr. la inalt. h-2.5m	buc	4,000	1 961,22 506,76	7 844,87 2 027,03
50	100-13	Semafor pietoni cu taimer	buc	4,000	8 500,00 0,00	34 000,00 0,00
51	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,000	49,50 49,50	49,50 49,50
52	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	bucata circuit	1,000	49,50 49,50	49,50 49,50
53	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc	2,000	516,05 426,52	1 032,10 853,05
54	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,600	4 733,78 2 862,75	2 840,27 1 717,65
55	201632-02	Furtun metalic d.32	m	30,000	17,50 0,00	525,00 0,00
56	201632-01	Furtun metalic d.50	m	30,000	22,13 0,00	663,90 0,00
57	MsCD14A	Plata de legatura GSM RE2051	bloc	1,000	1 418,60 1 353,00	1 418,60 1 353,00
58	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,300	3 767,97 683,93	1 130,39 205,18
59	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm	100 m	0,090	5 064,22 1 567,56	455,78 141,08
60	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m	0,160	6 208,56 1 369,50	993,37 219,12
61	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,000	1 080,20 907,50	1 080,20 907,50
62	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 progra ma	1,000	392,80 330,00	392,80 330,00
63	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul,	1 obiect	1,000	294,60 247,50	294,60 247,50

1	2	3	4	5	6	7
		faze) a obiectului de semafoare				
64	MsCF21A	Reglarea controlerului ДKY in laborator, fara conectare in proces	buc	1,000	5 197,50 5 197,50	5 197,50 5 197,50
65	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 progra ma	1,000	343,70 288,75	343,70 288,75
66	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,000	2 375,22 1 980,00	2 375,22 1 980,00
67	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,000	725,87 660,00	725,87 660,00
68	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,000	847,74 783,75	847,74 783,75
69	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc	1,000	1 881,64 1 608,75	1 881,64 1 608,75
70	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	2,000	379,50 379,50	759,00 759,00
71	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,000	162,55 115,50	162,55 115,50
72	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	13,000	33,00 33,00	429,00 429,00
73	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,100	1 320,00 1 320,00	132,00 132,00
74	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,000	123,75 123,75	123,75 123,75
75	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masura re	1,000	123,75 123,75	123,75 123,75
76	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	perech e de fire	35,000	16,01 6,60	560,35 231,00

1	2	3	4	5	6	7
77	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДKY). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc	1,000	2 141,31 1 823,25	2 141,31 1 823,25
78	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	50,000	51,15 51,15	2 557,50 2 557,50
79	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,000	9 360,14 9 322,50	9 360,14 9 322,50
80	MsCF21B	Reglarea controlerului ДKY la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,000	9 652,50 9 652,50	9 652,50 9 652,50
81	MsCC11	Montarea controlorului de dirijare (iluminare)	buc	1,000	414,10 132,00	414,10 132,00
82	MsCF27D	Inercarea contolorului de dirijare (iluminare)	buc	1,000	97,56 82,50	97,56 82,50
		<i>Total</i>	lei			620 815,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			21 278,67
		<i>Transp.mater.</i>	10 %			43 717,64
		<i>Total</i>				685 812,05
		<i>Chelt. de regie</i>	76 %			67 382,44
		<i>Total</i>				753 194,49
		<i>Benef. de deviz</i>	6 %			45 191,67
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				798 386,16 88 661,11
		3. Utilaje				
83	100-01	Controlor PE-2011.03	buc	1,000	63 050,00 0,00	63 050,00 0,00
84	101-08	Controlor de monitorizare a sistemului de iluminat	buc	1,000	15 575,00 0,00	15 575,00 0,00
85	510-125	Corp de iluminat LED IP65 150W,18000 Lm	buc	13,000	6 250,00 0,00	81 250,00 0,00
86	100-02	Plata de legatura FO/3G	buc	1,000	12 200,00 0,00	12 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
87	669988	Dulap BZUM-DDE 1	buc	1,000	1 075,00 0,00	1 075,00 0,00
88	100-034	Dulap de comanda	buc	1,000	1 526,00 0,00	1 526,00 0,00
89	66989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000	527,50 0,00	527,50 0,00
90	Pretul firmei	Automat BA 47-29 1P 20A,16A C	buc	1,000	26,20 0,00	26,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			175 229,70
		<i>Chelt. de depoz.</i>	1,2 %			2 102,76
		Total Utilaje Inclusiv salariu				177 332,46

		Total	lei	1 038 902,29
		TVA	20 %	207 780,46
				1 246 682,75
		Total deviz: Inclusiv salariu		96 586,06

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)