

Antreprenor S.A. "Drumuri Comrat"
(denumirea)

Subantreprenor S.C."Netsistem"S.R.L.
(denumirea)

Beneficiar Î.S.Administrația de Stat a Drumurilor
(denumirea)

Obiect **Construcția obiectului semaforic pe drumul național R28 M3-Comrat, km 14+080 (or.Comrat)**

Valoarea lucrarilor executate **356 906,40 lei**

Proces - verbal
de receptie a lucrarilor executate
pe **noiembrie** an **2021**

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
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	4,200	114,12 114,12	479,30 479,30
2	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	2,000	1 627,24 228,24	3 254,48 456,48
3	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3	4,200	21,81 21,81	91,60 91,60

1	2	3	4	5	6	7
		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				
4	1-11	Deplasarea automacaralei (2,50x2)x4z	h-ut	20,000	332,28 0,00	6 645,60 0,00
		Total	lei			10 470,98
		Asig.soc.si med.	24 %			246,57
		Transport.mater.	10%			275,00
		Chelt. de depoz.	2 %			55,00
		Total				11 047,55
		Chelt. de regie	14,5 %			1 601,88
		Total				12 649,43
		Benef. de deviz	6 %			758,96
		Total capital: Inclusiv salariu				13 408,39 1 027,38
		2. Lucrari de montare				
5	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,400	3 575,07 1 476,97	1 430,03 590,79
6	201-9026-1	Stilpi din otel OC-4, h=11m cu cons.L-5m	buc	1,000	18 525,00 0,00	18 525,00 0,00
7	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	0,025	6 676,80 3 308,80	166,92 82,72
8	100-1	Cablu ABKkT 16/16 mm2	m	25,000	15,67 0,00	391,75 0,00
9	100-2	Suport Al CA 1500	buc	8,000	31,58 0,00	252,64 0,00
10	100-3	Cleme de ancora PA-1500	buc	2,000	45,83 0,00	91,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	100-4	Suport AL CS 1500	buc	4,000	32,50 0,00	130,00 0,00
12	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc	4,000	13,33 0,00	53,32 0,00
13	100-6	Clema de conexiune Fidos 1.5 10/16-95	buc	12,000	22,50 0,00	270,00 0,00
14	100-7	Banda p/u montare F2007	m	8,000	8,93 0,00	71,44 0,00
15	100-8	Clame p/u banda	buc	8,000	3,00 0,00	24,00 0,00
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi	buc	1,000	382,30 172,96	382,30 172,96
17	100-19-2	Consola unitara-suport L-3.5m	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
18	1019692-02	Bratara	buc	2,000	73,33 0,00	146,66 0,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	79,12 79,12	79,12 79,12
20	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	1,000	330,69 177,01	330,69 177,01
21	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	21,25 17,24	21,25 17,24
22	MsCC14	Montarea cablului de otel intre stilpi (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	1,000	1 289,24 267,80	1 289,24 267,80
23	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	2,000	27,26 0,00	54,52 0,00
24	100-9	Fixator p/u cablu 8,0	buc	10,000	4,70 0,00	47,00 0,00
25	100-10	Scoaba de tachelaj 8mm	buc	4,000	10,19 0,00	40,76 0,00
26	MsCA13A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel (k-1.1)	100 m	0,500	3 752,64 954,04	1 876,32 477,02

CP

1	2	3	4	5	6	7
		lucr. la inalt.h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5				
27	100-14	Coliere de pindere a cablului	buc	100,000	1,14 0,00	114,00 0,00
28	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	0,500	1 486,44 892,68	743,22 446,34
29	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	50,000	21,85 0,00	1 092,50 0,00
30	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	50,000	44,10 0,00	2 205,00 0,00
31	100-8	Clema WAGO-2P,3P	buc	100,000	3,61 0,00	361,00 0,00
32	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	4,000	61,01 55,79	244,05 223,17
33	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	1,000	168,73 162,30	168,73 162,30
34	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme	100 buc	0,420	608,64 608,64	255,63 255,63
35	MsCB09	Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) ДКУ cu programator electronic	buc	1,000	1 081,54 740,51	1 081,54 740,51
36	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5	buc	6,000	1 092,74 477,02	6 556,43 2 862,13
37	500100010 0113-01	Semafor transport cu leduri	buc	6,000	10 485,00 0,00	62 910,00 0,00
38	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k- 1.05) lucr. la inalt. h-2.5m	buc	2,000	923,18 311,55	1 846,35 623,10
39	100-13	Semafor pietoni cu taimer	buc	2,000	7 085,00 0,00	14 170,00 0,00
40	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u orbi)	1 obiect	2,000	3 481,71 243,46	6 963,42 486,91
41	100-7	Banda p/u montare F2007	m	14,000	8,93	125,02

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
42	101-01	Clame p/u banda otel	buc	14,000	3,00	42,00
					0,00	0,00
43	100-09	Cablu VVGng 3x1,5mm2	m	2,000	10,13	20,26
					0,00	0,00
44	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc	4,000	93,47	373,87
					66,95	267,80
45	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.63 mm	1 km	0,015	21 359,33	320,39
					6 746,00	101,19
46	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,000	30,43	30,43
					30,43	30,43
47	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	bucata circuit	1,000	30,43	30,43
					30,43	30,43
48	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc	2,000	310,24	620,48
					262,22	524,44
49	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,000	2 074,11	2 074,11
					1 759,98	1 759,98
50	201632-02	Furtun metalic d.18	m	50,000	7,42	371,00
					0,00	0,00
51	201632-01	Furtun metalic d.26	m	50,000	10,75	537,50
					0,00	0,00
52	MsCC12	Montarea stilpului pentru semafor	buc	1,000	4 847,14	4 847,14
					266,28	266,28
53	MsCD14A	Plata de legatura GSM RE2051	bloc	1,000	930,21	930,21
					831,81	831,81
54	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,300	1 967,13	590,14
					420,47	126,14
55	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,090	2 715,44	244,39
					963,67	86,73
56	MsCE03F	Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2	100 m	0,160	3 294,62	527,14
					841,94	134,71
57	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si	1 obiect	1,000	581,57	581,57
					557,92	557,92

C. Paul

1	2	3	4	5	6	7
		anual				
58	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,000	211,48 202,88	211,48 202,88
59	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,000	158,61 152,16	158,61 152,16
60	MsCF21A	Reglarea controlerului ДКУ in laborator, fara conectare in proces	buc	1,000	3 195,36 3 195,36	3 195,36 3 195,36
61	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,000	185,05 177,52	185,05 177,52
62	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,000	1 424,21 1 217,28	1 424,21 1 217,28
63	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,000	440,25 405,76	440,25 405,76
64	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,000	515,34 481,84	515,34 481,84
65	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc	1,000	1 131,92 989,04	1 131,92 989,04
66	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,000	233,31 233,31	233,31 233,31
67	RpEJ06D	Inercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,010	285,00 285,00	2,85 2,85
68	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,000	95,65 71,01	95,65 71,01
69	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche	pereche de fire	21,000	8,98 4,06	188,68 85,21

1	2	3	4	5	6	7
		de fire				
70	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc	1,000	1 287,44 1 120,91	1 287,44 1 120,91
71	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	22,000	31,45 31,45	691,82 691,82
72	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,000	5 751,07 5 731,36	5 751,07 5 731,36
73	MsCF21B	Reglarea controlerului ДКУ la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,000	5 934,24 5 934,24	5 934,24 5 934,24
		Total	lei			159 299,85
		Asig.soc. si med.	24 %			7 938,04
		Transp.mater.	10 %			11 486,27
		Chelt. de depoz.	2 %			2 297,25
		Total				181 021,41
		Chelt. de regie	76 %			25 137,12
		Total				206 158,53
		Benef. de deviz	6 %			12 369,51
		Total capitol: Inclusiv salariu				218 528,04 33 075,16
		3. Utilaje				
74	100-01	Controlor PE-2011.01	buc	1,000	53 340,00 0,00	53 340,00 0,00
75	100-02	Plata de legatura FO/3G	buc	1,000	10 200,00 0,00	10 200,00 0,00
76	669988	Dulap BZUM-DDE 1	buc	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
77	66989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000	249,17	249,17

1	2	3	4	5	6	7
78	Pretul firmei	Automat BA 47-29 1P 20A,16A C	buc	1,000	0,00 19,58 0,00	0,00 19,58 0,00
		Total	lei			64 708,75
		Chelt. de depoz.	1,2 %			776,51
		Total capitol: Inclusiv salariu				65 485,26

	Total	lei	297 422,00
	TVA	20 %	59 484,40
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		356 906,40
			34 102,54

INTOCMIT:

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Drumuri Comrat"
(denumirea)

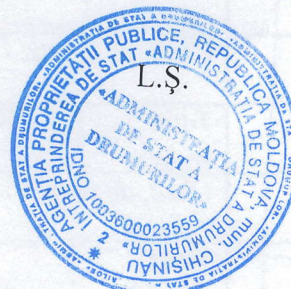
Director N.Tatar
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



APROBAT:

Investitor
Î.S.. Administrația de stat a Drumurilor
(denumirea)

Șef serviciu recepție lucrări rutiere
S.Manțuc
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Subantreprenor
S.C."Netsistem" S.R.L.
(denumirea)



Director E.Manoil

Responsabil tehnic P.Zlatov

Diriginte de șantier V.Melnic



P. Zlatov

**Constructia obiectului semaforic pe drumul
national R28 M3-Comrat,km 14+080
(or.Comrat)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
**Constructia obiectului semaforic pe drumul national R28 M3-Comrat,km 14+080
(or.Comrat)**

Intocmit in prețuri curente 30.11.2021

Valoarea de deviz 356 906,40 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
Total borderou de resurse № 1:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	61,7740	50,72	3 133,1773
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	21,5000	50,72	1 090,4800
3.	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	50,72	415,9040
4.	7137010011510	Electromontator	h-om	175,1430	50,72	8 883,2529
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0562	50,72	2,8505
6.	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,8000	50,72	40,5760
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2800	50,72	267,8016
8.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	68,8400	50,72	3 491,5648
9.	8281030022100	Lacatus	h-om	11,4600	50,72	581,2512
10.	8283010021000	Electronist	h-om	307,2600	50,72	15 584,2272
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8060	50,72	91,6003
12.	9310060019901	Chesonier	h-om	9,4500	50,72	479,3040
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	50,72	40,5760
Total manopera						34 102,54

Materiale:

1.	100-01	Controlor PE-2011.01	buc	1,0000	53 340,00	53 340,0000
2.	100-02	Plata de legatura FO/3G PE 2051	buc	1,0000	10 200,00	10 200,0000
3.	100-036	Automat BA 47-29 1P 20A,16A C	buc	1,0000	19,58	19,5800
4.	100-09	Cablu VVGng 3x1,5mm2	m	2,0000	10,13	20,2600
5.	100-1	Cablu ABKkT 16/16 mm2	m	25,0000	15,67	391,7500
6.	100-10	Scoaba de tachelaj 8mm	buc	4,0000	10,19	40,7600
7.	100-12	Semafor transport cu leduri	buc	6,0000	10 485,00	62 910,0000
8.	100-13	Semafor pietoni cu taimer	buc	2,0000	7 085,00	14 170,0000
9.	100-14	Coliere de pindere a cablului	buc	100,0000	1,14	114,0000
10.	100-19-2	Consola unitara-suport L-3.5m	buc	1,0000	1 200,00	1 200,0000
11.	100-2	Suport AL CA 1500	buc	8,0000	31,58	252,6400
12.	100-3	Cleme de ancora PA-1500	buc	2,0000	45,83	91,6600
13.	100-4	Suport AL CS 1500	buc	4,0000	32,50	130,0000
14.	100-5	Clema de sustinere PA-25	buc	4,0000	13,33	53,3200
15.	100-6	Clema de conexiune Fidos 4-35/6-150	buc	12,0000	22,50	270,0000

16.	100-7	Banda p/u montare F2007	m	22,0000	8,93	196,4600
17.	100-8	Clema WAGO-2P,3P	buc	100,0000	3,61	361,0000
18.	100-9	Fixator p/u cablu 8,0	buc	10,0000	4,70	47,0000
19.	101-01	Clame p/u banda otel	buc	22,0000	3,00	66,0000
20.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	kg	8,2800	17,87	147,9636
21.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametrul 16 mm	kg	24,3000	17,71	430,3530
22.	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	1,8720	47,96	89,7810
23.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,4500	40,89	181,9605
24.	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	20,8000	17,68	367,7440
25.	1019692-02	Bratara	buc	4,0000	73,33	293,3200
26.	1019852	Vopsea	kg	0,1200	35,63	4,2756
27.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0012	6 666,67	8,0000
28.	201-9026-1	Stilpi din otel OC-4, h=11m cu cons.L-5m	buc	1,0000	18 525,00	18 525,0000
29.	201632-01	Furtun metalic d.26	m	50,0000	10,75	537,5000
30.	201632-02	Furtun metalic d.18	m	50,0000	7,42	371,0000
31.	20190701	Cablu de otel izolat d.8	m	50,0000	6,38	319,0000
32.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	4,0000	0,00	0,0000
33.	2663102100001	Beton	m3	2,0000	1 375,00	2 750,0000
34.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 4 x 40 mm	kg	5,6560	17,68	99,9981
35.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	8,0000	0,23	1,8400
36.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0800	40,89	3,2712
37.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,12	0,9600
38.	5001000100112-01	Cutie cu cleme 100*100*50	buc	2,0000	25,85	51,7000
39.	5001000100114	Bloc semnalizare sonora PE2318	buc	2,0000	2 700,00	5 400,0000
40.	5009209	Statie intindere M10x125 (talrep)	buc	2,0000	27,26	54,5200
41.	50097241	Stilp semafor pietoni	buc	1,0000	4 100,00	4 100,0000
42.	530-0182-01	Teava corugata PE DE 63 mm rosu	m	15,0000	14,08	211,2000
43.	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	0,4200	121,20	50,9040
44.	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	50,0000	21,85	1 092,5000
45.	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	50,0000	44,10	2 205,0000
46.	669988	Dulap BZUM-DDE1	buc	1,0000	900,00	900,0000
47.	669989	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	249,17	249,1700
Total materiale de constructii						182 321,40

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	4,2758	193,85	828,8638
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,8200	120,00	98,4000
3.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	1,2320	30,00	36,9600
4.	0302031	Tractor cu lift	h-ut	4,8400	118,08	571,5072
5.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,6102	137,98	84,1954
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	149,84	199,2872
7.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	12,0500	149,84	1 805,5720

P. Keef

8.	040502	Instalatii sudura manuala	h-ut	21,5345	7,33	157,8480
9.	1-11	Deplasarea automacaralei	h-ut.	20,0000	332,28	6 645,6000
10.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	1,2320	193,85	238,8232
11.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,4160	193,85	80,6416
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2000	40,00	48,0000
13.	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,0800	10,00	0,8000
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,4000
15.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto	h-ut	7,4300	98,54	732,1522
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4478	206,87	1 126,9864
17.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,7400	330,76	244,7624
18.	5001000100111	Turle telescopice GAZ-53 AP-17	h-ut	33,8000	149,84	5 064,5920
19.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	21,5000	2,15	46,2250
Total utilaje de constructii						18 055,64

Total	lei	297 422,00
TVA	20 %	59 484,40
Total deviz:		356 906,40

Intocmit

I. Zanosieva

I. Zanosieva

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat



(functia, semnatura, numele, prenumele)



P. Bel