

**Actualizarea proiectului de
executie privind reabilitarea
drumului M1, km 93,65 - 94,45,
Etapa II**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 513/2020-4.4.3-CE
Retele exterioare de canalizare.

Valoarea de deviz 8 671 003,44 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 constructii				
		1.1. Retele canalizare				
1	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	73,980	1 327,50 0,00	98 208,45 0,00
2	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	80,000	98,57 98,57	7 885,22 7 885,22
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	139,200	582,92 84,12	81 142,51 11 709,55
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	69,560	554,52 76,47	38 572,62 5 319,46
5	TsF02D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre	m2	2 820,000	53,41 39,94	150 609,15 112 619,24

1	2	3	4	5	6	7
		maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				
6	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. FS-4m-12	шт.	104,000	925,15 44,35	96 216,05 4 612,85
7	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton clema	kg	292,240	42,64 16,99	12 462,29 4 966,33
8	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg	66,560	42,64 16,99	2 838,38 1 131,12
9	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Монтаж готовых стальных колонн, доставленных полностью собранными, на высоте до 35 м, весом до 1т включительно)	t	1,520	47 548,71 1 529,46	72 274,04 2 324,78
10	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	45,640	292,50 0,00	13 349,70 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	45,640	1 424,79 749,44	65 027,20 34 204,23
12	TsC19B1 k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	29,140	589,05 0,00	17 164,94 0,00
13	AcA01H	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 600 mm	m	469,000	8 510,21 350,08	3 991 288,30 164 185,83
14	AcD05E	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm TS	m	28,400	3 849,47 310,14	109 324,91 8 807,99

1	2	3	4	5	6	7
		100.25 toc de protectie				
15	AcA27A	Imbinarea cu inel de cauciuc a pieselor de legatura din otel, pentru conducte de presiune, din beton armat sau precomprimat (PREMO), avind diametrul de 400-600 mm (suport D600 mm)	шт.	20,000	405,45 152,95	8 108,92 3 058,92
16	AcA27A	Imbinarea cu inel de cauciuc a pieselor de legatura din otel, pentru conducte de presiune, din beton armat sau precomprimat (PREMO), avind diametrul de 400-600 mm (D1200 mm manseta tip DU)	шт.	4,000	1 162,94 152,94	4 651,78 611,78
17	AcD05E	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm (TS 100.25 toc de protectie)	m	34,000	3 849,47 310,14	130 881,94 10 544,78
18	AcA27A	Imbinarea cu inel de cauciuc a pieselor de legatura din otel, pentru conducte de presiune, din beton armat sau precomprimat (PREMO), avind diametrul de 400-600 mm (suport D600 mm)	шт.	24,000	405,45 152,95	9 730,70 3 670,70
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm	m	6,700	453,12 14,10	3 035,92 94,50
20	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana cu pana cauciucata Py16 cu reductor D600 mm 30ч539р), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare	шт.	1,000	447,18 191,18	447,18 191,18
21	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (compensator de montaj din cauciuc DN600 Py16 L=260), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare	шт.	1,000	447,18 191,18	447,18 191,18
22	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet	шт.	1,000	3 338,97 84,97	3 338,97 84,97

1	2	3	4	5	6	7
		fluture cu flanse D200), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare				
23	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (teu de otel D600x200 mm), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare	шт.	1,000	447,18 191,18	447,18 191,18
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, flange adapter - plug D200	шт.	1,000	2 294,74 157,19	2 294,74 157,19
25	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cot de sector sudat din otel 90gr D630*12), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare	шт.	4,000	447,18 191,18	1 788,73 764,73
26	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cot de sector sudat din otel 22gr D630*12), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare	шт.	1,000	447,18 191,18	447,18 191,18
27	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cot de sector sudat din otel 11gr D630*12), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare	шт.	1,000	447,18 191,18	447,18 191,18
28	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, piesa de racord cu flansa si capat D600	шт.	2,000	860,50 282,95	1 721,00 565,90
29	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, piesa de racord cu mufa D600	шт.	1,000	860,50 282,95	860,50 282,95
30	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 600 mm	piesa	2,000	7 030,13 1 266,05	14 060,26 2 532,10
		Total Retele canalizare Inclusiv salariu				4 939 073,12 381 091,02
		1.2. Suport din beton				

1	2	3	4	5	6	7
31	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 под опоры C10/12.5 X0	m3	17,420	1 629,43 327,13	28 384,63 5 698,68
32	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	73,560	22,10 3,65	1 625,95 268,77
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (ancor)	kg	41,800	44,41 17,84	1 856,45 745,87
		Total Suport din beton Inclusiv salariu				31 867,03 6 713,32
		1.3. Amenajarea caminelor D2000 F-1, F-2				
34	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,150	922,50 0,00	1 060,88 0,00
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,000	175,04 175,04	2 100,46 2 100,46
36	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,030	490,50 0,00	505,22 0,00
37	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,030	1 424,79 749,44	1 467,53 771,92
38	TsC19B1 k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	0,240	589,12 0,00	141,39 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m, in teren catg. II				
39	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,560	2 015,31 684,86	9 189,82 3 122,95
40		Inel cu fund CT20-9 (1buc=0.63 m3)	шт.	2,000	6 000,00 0,00	12 000,00 0,00
41		KЦ-20-9	шт.	3,000	2 200,00 0,00	6 600,00 0,00
42		KЦ7-3	шт.	1,000	360,00 0,00	360,00 0,00
43		KЦ7-9	шт.	2,000	600,00 0,00	1 200,00 0,00
44		KЦП1-20-1	шт.	2,000	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00
45		Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	шт.	2,000	800,00 0,00	1 600,00 0,00
46		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton element de legatura MC4 -2.05 kg/buc, MC6 - 1.6 kg/buc, MC8 - 1.67 kg/buc	kg	115,440	25,00 0,00	2 886,00 0,00
47		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый)	шт.	2,000	1 850,00 0,00	3 700,00 0,00
		Total Amenajarea caminelor D2000 F-1, F-2 Inklusiv salariu				48 811,30 5 995,33
		1.4. Amenajarea caminului D 1000 mm Fk-1, Fg-1 2 buc				
48	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,040	922,50 0,00	959,40 0,00
49	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	10,000	175,04	1 750,38

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			175,04	1 750,38
50	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,060	490,50 0,00	519,93 0,00
51	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,060	1 424,78 749,43	1 510,27 794,40
52	TsC19B1 k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,080	589,00 0,00	47,12 0,00
53	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,730	2 635,29 1 178,53	4 559,05 2 038,86
54		Inele prefabricat cu fund CT-10-9 (0.268 m3)	шт.	2,000	780,00 0,00	1 560,00 0,00
55		KЦ-10-9	шт.	2,000	780,00 0,00	1 560,00 0,00
56		KЦ7-3	шт.	2,000	360,00 0,00	720,00 0,00
57		KЦ7-9	шт.	3,000	600,00 0,00	1 800,00 0,00
58		Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	шт.	2,000	800,00 0,00	1 600,00 0,00
59		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton element de legatura MC2 -1.98 kg/buc, MC5 - 1.56 kg/buc, MC6 - 1.6 kg/buc	kg	127,040	25,00 0,00	3 176,00 0,00
60		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la	шт.	2,000	1 850,00 0,00	3 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый)				
		Total Amenajarea caminului D 1000 mm Fk-1, Fg-1 2 buc Inklusiv salariu				23 462,15 4 583,64
		1.5. Recolarea retelei de canalizare sub sub presiune D600 Linia II de perspectiva				
61	AcD05E	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm	m	61,800	3 849,47 310,14	237 897,31 19 166,68
		Total Recolarea retelei de canalizare sub sub presiune D600 Linia II de perspectiva Inklusiv salariu				237 897,31 19 166,68
		1.6. Demontarea tevelor existent D600 mm				
62	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,500	922,50 0,00	1 383,75 0,00
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,000	175,04 175,04	2 800,61 2 800,61
64	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600 mm	m	95,000	611,70 281,25	58 111,57 26 718,82
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,660	490,50 0,00	814,23 0,00
66	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	1,660	1 424,78 749,43	2 365,14 1 244,06

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
		Total Demontarea tevilor existent D600 mm Inklusiv salariu				65 475,30 30 763,49
		1.7. Demontarea tevilor existent D400 mm				
67	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,300	922,50 0,00	1 199,25 0,00
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,000	175,04 175,04	2 100,46 2 100,46
69	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400 mm	m	95,000	403,56 161,44	38 338,48 15 337,08
70	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,420	490,50 0,00	696,51 0,00
71	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,420	1 424,79 749,44	2 023,20 1 064,20
		Total Demontarea tevilor existent D400 mm Inklusiv salariu				44 357,90 18 501,74
		<i>Total</i>	lei			5 390 944,11
		<i>Asigurarea social</i>	24,00 %			112 035,65
		<i>Transport</i>	4,00 %			183 875,47
		<i>Total</i>	100,00 +			5 686 855,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			824 594,01
		<i>Total</i>	100,00 +			6 511 449,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			390 686,96
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				6 902 136,20 466 815,22
		2. Utilaj				
72		Vana cu pana cauczizata Py cu reductor D600 mm	шт.	1,000	101 500,00 0,00	101 500,00 0,00
73		Compensator de montaj din cauciuc Py16 D600 mm L=260 mm	шт.	1,000	35 200,00 0,00	35 200,00 0,00
74		Teu de golire cu mufa si flansa D600x200	шт.	1,000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
75		Cot din fonta cu mufe D600 90gr	шт.	4,000	25 000,00 0,00	100 000,00 0,00
76		Cot din fonta cu mufe D600 22gr	шт.	1,000	13 000,00 0,00	13 000,00 0,00
77		Cot din fonta cu mufe D600 11gr	шт.	1,000	12 500,00 0,00	12 500,00 0,00
78		Piesa de racord cu flansa si capat neted D600	шт.	3,000	12 500,00 0,00	37 500,00 0,00
79		Piesa de racord cu mufa D600	шт.	1,000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				323 700,00

		Total	lei			7 225 836,20
		TVA	20,00 %			1 445 167,24
		Total deviz: Inclusiv salariu				8 671 003,44 466 815,22

Intocmit

Administratia de Stat a Drumurilor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Actualizarea proiectului de

**executie privind reabilitarea
drumului M1, km 93,65 - 94,45,
Etapa II**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 513/2020-4.4.3-CE
Rețele exterioare de canalizare.**

Valoarea de deviz 8 671 003,44 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 513/2020-4.4.3-CE:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	60,099000	84,97	5 106,61
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,163080	84,97	268,77
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 325,4000 00	84,97	112 619,24
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	453,330000	84,97	38 519,45
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 111,9389 00	84,97	179 451,41
6.	7136080025001	Montator	h-om	43,888000	84,97	3 729,16
7.	7212030022700	Sudor	h-om	496,736000	84,97	42 207,66
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,736000	84,97	232,48
9.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	21,888000	84,97	1 859,82
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	76,114000	84,97	6 467,40
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	844,356200	84,97	71 744,95
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,742000	84,97	1 932,40
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,492000	84,97	2 675,87
		Total manopera				466 815,22

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,627000	38,00	23,83
2.	111523135321	Inele prefabricat cu fund CT-10-9 (0.268 m3)	шт.	2,000000	780,00	1 560,00
3.	111535123123	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton element de legatura MC2 -1.98 kg/buc, MC5 - 1.56 kg/buc, MC6 - 1.6 kg/buc	kg	127,040000	25,00	3 176,00
4.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	160,080000	350,00	56 028,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	110,352412	285,00	31 450,44
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,024482	1 100,00	26,95
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,188862	245,00	291,28
8.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	7,614000	4 500,00	34 263,00
9.	2241242341	Compensator de montaj din cauciuc Py16 D600 mm L=260 mm	шт.	1,000000	35 200,00	35 200,00
10.	2353123131	Vana cu pana cauciucata Py cu reductor D600 mm	шт.	1,000000	101 500,00	101 500,00
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	76,335200	125,00	9 541,90
12.	2411115904520	Acetilena	m3	0,855120	245,00	209,50

13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	213,232000	45,00	9 595,44
14.	242100113141231	Cot din fonta cu mufe D600 90gr	шт.	4,000000	25 000,00	100 000,00
15.	242103337231	Cot din fonta cu mufe D600 11gr	шт.	1,000000	12 500,00	12 500,00
16.	24210344337231	Piesa de racord cu flansa si capat neted D600	шт.	3,000000	12 500,00	37 500,00
17.	24210344531	Piesa de racord cu mufa D600	шт.	1,000000	12 000,00	12 000,00
18.	242107231	Cot din fonta cu mufe D600 22gr	шт.	1,000000	13 000,00	13 000,00
19.	2421113141231	Teu de golire cu mufa si flansa D600x200	шт.	1,000000	12 000,00	12 000,00
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	4,040000	255,00	1 030,20
21.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	шт.	62,410500	100,00	6 241,05
22.	2513736601500-1200	Inel de cauciuc pentru etansare D1200 manseta tip DU	шт.	4,040000	1 000,00	4 040,00
23.	2513736601500600	Inel de cauciuc pentru etansare D600	шт.	44,440000	250,00	11 110,00
24.	2521216701000600	Teava din otel d=600mm	m	1,221600	4 295,00	5 246,77
25.	2521216701001200	Teava din polietilena d=200mm	m	6,902507	420,00	2 899,05
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,143368	2,50	10,35
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	3,000000	360,00	1 080,00
28.	266112643309139	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9	шт.	5,000000	600,00	3 000,00
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	шт.	2,000000	780,00	1 560,00
30.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	шт.	2,000000	3 000,00	6 000,00
31.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	шт.	3,000000	2 200,00	6 600,00
32.	26613331264332012	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	шт.	4,000000	800,00	3 200,00
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,450355	1 350,00	607,90
34.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	5,616945	1 350,00	7 582,82
35.	2666122800600-FS4-12	Element prefabricat FS-4m-12	шт.	105,040000	800,00	84 032,00
36.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	18,050000	18,00	324,90
37.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	75,399000	18,00	1 357,18
38.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	6,080000	35,00	212,80
39.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,006000	65,00	260,39
40.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,397760	65,00	285,86
41.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	47,120000	25,00	1 178,00
42.	2775276309886-2	Pene de panta	kg	66,560000	25,00	1 664,00
43.	2775276309886-21	Pene de panta clema	kg	292,240000	25,00	7 306,00
44.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 520,000000	45,00	68 400,00
45.	2811174117300000	Robinet flutura cu flanse D200	шт.	1,030000	3 000,00	3 090,00
46.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	шт.	5,358000	400,00	2 143,20
47.	287115274110100	Flange adapter - plug D200	шт.	1,000000	1 700,00	1 700,00
48.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	58,656000	27,00	1 583,71
49.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,209000	65,00	13,58
50.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,444000	65,00	93,86
51.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	57,000000	20,00	1 140,00
52.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	шт.	6,840000	25,00	171,00
53.	2874115842700	Piulita hexag. M20	шт.	6,840000	8,00	54,72
54.	2874115883700	Saiba M 20	шт.	6,840000	3,00	20,52
55.	2875274109200600t	Tub fonta presiune cu mufa d=600mm	m	487,947600	7 700,00	3 757 196,52
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,334400	3,00	1,00
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	296,595600	18,00	5 338,72
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,768130	18,00	31,83
59.	4100126202818	Apa	m3	20,876000	18,00	375,77
60.	523135321	Inel cu fund CT20-9 (1buc=0.63 m3)	шт.	2,000000	6 000,00	12 000,00

61.	535123123	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton element de legatură MC4 -2.05 kg/buc, MC6 - 1.6 kg/buc, MC8 - 1.67 kg/buc	kg	115,440000	25,00	2 886,00
62.	beton c10/12.5	Beton C10/12.5 X0	m3	18,123333	1 250,00	22 654,12
63.	beton c12/15	Beton de ciment clasă C12/15	m3	3,340209	1 250,00	4 175,26
64.	сарас с250	Люк тяжелый C250	шт.	4,000000	1 850,00	7 400,00
65.	ts 100 25	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa și inel de cauciuc TS100.25	m	126,069210	3 200,00	403 421,44
Total materiale de construcții						4 920 586,86

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	21,850000	400,00	8 740,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	87,679200	225,00	19 727,82
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	14,607600	325,00	4 747,47
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	234,500000	145,00	34 002,50
5.	2940420002422	Masina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,083750	100,00	8,38
6.	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	19,520000	125,00	2 440,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	228,470500	450,00	102 811,73
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	5,635300	450,00	2 535,89
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	68,229140	450,00	30 703,15
10.	2952270003015	Aparat de sudură autogen	h-ut	235,600000	115,00	27 094,00
11.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	8,442000	65,00	548,73
12.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l acționat electric	h-ut	6,210000	85,00	527,85
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	527,915900	65,00	34 314,53
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,201000	35,00	7,04
15.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	1,444000	225,00	324,90
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	126,626100	400,00	50 650,44
17.	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,216000	400,00	486,40
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	18,928000	400,00	7 571,20
Total utilaje de construcții						327 242,03

Total	lei	7 225 836,20
TVA	20,00 %	1 445 167,24

Total deviz:

8 671 003,44

Intocmit

Administratia de Stat a Drumurilor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Actualizarea proiectului de execuție
privind reabilitarea drumului M1, km 93,65 -**

Investitor Prosperus-Cons SRL

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Retele canalizare				
1	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 327,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	450,00	1 327,50
2	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			98,57 98,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	84,97	98,57
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			582,92 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	94,50
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			554,52 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	285,00	313,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	325,00	68,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	94,50
5	TsF02D	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapatarii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			53,41 39,94
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4700	84,97	39,94
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	ut.	0,0019	400,00	0,76
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,00	12,15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	27,00	0,56
6	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. FS-4m-12	ut.			925,15 44,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2666122800600-FS4-12	Element prefabricat FS-4m-12	ut.	1,0100	800,00	808,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,80
7	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton clema	kg			42,64 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	2775276309886-21	Pene de panta clema	kg	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
8	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg			42,64 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	2775276309886-2	Pene de panta	kg	1,0000	25,00	25,00
9	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Монтаж готовых стальных колонн, доставленных полностью собранными, на высоте до 35 м, весом до 1т включительно)	t			47 548,71 1 529,46
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	84,97	1 223,57
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	84,97	152,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	84,97	76,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	65,00	61,75
	2874115842700	Piulita hexag. M20	шт.	4,5000	8,00	36,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	шт.	4,5000	25,00	112,50
	2874115883700	Saiba M 20	шт.	4,5000	3,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	45,00	6,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	125,00	27,50
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	35,00	140,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	25,00	87,50
	311050003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	225,00	213,75
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	400,00	320,00
10	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			292,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,50
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 424,79 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
12	TsC19B1 k=0.85	Saptatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			589,05 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	589,05
13	AcA01H	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 600 mm	m			8 510,21 350,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,1200	84,97	350,08
	287527410920060 0t	Tub fonta presiune cu mufa d=600mm	m	1,0200	7 700,00	8 011,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6200	18,00	11,38
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0180	65,00	1,17
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,5000	145,00	72,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1600	400,00	64,00
14	AcD05E	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm TS 100.25 toc de protectie	m			3 849,47 310,14
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,6500	84,97	310,14
	ts 100 25	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TS100.25	m	1,0100	3 200,00	3 248,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2640	285,00	75,62
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	шт.	0,5000	100,00	50,25
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0450	1 350,00	61,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0500	85,00	4,25
15	AcA27A	Imbinarea cu inel de cauciuc a piesselor de	шт.			405,45

1	2	3	4	5	6	7
		legatura din otel, pentru conducte de presiune, din beton armat sau precomrimat (PREMO), avind diametrul de 400-600 mm (suport D600 mm)				152,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2513736601500600	Inel de cauciuc pentru etansare D600	шт.	1,0100	250,00	252,50
16	AcA27A	Imbinarea cu inel de cauciuc a pieselor de legatura din otel, pentru conducte de presiune, din beton armat sau precomrimat (PREMO), avind diametrul de 400-600 mm (D1200 mm manseta tip DU)	шт.			1 162,94 152,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8000	84,97	152,94
	2513736601500-1200	Inel de cauciuc pentru etansare D1200 manseta tip DU	шт.	1,0100	1 000,00	1 010,00
17	AcD05E	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm (TS 100.25 toc de protectie)	m			3 849,47 310,14
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,6500	84,97	310,14
	ts 100 25	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TS100.25	m	1,0100	3 200,00	3 248,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2640	285,00	75,62
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	шт.	0,5000	100,00	50,25
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0450	1 350,00	61,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0500	85,00	4,25
18	AcA27A	Imbinarea cu inel de cauciuc a pieselor de legatura din otel, pentru conducte de presiune, din beton armat sau precomrimat (PREMO), avind diametrul de 400-600 mm (suport D600 mm)	шт.			405,45 152,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2513736601500600	Inel de cauciuc pentru etansare D600	шт.	1,0100	250,00	252,50
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm	m			453,12 14,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,10
	2521216701001200	Teava din polietilena d=200mm	m	1,0150	420,00	432,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 100,00	4,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,25
20	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana cu pana cauciucata Py16 cu reductor D600 mm 30ч539p), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare	шт.			447,18 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	400,00	256,00
21	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (compensator de montaj din cauciuc DN600 Py16 L=260), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare	шт.			447,18 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	400,00	256,00
22	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet fluture cu flanse D200), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare	шт.			3 338,97 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2811174117300000	Robinet flutura cu flanse D200	шт.	1,0000	3 000,00	3 090,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	400,00	164,00
23	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (teu de otel D600x200 mm), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare	шт.			447,18 191,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	400,00	256,00
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, flange adapter - plug D200	шт.			2 294,74
						157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287115274110100	Flange adapter - plug D200	шт.	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	255,00	257,55
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	20,00	180,00
25	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cot de sector sudat din otel 90gr D630*12), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare	шт.			447,18
						191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	400,00	256,00
26	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cot de sector sudat din otel 22gr D630*12), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare	шт.			447,18
						191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	400,00	256,00
27	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cot de sector sudat din otel 11gr D630*12), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare	шт.			447,18
						191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	400,00	256,00
28	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, piesa de racord cu flansa si capat D600	шт.			860,50
						282,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	84,97	282,95
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	255,00	257,55
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	16,0000	20,00	320,00
29	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, piesa de racord cu mufa D600	шт.			860,50
						282,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	84,97	282,95
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	255,00	257,55
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	16,0000	20,00	320,00
30	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 600 mm	piesa			7 030,13
						1 266,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,2700	84,97	702,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,6300	84,97	563,35
	2521216701000600	Teava din otel d=600mm	m	0,6000	4 295,00	2 623,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,8000	125,00	356,30
	2411115904520	Acetilena	m3	0,4200	245,00	104,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,5000	45,00	68,72
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,1600	65,00	142,93
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,7600	125,00	1 220,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,1200	400,00	1 248,00
		1.2. Suport din beton				
31	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 под опоры C10/12.5 X0	m3			1 629,43
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	beton c10/12.5	Beton C10/12.5 X0	m3	1,0250	1 250,00	1 300,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
32	CC01A	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			22,10
						3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			44,41

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (ancor)				17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	38,00	0,57
		1.3. Amenajarea caminelor D2000 F-1, F-2				
34	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
36	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
37	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 424,79 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
38	TsC19B1 k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			589,12 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	589,13
39	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 015,31 684,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,63
	beton c12/15	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,5730	1 250,00	719,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	245,00	51,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 350,00	93,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	285,00	37,81
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,50	1,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	400,00	426,00
40		Inel cu fund CT20-9 (1buc=0.63 m3)	шт.			6 000,00 0,00
	523135321	Inel cu fund CT20-9 (1buc=0.63 m3)	шт.	1,0000	6 000,00	6 000,00
41		KII-20-9	шт.			2 200,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 200,00	2 200,00
42		KII7-3	шт.			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	360,00	360,00
43		KII7-9	шт.			600,00 0,00
	266112643309139	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	шт.	1,0000	600,00	600,00
44		KIIII-20-1	шт.			3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
45		Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	шт.			800,00
						0,00
	26613331264332012	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	шт.	1,0000	800,00	800,00
46		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton element de legatura MC4 -2.05 kg/buc, MC6 - 1.6 kg/buc, MC8 - 1.67 kg/buc	kg			25,00
						0,00
	535123123	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton element de legatura MC4 -2.05 kg/buc, MC6 - 1.6 kg/buc, MC8 - 1.67 kg/buc	kg	1,0000	25,00	25,00
47		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый)	шт.			1 850,00
						0,00
	сарас с250	Люк тяжелый С250	шт.	1,0000	1 850,00	1 850,00
		1.4. Amenajarea caminului D 1000 mm Fk-1, Fg-1 2 buc				
48	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
49	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
50	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
51	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 424,78
						749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
52	TsC19B1 k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			589,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	589,00
53	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 635,29
						1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	beton c12/15	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,4100	1 250,00	516,12
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	245,00	32,08
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 350,00	104,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	285,00	45,91
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
54		Inele prefabricat cu fund CT-10-9 (0.268 m3)	шт.			780,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	111523135321	Inele prefabricat cu fund CT-10-9 (0.268 m3)	шт.	1,0000	780,00	780,00
55		KЦ-10-9	шт.			780,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	шт.	1,0000	780,00	780,00
56		KЦ7-3	шт.			360,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	360,00	360,00
57		KЦ7-9	шт.			600,00
						0,00
	266112643309139	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-9	шт.	1,0000	600,00	600,00
58		Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	шт.			800,00
						0,00
	26613331264332012	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	шт.	1,0000	800,00	800,00
59		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton element de legatura MC2 -1.98 kg/buc, MC5 - 1.56 kg/buc, MC6 - 1.6 kg/buc	kg			25,00
						0,00
	111535123123	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton element de legatura MC2 -1.98 kg/buc, MC5 - 1.56 kg/buc, MC6 - 1.6 kg/buc	kg	1,0000	25,00	25,00
60		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый)	шт.			1 850,00
						0,00
	сарас c250	Люк тяжелый C250	шт.	1,0000	1 850,00	1 850,00
		1.5. Recolarea retelei de canalizare sub presiune D600 Linia II de perspectiva				
61	AcD05E	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm	m			3 849,47
						310,14
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,6500	84,97	310,14
	ts 100 25	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TS100.25	m	1,0100	3 200,00	3 248,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2640	285,00	75,62
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	шт.	0,5000	100,00	50,25
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0450	1 350,00	61,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0500	85,00	4,25
		1.6. Demontarea tevilor existent D600 mm				
62	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
64	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600 mm	m			611,70
						281,25
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3100	84,97	281,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	125,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1900	45,00	53,55
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	18,00	1,80
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5400	115,00	177,10
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	400,00	48,00
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
66	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 424,78 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		1.7. Demontarea tevilor existent D400 mm				
67	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
69	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400 mm	m			403,56 161,44
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	84,97	161,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	125,00	42,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	45,00	45,90
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	18,00	1,62
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	115,00	108,10
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	400,00	44,00
70	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
71	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 424,79 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		2. Utilaj				
72		Vana cu pana caucizata Py cu reductor D600 mm	шт.			101 500,00 0,00
	2353123131	Vana cu pana cauciucata Py cu reductor D600 mm	шт.	1,0000	101 500,00	101 500,00
73		Compensator de montaj din cauciuc Py16 D600 mm L=260 mm	шт.			35 200,00 0,00
	2241242341'	Compensator de montaj din cauciuc Py16 D600 mm L=260 mm	шт.	1,0000	35 200,00	35 200,00
74		Teu de golire cu mufa si flansa D600x200	шт.			12 000,00 0,00
	2421113141231	Teu de golire cu mufa si flansa D600x200	шт.	1,0000	12 000,00	12 000,00

1	2	3	4	5	6	7
75		Cot din fonta cu mufe D600 90gr	шт.			25 000,00 ----- 0,00
	242100113141231	Cot din fonta cu mufe D600 90gr	шт.	1,0000	25 000,00	25 000,00
76		Cot din fonta cu mufe D600 22gr	шт.			13 000,00 ----- 0,00
	242107231	Cot din fonta cu mufe D600 22gr	шт.	1,0000	13 000,00	13 000,00
77		Cot din fonta cu mufe D600 11gr	шт.			12 500,00 ----- 0,00
	242103337231	Cot din fonta cu mufe D600 11gr	шт.	1,0000	12 500,00	12 500,00
78		Piesa de racord cu flansa si capat neted D600	шт.			12 500,00 ----- 0,00
	24210344337231	Piesa de racord cu flansa si capat neted D600	шт.	1,0000	12 500,00	12 500,00
79		Piesa de racord cu mufa D600	шт.			12 000,00 ----- 0,00
	24210344531	Piesa de racord cu mufa D600	шт.	1,0000	12 000,00	12 000,00

APROBAT:

Intocmit

Administratia de Stat a Drumurilor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.