

Lucrari de canalizare pe strazile din com.Bubuieci, str. M. Viteazu

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 05

Rețele de canalizare C

Valoarea de deviz 194 823,24 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. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	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	6,81	705,17 0,00	4 802,24 0,00
2	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,44	774,00 0,00	340,56 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	24,5	56,65 56,65	1 387,92 1 387,92
4	TsA02E	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	m3	70,4	36,30 36,30	2 555,52 2 555,52

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	642,0	12,91 9,90	8 287,49 6 355,80
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	37,2	88,52 16,77	3 293,13 624,03
7	TsD01B	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 mijlociu	m3	165,0	8,52 8,52	1 406,62 1 406,62
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	165,0	21,87 20,62	3 609,37 3 403,12
9	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	6,11	166,77 0,00	1 018,98 0,00
10	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	6,11	762,05 242,55	4 656,12 1 481,97

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	70,4	8,59 0,00	605,08 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,44	122,93 9,86	54,09 4,34
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				32 017,12 17 219,32
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 28 buc * 12.774 = 357.67 kg	kg	357,67	13,31 3,30	4 761,56 1 180,30
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Mufa canal D160 mm	buc	16,0	40,90 9,90	654,42 158,40
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm -Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	321,0	71,23 8,25	22 864,22 2 648,25
16	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	32,1	2,20 2,20	70,62 70,62
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				28 350,82 4 057,57
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 290 m.l x 1.2 = 348 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	52,2	18,61 3,93	971,37 205,29
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,8	147,10 24,75	5 119,08 861,30
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	26,1	342,82 27,22	8 947,73 710,57
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50%, numai salariul si mecanisme)	m3	26,1	72,57 27,22	1 894,20 710,57
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 290 m.l x 1.2 = 348 m2 Inclusiv salariu				16 932,38 2 487,73
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				16 932,38 2 487,73
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	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	3,06	705,20 0,00	2 157,91 0,00
22	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,24	774,00 0,00	185,76 0,00
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,2	56,65 56,65	577,83 577,83
24	TsD01A	Imprastierea cu lopata a	m3	94,5	4,95	467,78

1	2	3	4	5	6	7
		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 usor			4,95	467,78
25	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	0,945	762,07 242,55	720,16 229,21
26	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	2,2	166,77 0,00	366,89 0,00
27	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	2,2	762,05 242,55	1 676,51 533,61
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	38,4	8,60 0,00	330,12 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,24	122,83 9,83	29,48 2,36
30	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	9,97	944,02 381,43	9 411,91 3 802,81
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	14,0	237,50 0,00	3 325,00 0,00
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-	buc	9,0	183,33	1 649,97

1	2	3	4	5	6	7
		3			0,00	0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIJ-10-9	buc	14,0	350,00 0,00	4 900,00 0,00
34	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIJ11-10-2	buc	14,0	285,00 0,00	3 990,00 0,00
35	AcE13A1	Inel de reazem KIJ0-1	buc	24,0	67,00 0,00	1 608,00 0,00
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3	buc	14,0	141,70 0,00	1 983,80 0,00
37	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	28,0	20,62 20,62	577,50 577,50
38		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	164,6	10,00 0,00	1 646,00 0,00
39	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,165	149,45 45,33	24,66 7,48
40	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,165	295,88 104,97	48,82 17,32
41		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	287,84	8,00 0,00	2 302,72 0,00
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	0,288	296,11 105,03	85,28 30,25

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
43	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	14,0	1 228,85 19,25	17 203,93 269,50
44	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	24,1	40,45 2,20	974,73 53,02
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,42	342,82 27,23	2 543,73 202,02
46	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	5,18	853,80 229,63	4 422,68 1 189,46
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				63 211,17 7 960,15
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				140 511,49 31 724,77

		Прямые затраты	lei	140 511,49
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	7 138,07
		Cheltuieli de transport	1,00 %	869,09
		Cheltuieli directe	100,00 +	148 518,65
		Cheltuieli de regie	5,00 %	7 425,93

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			155 944,58
		Beneficiu de deviz	2,00 %			3 118,89
		Total	100,00 +			159 063,47
		Cheltuieli adaugatoare pentru darea in e	3289,23 lei			3 289,23
		Total	100,00 +			162 352,70
		TVA	20,00 %			32 470,54
						194 823,24
		Total deviz:				
		Inclisiv salariu				31 724,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

P.S.

Cheltuielile adăugătoare, pentru darea în exploatare a rețelelor nou construite, incluse în deviz, cuprind: trasarea axelor, ridicarea topografică de control, încastrarea la rețeaua existentă, invitarea reprezentanților pentru identificarea pozării comunicațiilor subterane s.a.

**Obiect Lucrari de canalizare pe strazile din
com. Bubuieci, str. M. Viteazu****Investitor****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. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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			705,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	344,00	705,17
2	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3			774,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	344,00	774,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			56,65 56,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	27,50	56,65
4	TsA02E	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 mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			36,30 36,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	27,50	36,30
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			12,91 9,90
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	27,50	9,90
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	100,00	0,18
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	250,00	0,75
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	1 900,00	1,90
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	12,00	0,18
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			88,52 16,77
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	27,50	16,77
	1421102201525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	70,00	71,75
7	TsD01B	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 mijlociu	m3			8,52 8,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	27,50	8,52
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			21,87

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				20,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	27,50	20,62
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
9	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			166,77
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	153,00	0,00
10	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			762,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	27,50	242,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	242,55
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,59
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	27,50	9,86
	1411122201852	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	1,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 28 buc * 12.774 = 357.67 kg	kg			13,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	27,50	3,30
	2513730000377	Tub de protectie din teava din otel, d=377x7.0, L=200 mm	kg	1,0000	8,00	8,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	3,00	0,13
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	5,00	0,02
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	300,00	0,32
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	15,00	0,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	85,00	0,68
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Mufa canal D160 mm	buc			40,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	27,50	9,90
	2523156721160	Mufa canal D160 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	14,00	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	7,00	0,16
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm -Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m			71,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	27,50	8,25
	2521216700500	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	60,00	62,71
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	2,00	0,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,03
16	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			2,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	27,50	2,20
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 290 m.l x 1.2 = 348 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,61 3,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	27,50	3,93
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	360,00	8,61
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	320,00	4,41
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	120,00	1,66
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			147,10 24,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	27,50	24,75
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	70,00	77,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			342,82 27,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	27,50	27,22
	1411122201852	Piatra sparta	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50%, numai salariul si mecanismele)	m3			72,57 27,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	27,50	27,22
	1411122201752	Piatra sparta (50% Din decapari)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	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			705,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	344,00	705,20
22	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3			774,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	344,00	774,00
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			56,65 56,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	27,50	56,65
24	TsD01A	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 usor	m3			4,95 4,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	27,50	4,95
25	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			762,07 242,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	27,50	242,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	50,00	519,52

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
26	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			166,77 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	153,00	166,77
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			762,05 242,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	27,50	242,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,60
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,83 9,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	27,50	9,83
	1411122201852	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
30	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			944,02 381,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	27,50	267,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	27,50	114,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	742,00	306,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	50,00	6,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	865,00	67,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	70,00	11,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	90,00	170,10
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10	buc			237,50 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	237,50	237,50
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc			183,33 0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	183,33	183,33
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			350,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
34	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIII/I-10-2	buc			285,00 0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIII/I-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	285,00	285,00
35	AcE13A1	Inel de reazem KII/O-1	buc			67,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	67,00	67,00
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			141,70 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	141,70	141,70
37	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			20,62 20,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	27,50	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	27,50	17,88
38		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			10,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm,	kg	1,0000	10,00	10,00
39	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			149,45 45,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	27,50	45,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	3,3800	29,00	98,06
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,06
40	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			295,88 104,97
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	27,50	104,97
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,91
41		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			8,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	8,00	8,00
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			296,11 105,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	27,50	105,03
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,03
43	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			1 228,85 19,25
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	27,50	19,25
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,20	7,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	70,00	1,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,50	0,09
44	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			40,45 2,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	27,50	2,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,80	0,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,96
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	1,81
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,91
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			342,82 27,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	27,50	27,23
	1411122201852	Piatra sparta	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
46	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			853,80 229,63
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	27,50	211,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	27,50	17,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,20	349,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	70,00	54,16

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	235,00	162,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,50	3,66
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	190,00	47,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,00	7,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lucrari de canalizare pe strazile
din com. Bubuieci, str. M. Viteazu**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 05
Rețele de canalizare C

Valoarea de deviz 194 823,24 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 № 05:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,800	27,50	77,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	39,886	27,50	1 096,87
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	231,120	27,50	6 355,80
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,800	27,50	269,50
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,928	27,50	53,02
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,328	27,50	229,02
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	236,029	27,50	6 490,80
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,002	27,50	55,05
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	528,537	27,50	14 534,74
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,567	27,50	593,09
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	41,475	27,50	1 140,56
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,465	27,50	205,29
13.	9312040019600	Sapator	h-om	22,692	27,50	624,03
		Total manopera				31 724,77

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta (50% Din decapari)	m3	30,015	0,00	0,00
2.	1411122201852	Piatra sparta	m3	38,551	235,00	9 059,49
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,584	235,00	842,24
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,964	70,00	417,48
5.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	38,280	70,00	2 679,60
6.	1421102201525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	38,130	70,00	2 669,10
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,502	12,00	18,02
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,376	300,00	112,80
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,305	50,00	65,25
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,642	1 900,00	1 219,80
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	54,466	0,80	43,57
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,029	800,00	23,20
13.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,368	7,00	2,58
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,203	25,00	5,07
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	81,940	10,00	819,40
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,356	35,00	82,46
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	0,558	29,00	16,18
18.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,502	5,00	7,51
19.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,960	14,00	13,44

20.	2513730000377	Tub de protectie din teava din otel, d=377x7.0, L=200 mm	kg	375,554	8,00	3 004,43
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	15,022	3,00	45,07
22.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	37,100	2,00	74,20
23.	2521216700500	Teava din PVC SN4, D160	m	335,509	60,00	20 130,54
24.	2523156721160	Mufa canal D160 mm	buc	16,000	30,00	480,00
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 597,338	1,20	1 916,81
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,032	1,60	12,85
27.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,388	0,80	13,11
28.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	9,000	183,33	1 649,97
29.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	24,000	67,00	1 608,00
30.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	14,000	141,70	1 983,80
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	14,000	237,50	3 325,00
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	14,000	350,00	4 900,00
33.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-2 (0,10 m3)	buc	14,000	285,00	3 990,00
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,116	742,00	3 054,07
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,773	865,00	668,64
36.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	287,840	8,00	2 302,72
37.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm,	kg	164,600	10,00	1 646,00
38.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,926	250,00	481,50
39.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,156	100,00	115,60
40.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	9,566	12,00	114,79
41.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	3,756	15,00	56,34
42.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	3,756	25,00	93,90
43.	2875274200000	Capac cu rama	buc	14,000	1 200,00	16 800,00
44.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,500	12,50	206,25
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,615	12,50	20,19
46.	4100126202818	Apa	m3	9,442	12,50	118,02
Total materiale de construcții						86 908,99

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	39,656	60,00	2 379,36
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	19,828	90,00	1 784,52
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,048	10,00	0,48
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,295	190,00	246,05
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,248	360,00	449,28
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,763	344,00	7 486,47
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,720	320,00	230,40
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,058	153,00	1 385,87
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,272	280,00	76,16
10.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	2,072	18,00	37,30
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,321	35,00	11,23
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	96,160	50,00	4 808,00
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,627	35,00	21,95
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,720	120,00	86,40
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,861	85,00	243,19
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,843	90,00	1 695,87
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,340	280,00	935,20
Total utilaje de construcții						21 877,73

Прямые затраты	lei	140 511,49
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	7 138,07
Cheltuieli de transport	1,00 %	869,09
Cheltuieli directe	100,00 +	148 518,65
Cheltuieli de regie	5,00 %	7 425,93
Total	100,00 +	155 944,58
Beneficiu de deviz	2,00 %	3 118,89
Total	100,00 +	159 063,47
Cheltuieli adaugatoare pentru darea in e	3289,23 lei	3 289,23
Total	100,00 +	162 352,70
TVA	20,00 %	32 470,54

Total deviz:

194 823,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)