

**Constructia retelelor de canalizare in
satul Baccealia, r-nul Causeni (Etapa
1)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Rețele de canalizare (17/24-CE)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		93,57
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	410,772
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		29,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	188,50
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		22,55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	107,564
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		3 720,75
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	114,227
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		22,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	8,118
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	9,02
6	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		2 604,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	807,24
7	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		2 604,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	1 953,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	260,40
8	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		67,53
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	73,608
9	TsD05B	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 coeziv	100 m3		67,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	595,615

1	2	3	4	5	6
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	636,808
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		675,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	675,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	67,53
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
2. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=1400mm					
11	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		1 640,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	475,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	5,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	65,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	482,16
12	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		114,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	183,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	2,193
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	88,97
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	88,97
13	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		1,39
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	6,63
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		229,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	7,049
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,556
16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		172,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	198,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	225,754
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	39,95
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	26,347
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	3,961
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		332,92
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	382,858
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	436,458
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	77,237
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	50,937
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	7,657
18	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,69
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,711
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,207
19	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis	m2		1 148,00

1	2	3	4	5	6
		cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	183,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	161,868
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	3,444
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,368
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	19,057
20	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,46
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,474
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,138
21	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		1 148,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	137,76
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	107,912
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	3,444
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,628
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	13,087
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=1400mm			
3. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=1400mm					
22	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		583,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	671,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	765,362
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	135,442
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	89,321
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	13,427
23	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		700,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	805,644
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	918,434
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	162,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	107,186
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	16,113
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=1400mm			
4. Camine					
24	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		108,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	1 055,477
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	452,192
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7661	83,858
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	14,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	8,428

1	2	3	4	5	6
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	17,514
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	87,569
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	205,443
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc		157,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	157,00
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		220,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	220,00
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		63,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	63,00
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-10-1	buc		157,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	157,00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		291,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	291,00
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		172,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	172,00
31	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3		16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	113,162
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	48,546
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2855	4,808
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	2,694
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1,381
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	2,442
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	11,788
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	17,878
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		9,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	9,00
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		7,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	7,00
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		20,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	20,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		9,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	9,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		22,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	22,00
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		12,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	12,00

1	2	3	4	5	6
38	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		4 318,60
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	4 318,60
39	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, sarcina D400 SM EN 124-5:2016	buc		166,00
	2875274200106	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, sarcina D400 SM EN 124-5:2016	buc	1,0000	166,00
40	AcE12A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		1 210,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	1 210,00
41	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		166,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	4,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	36,52
42	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		104,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	31,275
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	5,213
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	16,419
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	1,095
43	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		836,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	418,15
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	317,794
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	669,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,908
44	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2		1 027,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	51,35
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	359,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,027
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,308
		Total			
		Total Camine			
5. Conducte					
45	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (20%)	m2		800,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	240,12
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	1,361
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2,161
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	15,048
46	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (80%)	m2		3 201,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	960,48
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	5,443
47	TsF01D	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag	m2		2 511,44

1	2	3	4	5	6
		asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (20%)			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	904,118
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	4,772
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6,781
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	52,238
48	TsF01D	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (numai manopera- 80%)	m2		10 045,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	3 616,474
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	19,087
49	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor pentru canalizare multistrat compact, cu mufe detasabile si garnituri intarite din cauciuc, de tip PPHM din material virgin fara adaosuri, SN8, D=200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		3 998,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1 559,22
	2521216701718	Tevi pentru canalizare multistrat compact, cu mufe detasabile si garnituri intarite din cauciuc, de tip PPHM din material virgin fara adaosuri, SN8, D=200 mm	m	1,0450	4 198,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	7,996
50	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m		39,98
	1	Muncitor	h-om	4,7000	187,906
51	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		3 998,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	4 097,95
		Total			
		Total Conducte			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)