

**Extinderea retelelor de
canalizare din orasul Causeni
(Etapa1) №09/20-CE.SU**
(denumirea obiectivului)

*Prințar de Causeni
Horia Popolici*



DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de canalizare (Trasa 2. Faza1)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	122,480		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	379,000		
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, în spatii limitate, în transe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adîncime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	528,000		
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la sapaturi executate în spatii limitate, avînd lățimea de pînă la 1.50 m între maluri adîncimea sapaturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	7 049,000		
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de	m2	16 447,000		

1	2	3	4	5	6	7
		lag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)				
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 (Pat de nisip)	m3	391,000		
7	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 (Grund deplasat)	100 m3	13,060		
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2 220,000		
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	13,060		
10	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	2 750,000		
11	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	2 750,000		
12	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	90,990		
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	90,990		

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		1.2. Conducte si armaturi				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN10 d200mm (C1)	m	4 934,000		
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 934,000		
16	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	4 934,000		
17	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	8,000		
18		Inel distantier PA 7-75	buc	8,000		
19	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	15,000		
20		Inel distantier PA 7-75	buc	11,000		
21	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	12,000		
22		Inel distantier PA 7-75	buc	10,000		
23	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
24		Inel distantier PA 7-75	buc	7,000		
25	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	6,000		
26		Inel distantier PA 7-75	buc	7,000		
27	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	6,000		
28		Inel distantier PA 7-75	buc	7,000		
29	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	9,000		
30		Inel distantier PA 7-75	buc	8,000		
31	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	6,000		
32		Inel distantier PA 7-75	buc	7,000		
33	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	8,000		
34		Inel distantier PA 7-75	buc	8,000		
		1.3. Camine				
35	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m. in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola -	m3	154,290		

1	2	3	4	5	6	7
		99.53m3)				
36	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare. circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 3.84 m3)	m3	14,680		
37		Placi prefabricate pt. camine K1Q1-10 (0.18 m3)	buc	207,000		
38		Placi prefabricate pt. camine K1Q1-15 (0,38 m3)	buc	8,000		
39		Inel prefabricat pt. camine K1Q-10-6 (0.16 m3)	buc	234,000		
40		Inel prefabricat pt. camine K1Q10-9 (0.24m3)	buc	185,000		
41		Inel prefabricat pt. camine K1Q-15-6 (0,265 m3)	buc	5,000		
42		Inel prefabricat pt. camine K1Q-15-9 (0.4 m3)	buc	19,000		
43		Placi prefabricate pt. camine K1QP1-10-1 (0.1m3)	buc	207,000		
44		Placi prefabricate pt. camine K1QP1-15-1 (0,27 m3)	buc	8,000		
45		Inel de reazem K1QO-1 (0.02 m3)	buc	215,000		
46		Inel prefabricat pt. camine K1Q-7-3 (0.05m3)	buc	215,000		
47		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 774,000		
48		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	5 924,220		
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc. a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	5,924		

1	2	3	4	5	6	7
50		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	171,000		
51		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	44,000		
52	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI(O-1))	m3	8,550		
53	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	22,000		
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	11,000		
55	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	1 621,000		
		1.4. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
56	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	8,000		
57		Inel distantier PA 7-75	buc	8,000		
58	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	18,000		
59		Inel distantier PA 7-75	buc	13,000		
60	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	13,000		

1	2	3	4	5	6	7
		executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d400mm				
61		Inel distantier PA 7-75	buc	10,000		
		1.5. Demolarea si reconditionarea 1.5.1. Drumul din asfalt				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 400,000		
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	84,000		
64	TsC03C1	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. III	100 m3	2,940		
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	84,000		
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	210,000		
67	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	840,000		
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	840,000		
		1.5.2. Drumul din pietris				
69	TsC03C1	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. III	100 m3	10,750		
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	384,000		
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	691,000		
		1.5.3. Transportarea gunoiiului				
72	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,840		

1	2	3	4	5	6	7
		de 0.40-0.70 mc. cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III				
73	Ts150A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 5 km	t	159,600		
74	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,840		