

**Constructia retelelor de
canalizare si a statiei de epurare
a com.Leuseni, r-nul Hincesti
(s.Nou,s.Vechi,s.Feteasca)
N02/2022-CE.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1
Rețea canalizare exterioare. Etapa I**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	101,760
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	315,000
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	45,600
4	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. /супесчаная подготовка/	m3	392,000
5	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	8,830
6	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 501,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,830

1	2	3	4	5
8	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	2 245,000
9	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	2 245,000
10	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	74,090
11	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	74,090
12	TsF01D	Sprijiniri 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 (30% din volumul total -18631m2)	m2	5 589,000
13	TsF01D	Sprijiniri 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 (70% din volumul total-18631m2-numai manopera)	m2	13 042,000
		Capitolul 1.2. Conducte si accesorii		
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 SDR41 d200 mm	m	515,200
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 SDR41 d160 mm	m	3 966,800
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR17 PN10 d50x3.0mm	m	420,700
17	Pret de piata	Teu redus PVC d200x160mm 90*	buc	1,000
18	Pret de piata	Cot PVC d200mm 90*	buc	1,000
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	1,000

1	2	3	4	5
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrofuziune d63x50 PE100 SDR11		
20	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, Colier metalic cu șurub și diblu fixarea tevelor d200mm	buc	2,000
21	IC44D	Confectionarea, montarea și cimentarea teviilor de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, Teava din PVC cu mufa și garnitura SN4 d200 mm, L=0.5m	buc	1,000
		Capitolul 1.3. Camine		
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană (Beton B15 pentru rigola - 49.43m ³)	m ³	83,870
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m ³)	buc	132,000
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m ³)	buc	215,000
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m ³)	buc	31,000
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1.(0,1 m ³)	buc	132,000
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Inel de reazem KII-1(0,02 m ³)	buc	251,000
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în	buc	1,000

1	2	3	4	5
		teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)		
29	287527425	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	44,000
30	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	88,000
31		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	3 416,160
32	Pret de piata	Scara	kg	2 649,000
33	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	6,065
34	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,040
35	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
36	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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
		Capitolul 1.4. Demolarea si reconditionarea Capitolul 1.4.1. Drumul din pietris (L=1770m)		
37	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	5,950
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	212,400
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 pe pret pieris)	m3	382,300
		Capitolul 1.4.2. Drumul din asfalt (L=88m)		
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	176,000
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton	m3	10,560

1	2	3	4	5
		asfaltic		
42	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	0,370
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,560
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 pe pret pietris)	m3	26,400
45	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	105,600
46	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	105,600
		Capitolul 1.4.3. Transportarea gunoiului		
47	TsC03G1	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. III	100 m3	0,110
48	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	20,000
49	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,110

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.