

**Instalatii de epurare si retele  
exteri. de canalizare s. Bardar, r-  
nul Ialoveni nr. 12-2021 et. II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări №  
Colector principal (12-CE.SU pl.-3)**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	70,79		
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,90		
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	277,38		
4	TsA20B k=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu cu umeditate sporita	m3	8,40		
5	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu la intersectia cu comunicatii	m3	72,90		
6	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (50% de la vol.total)	m2	2 487,20		

7	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	2,41		
8	AcF03C	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 piatra sparta	m3	4,10		
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea pina la 10m)	100 m3	2,34		
10	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	2,34		
11	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	315,90		
12	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	1 458,20		
13	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	58,33		
14	TsD04A	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 necoeziv	m3	1 458,20		
15	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	34,33		
16		Traversarea de drumuri metoda inchisa		0,00		
17	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	3,09		

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
18	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	9,80		
19	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	3,18		
20	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	3,18		
		<b>Capitolul 2. Decaparea si restabilirea dtumului</b>				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 196,00		
22	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic drum	m3	15,66		
23	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip grosimea de 10cm.	m3	156,60		
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	281,80		
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 566,00		
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 566,00		
27	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic drum (troruar)	m3	4,08		
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	26,55		

		cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (trotuar)				
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (trotuar)	m2	177,00		
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	81,00		
31	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip grosimea de 10cm. (drum de piatra sparta)	m3	8,10		
32	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (50% de la demolare)	100m2	0,81		
33	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. (incarcarea gunoiului de la demolare)	100 m3	0,20		
34	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 5 km	t	35,00		
		<b>Capitolul 3. Tevi si armatura</b>				
35	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mmPVC SN4	m	130,00		
36	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200- mm PVC SN4	m	1 508,00		
37	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de315 mm PVC SN4	m	308,00		
38	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -315 mm PE80 SDR33 PN4	m	95,00		
39	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m	20,00		

		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 400 mm PE80 SDR33 PN4 D450				
40	11025884	Inel de stopare D160mm	buc	6,00		
41	11025884	Inel de stopare D200mm	buc	10,00		
42	11025884	Inel de stopare D315mm	buc	6,00		
43	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 ( umplerea caminelor existente cu pamint de pamint surplus)	100 m3	0,30		
44		trecerea subterana a conductei nr.3		0,00		
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm PVC SN4	m	10,00		
46	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul-520 mm	m	9,00		
47	11025884	Inel de stopare D315mm	buc	10,00		
48	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	1,00		
49	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa раствор M 100 заделка футляров насосом	m3	0,50		
		<b>Capitolul 4. Camine</b>				
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI101	buc	168,00		
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI7-3	buc	41,00		
52	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	39,97		
53	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	64,00		

		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД10-				
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД10	buc	64,00		
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД10-9	buc	54,00		
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД10-6	buc	23,00		
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac И	buc	8,00		
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac T	buc	56,00		
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (C02)	kg	217,10		
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,22		
61	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	1,03		
62	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка вокруг колодцев)	m2	10,30		
63	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara	m2	330,00		

		ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (наружные стены)				
64	CF02B	Tencuieli interioare de 15cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton peretii interiori	m2	550,40		

**Total:**

Cheltuieli directe	Lei
Asigurari sociala de stat	%
Cheltuieli de transport	%
Cheltuieli de depozit	%
Total	100,00 +
Cheltuieli de regie	%
Total	100,00 +
Beneficiu de deviz	%

**TVA 20%**