

**Evacuarea si epurarea apelor
uzate din comuna Pleseni r-nul
Cantemir.Obiect 03/20-CE.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1-

Sistemul de canalizare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		I. Lucrari de constructie		
		I.1. Lucrari terasamente		
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	22,37
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	45,86
		<i>Total</i>		
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	67,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,25
		<i>Total</i>		
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 (intersectii cu retele subterane)	m3	4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,64
	7137010011500	Electrician	h-om	0,96
		<i>Total</i>		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	1,32

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,97
		<i>Total</i>		
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,18
		<i>Total</i>		
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	217,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,88
		<i>Total</i>		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,48
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,53
		<i>Total</i>		
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	21,76
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	23,72
		<i>Total</i>		
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	21,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	191,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	205,20
		<i>Total</i>		
10	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in	m2	4 812,80

1	2	3	4	5
		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		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 732,61
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	8,66
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	14,44
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,81
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	71,71
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
11	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta PPHM SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa; sapun pasta)=1,00	m	1 102,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	429,78
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1 151,59
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	127,83
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,20
		<i>Total</i>		
12	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,64
		<i>Total</i>		
13	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	1 102,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a	m	1 102,00

1	2	3	4	5
		conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm		
		<i>Total</i>		
14	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de polietilena de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	110,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,82
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine		
15	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	34,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	337,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	144,52
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,56
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	5,61
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	28,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	65,66
		<i>Total</i>		
16	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	3,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,13
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,64

1	2	3	4	5
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,85
	2664102101126	Var	kg	0,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,85
		<i>Total</i>		
17		Placi prefabricate pentru camine KIIU 10 (0,18m3)	buc	48,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIIU-10	buc	48,00
		<i>Total</i>		
18		Inel i prefabricat pentru camine KII 10-9 (0,24 m3)	buc	37,00
	2661126433101 09	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	37,00
		<i>Total</i>		
19		Inel i prefabricat pentru camine KII 10-6 (0,16m3)	buc	47,00
	2661126433101 099	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	47,00
		<i>Total</i>		
20		Placi prefabricate pentru camine KIIUI- 10-1 (0,10 m3)	buc	48,00
	2661126433108 51	Placi prefabricate pt. camine KIIUI-1-10-1	buc	48,00
		<i>Total</i>		
21	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIUI-15 (0,38 m3)	buc	2,00
	12345678961	KIIUI-15 (0,38 m3)	buc	2,00
		<i>Total</i>		
22	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc	4,00
	1234567896	KII-15-6 (0,265 m3)	buc	4,00
		<i>Total</i>		
23	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00
	12345678962	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00
		<i>Total</i>		
24	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIUI-15-1 (0,27 m3)	buc	2,00

1	2	3	4	5
	12345678963	KII(III)-15-1 (0,27 m3)	buc	2,00
		<i>Total</i>		
25		Placi prefabricate pentru camine KII O 1 (0,02m3)	buc	95,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	95,00
		<i>Total</i>		
26		Placi prefabricate pentru camine KII 7-3 (0,05 m3)	buc	60,00
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KII 7-3	buc	60,00
		<i>Total</i>		
27	Pret de piata	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	1 282,08
	1233	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1 282,08
		<i>Total</i>		
28	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 (Volum de beton pentru rigole) 0,48x50=24-15,24=8,76 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	8,76
	7123010010200	Betonist	h-om	33,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,69
	2663102101	Beton B10	m3	9,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,88
	2922140007000	Macara	h-ut	2,19
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,50
		<i>Total</i>		
29		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	50,00
	2875274200012 4	Capac fonta ductila D400	buc	51,00
		<i>Total</i>		
30	pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	375,00
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	375,00
		<i>Total</i>		
31	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2	349,50

1	2	3	4	5
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	174,75
	7122050013400	Zidar	h-om	132,81
	2416537343829 0	Ametec "Penetron"	kg	279,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,74
		<i>Total</i>		
32	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv seafele 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) (Hidroizol. externe)	m2	454,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,17
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	772,07
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	154,41
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,27
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	513,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,45
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,90
		<i>Total</i>		
33	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 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KIQO-1) Material marunt (dulai de rasinoase)=1,01	m3	2,50
	7123010010200	Betonist	h-om	9,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,62
	2663102101	Beton B10	m3	2,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,62
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine				

1	2	3	4	5
Total				
Total Lucrari de constructie				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu

