

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIA DESCHISĂ**

1. **Denumirea beneficiarului de stat:** Primăria satului Năpădeni
2. **Organizatorul procedurii de achiziție:** Primăria satului Năpădeni
3. **Obiectul achizițiilor:** Lucrări Extinderea rețelelor de canalizare in s. Năpădeni, r-ul Ungheni (Actualizare 2024) in Zona1

**Extinderea rețelelor de
canalizare in s. Napadeni, r-ul
Ungheni (Actualizare 2024)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 108/2021-CE.S-2-1
ZONA-1**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Siatema C1 Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
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	47,5600
2	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	12,5700
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	1 257,0000
4	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	3,3300
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	197,5000
6	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte	m3	38,4000

1	2	3	4	5
		coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)		
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in 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	m2	7 987,0000
8	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	m3	263,5000
9	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	125,7000
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	1 142,0000
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	1 142,0000
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	51,0800
13	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	51,0800
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	532,8000
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,3300
		Capitolul 1.2. Tevi si armatura		
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	3 464,5000

1	2	3	4	5
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	220,0000
18	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	346,5000
		Capitolul 1.3. Demolarea si restabilirea drumului Capitolul 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 110 x 1.2 = 132 m2		
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	220,0000
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	19,8000
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	19,8000
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	56,4300
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	13,2000
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,9000
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	9,9000
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0800
27	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	132,0000
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	132,0000
		Capitolul 1.3.2. Demolarea si restabilirea		

1	2	3	4	5
		drumului din piatra sparta 2160 m2		
29	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	518,4000
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	216,0000
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	259,2000
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	259,2000
		Capitolul 1.4. Constructia caminelor de canalizare		
33	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	34,5700
34	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	2,6900
35	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	112,0000
36	TsD01A	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 usor	m3	1 037,0000
37	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	10,3700
38	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	24,2000
39	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	24,2000
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	430,0000

1	2	3	4	5
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,6900
42	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	m3	44,3800
43	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 cu fund	buc	20,0000
44	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	13,0000
45	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	47,0000
46	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1	buc	20,0000
47	AcE14A1	Inel de reazem KIIO-1	buc	17,0000
48	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	16,0000
49	AcE14A1	Capac cu rama T	buc	18,0000
50	AcE14A1	Capac cu rama L	buc	2,0000
51	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Pentru pereti exteriori H=2m	m2	186,6400
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	68,4200
53	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 cu fund	buc	82,0000
54	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	14,0000
55	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	68,0000
56	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	39,0000
57	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1	buc	81,0000
58	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc	133,0000
59	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	34,0000
60	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	52,0000

1	2	3	4	5
61	AcE13A1	Capac cu rama L	buc	55,0000
62	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	262,0000
63	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Pise de trecere PVC D 160 mm	buc	262,0000
64		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Trepte Rosi - FEC)	kg	345,1000
65	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3450
66	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3450
67	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele 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) Pentru pereti exteriori H=2m	m2	268,4700

Conducătorul grupului de lucru:

Arteomov Maria