

**Constructia retelei de canalizare a  
satului Sagaidac, raionul Cimislia  
(eapata II).**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta Nr. 2-1  
Rețele exterioare de canalizare. Zona III  
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de terasament</b>		
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	135,7600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	278,3080
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	702,7500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 447,6650
3	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. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	5 421,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 626,3000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	14,6367
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	101,9148
4	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. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	12 649,0000

1	2	3	4	5
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3 794,7000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	237,8012
5	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, H=100 mm)	m3	707,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	431,2700
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	724,6750
6	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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului )	100 m3	8,4400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,9900
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	1 350,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	143,1000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,4400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0384
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0338
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,3760
9	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	2 221,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	688,5100
10	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	2 221,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 665,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	222,1000
11	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	112,1400

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	122,2326
12	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	112,1400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	989,0748
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 057,4802
Total				
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
		<b>2. Conducte si accesorii</b>		
13	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. (Conducta PE corugata cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=160 mm)	m	6 151,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 845,3000
	25212167005160	Conducta PE corugata cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=160 mm	m	6 429,0252
14	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 PE corugata cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=200 mm)	m	355,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	138,4500
	25212167005200	Conducta PE corugata cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=200 mm	m	372,8299
15	Aca10A	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 110-140 mm. (Conducta PE, PN6, SDR26, D=90 mm cu acoperire protectiva de PP)	m	278,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	40,8660
	2521216701001	Conducta PE, PN6, SDR26, D=90 mm cu acoperire protectiva de PP	m	287,8134
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,3400
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,1970
16	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m	m	345,0000

1	2	3	4	5
		lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Tub de protectie din PE corugata, D=250 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	103,5000
	25212167001250	Tub de protectie din PE corugata, D=250 mm	m	360,5940
17		Banda de avertizare	m	6 784,0000
	2513206621501	Banda de avertizare	m	6 784,0000
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, Volumul de beton marca B20 pentru suporturi	m3	0,2500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,1325
	2663102100020	Beton marca B20	m3	0,2601
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0253
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0875
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0813
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1500
Total				
<b>Total Conducte si accesorii</b>				
		<b>3. Camine</b>		
		<b>3.1. Lucrari de terasament la camine</b>		
19	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	7,3100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,9855
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	36,5500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	75,2930
21	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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	3,2500

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,3125
22	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	520,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	33,2800
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3000
24	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	4,4300
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,7212
25	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	4,4300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,0726
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,0277
Total				
<b>Total Lucrari de terasament la camine</b>				
<b>3.2. Executarea caminelor</b>				
26	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. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 63,0 m3)	m3	120,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 165,2000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	499,2000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	63,0000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	15,7092
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	9,3047
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,3344
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	96,6720
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	226,8000
27	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. (Beton de ciment clasa	m3	20,0000

1	2	3	4	5
		B15/M200 - 5,00 m3)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	135,2000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	58,0000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,0000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,2192
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,6498
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,9174
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	14,0840
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	21,3600
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul diametrul 1,0m. (KI 10-3)	put	6,0000
	2261126433106 33	Inel prefabricat pentru camine KI 10-3 (0.26 m3).	buc	6,0000
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul diametrul 1,0m. (KI 10-6)	put	232,0000
	2261126433106	Inel prefabricat pentru camine KI 10-6 (0.26 m3).	buc	232,0000
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul diametrul 1,0m. (KI 10-9)	put	102,0000
	2261126433109	Inel prefabricat pentru camine KI 10-9 (0.28 m3).	buc	102,0000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul diametrul 1,0m. (KI II 1-10-1)	put	175,0000
	2261126433110 11	Placi prefabricate pentru camine KI II 1-10-1 (0.27 m3).	buc	175,0000
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul diametrul 1,0 m. (KI 0-1)	put	162,0000
	22611264331	Inel prefabricat pentru camine KI 0-1 (0.02 m3).	buc	162,0000
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KI D-10	put	13,0000
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KI D-10 (0,18m3)	buc	13,0000
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul diametrul 1,0 m. (KI 7-3)	put	63,0000
	266112643373	Inel prefabricat pentru camine KI 7-3	buc	63,0000

1	2	3	4	5
		(0.05 m3)		
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul diametrul 1,0 m. (KЦ 7-9)	put	6,0000
	2661126433739 9	Inel prefabricat pentru camine KЦ 7-9 (0.05 m3)	buc	6,0000
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. (KЦД-15)	buc	13,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	13,0000
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul diametrul 1,5m. (KЦП 1-15-1)	put	13,0000
	2261126433110 1	Placi prefabricate pentru camine KЦП 1-15-1 (0.27 m3).	buc	13,0000
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. (KЦ-15-6)	buc	13,0000
	2661126433152 21	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,31 m3)	buc	13,0000
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. (KЦ-15-9)	buc	26,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	26,0000
40		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	5 120,2000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	5 120,2000
41	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	188,0000
	2875274200000 2	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	188,0000
Total				
<b>Total Executarea caminelor</b>				
Total				
<b>Total Camine</b>				
<b>4. Demolarea si reconditionarea drumului</b>				
<b>4.1. Drum din asfalt</b>				

1	2	3	4	5
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 840,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	823,6000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9,9400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	113,6000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	834,9600
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	90,9000
	9310060019930	Muncitor	h-om	145,4400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,7362
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	70,4475
44	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	2,8400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,8220
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	170,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	153,3600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	187,4400
	4100126202818	Apa	m3	17,0400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	71,5680
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	142,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	140,5800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	163,3000
	4100126202818	Apa	m3	14,2000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	59,6400
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	142,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	140,5800
	4100126202818	Apa	m3	14,2000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	59,6400
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,6800
	2320322600040 1	Bitum	t	0,7004
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2040



1	2	3	4	5
49	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 136,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	136,3200
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	106,7840
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,4960
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,8368
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,3400
	2320322600040 1	Bitum	t	0,3502
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1020
51	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 136,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	136,3200
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	106,7840
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,4960
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,9504
<b>Total</b>				
<b>Total Drum din asfalt</b>				
		<b>4.2. Drum din pietris</b>		
52	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	1,0000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	40,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	44,0000
	4100126202818	Apa	m3	4,0000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,8000
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	50,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,5000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	57,5000
	4100126202818	Apa	m3	5,0000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,0000

1	2	3	4	5
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	50,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,5000
	4100126202818	Apa	m3	5,0000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,0000
Total				
<b>Total Drum din pietris</b>				
<b>4.3. Transportarea gunoiului</b>				
56	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. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat)	100 m3	2,8300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,3675
57	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 11 km	t	537,7000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	106,0344
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,8300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0188
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0113
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1320
Total				
<b>Total Transportarea gunoiului</b>				
Total				
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului</b>				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**