

**Proiectul rețelelor de canalizare
manajer-fecaloide ale str-
lor: Caramidarilor, Uzinelor, Movi
leni, Rebreanu, Calatorilor, Maiak
ovski mun Chisinau (004-2018-
RCE)**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-4-1
Retele exterioare de canalizare.(str.Rebreanu)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Rețele exterioare de canalizare C1.		
		1.1. Земляные работы.		
1	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 (Разработка сухого грунта II с погрузкой на а-самосвалы)	100 m3	38,57
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	86,78
2	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	6 557,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	498,33
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	38,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	15,43
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	119,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	245,14

1	2	3	4	5
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 (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	966,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 168,86
	7137010011500	Electrician	h-om	115,92
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание разработанного грунта вручную)	100 m3	10,85
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,32
7	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(погрузка грунта разработанного вручную)	100 m3	10,85
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,41
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1 845,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	140,22
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	10,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,34
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 (Засыпка грунта вручную)	m3	639,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	198,09
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv	m3	639,00

1	2	3	4	5
		udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	555,93
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	25,55
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,85
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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	25,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	225,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	265,46
14	Pret de piata	СТОИМОСТЬ ПЕСКА (при засыпке траншей под асфальтобетонным покрытием дороги)	m3	3 194,00
	1482110220052 51	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3 273,85
15	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 (Песчаное основание)	m3	283,00
	9312040019600	Sapator	h-om	172,63
	1482110220052 51	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	290,07
16	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 (Крепления)	m2	5 301,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 908,36
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	9,54
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	15,90

1	2	3	4	5
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	78,98
Total Земляные работы.				
1.2. Трубопроводы.				
17	AcA08B K=1,23 к 3-те	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(Conducte din tuburi PVC SN4 D=300mm)"Uniplast"	m	1 073,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	514,96
	2521216704500 300	Conducte din tuburi PVC SN4 D=300mm	m	1 121,81
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,15
18	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 (Conducte din tuburi PVC SN4 D=200mm))"Uniplast"	m	167,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	65,33
	2521216704500 200	Conducte din tuburi PVC SN4 D=200mm	m	175,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,34
19	AcA08B K=1,23 к 3-те	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(Conducte din tuburi PP multistrat SN4 D=300mm)	m	202,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	96,90
	1521216704500 300	Conducte din tuburi PP multistrat SN4 D=300mm	m	211,09
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,40
20	AcA08B K=1,23 к 3-те	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(Conducte din tuburi PP multistrat SN8 D=300mm)	m	444,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	212,99
	3521216704500 300	Conducte din tuburi PP multistrat SN8 D=300mm	m	463,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,89
21	Pret de piata	Banda avertizare	m	1 887,00

1	2	3	4	5
	2521216700500 205	Banda avertizare	m	1 887,00
Total Трубопроводы.				
1.3. Футляры из РЕ труб.				
22	AcA10D	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 350-500 mm (Conducte din tuburi PE 80,PN6 D=560x31,7mm(Tub de protectie))	m	595,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	134,47
	2521216701001 530	Conducte din tuburi PE 80,PN6 D=560x31,7mm(Tub de protectie)	m	609,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,85
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	8,33
23	AcA10D	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 350-500 mm (Conducte din tuburi PE 80,PN6 D=400x19,1mm(Tub de protectie))	m	102,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,16
	2521216701001 400	Conducte din tuburi PE 80,PN6 D=400x19,1mm(Tub de protectie)	m	105,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,07
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,44
Total Футляры из РЕ труб.				
1.4. Колодцы.(л.67,л.68,л.69)(55шт)				
24	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	27,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	266,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	114,15
	2663102100957 1	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лоток)	m3	11,36
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,60

1	2	3	4	5
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,43
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	22,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	51,86
25	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Недостающий бетон на лоток) (V=21,65-11,36-(в норме)=10,29м3)	m3	10,29
	7123010010200	Betonist	h-om	42,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,12
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	10,65
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,17
26	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)(с учетом бетонных лотков V=8,25м3)	m3	38,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	257,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	110,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лоток)	m3	8,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,58
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	26,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	40,66
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	40,00
	6664113202512 12	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	40,00
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	put	34,00
	6664113202512 1126	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-6	buc	34,00
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	45,00
	6664113252515 212	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-9	buc	45,00
30	Pret de	Elemente din beton armat prefabricat ale	put	40,00

1	2	3	4	5
	piata	caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-1)		
	6664331201215 1101	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1	buc	40,00
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15)	put	15,00
	2661126433152 015	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	15,00
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-6)	put	35,00
	2661126433116 1560	Placi prefabricate pt. camine KЦ-15-6	buc	35,00
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9)	put	41,00
	2661126433116 212	Placi prefabricate pt. camine KЦ-15-9	buc	41,00
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-1)	put	15,00
	2661126432520 2151	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	15,00
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	131,00
	2661126431156 11	Placi prefabricate pt. camine KЦ0-1	buc	131,00
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ7-3)	put	4,00
	2661126431156 13	Placi prefabricate pt. camine KЦ-7-3	buc	4,00
37	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Т"	buc	54,00
	6664113202511 11	Costul capacelor din fonta tip "Т"	buc	54,00
38	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Л"	buc	1,00
	6664113202511 10	Costul capacelor din fonta tip "Л"	buc	1,00
39	Pret de piata	Стремянки(стоимость)	kg	1 089,40
	2875274200000	Стремянки	kg	1 111,19

1	2	3	4	5
	22			
40	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t	1,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,16
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,67
41	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1 537,60
	1234556121657 899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1 537,60
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,57
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,78
	2320166200676	White spirit	kg	0,05
Total Колодцы.(л.67,л.68,л.69) (55шт)				
		1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=1847,5x1,0=1847,5м2)		
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	3 695,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1 071,55
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	12,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	147,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 086,33
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	203,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	325,07
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,88
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	157,46
45	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	4,43

1	2	3	4	5
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,52
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	277,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	249,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	304,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	27,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	116,36
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	443,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	438,77
	1411122201700 000	Piatra sparta	m3	254,84
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	186,14
48	DB16H K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Восстановление покрытия дороги мелко-зернистым асфальтобетоном толщ.5см)	m2	1 847,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	115,47
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	217,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,24
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	12,24
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Восстановление покрытия дороги крупно-зернистым асфальтобетоном толщ.6см)	m2	1 847,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	110,85
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	260,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	14,60

1	2	3	4	5
		R 8-14 de 14tf		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	14,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	14,60
Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=1847,5x1,0=1847,5м2)				
1.6. Восстановление газонов.(S=39,5x5=198м2)				
50	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	198,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	21,78
51	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,98
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	9,54
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,84
52	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	1,98
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,98
Total Восстановление газонов.(S=39,5x5=198м2)				
1.7. Вывоз мусора.				
53	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 (Погрузка строймусора)	100 m3	4,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,05
54	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	802,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	91,19

1	2	3	4	5
Total Вывоз мусора.				
		Cheltuieli directe		
		Asigurare soziale		
		Cheltueli de transport		
		Colectarea materialelor		
		Celtuieli directe		
		Cheltuieli regie		
		Total		
		Beneficul de deviz		
Total Retele exterioare de canalizare C1.				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**