

**Proiectul rețelilor 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 № 2-3-1

Retele exterioare de canalizare.(str.Calatorilor-Movileni)
(denumirea lucrării)

№ 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	Săpatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Разработка сухого грунта II с погрузкой на а-самосвалы)	100 m ³	21,06
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,38
2	TsA20B	Săpatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m ³	65,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	133,90
3	TsA16B1	Săpatura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m ³	1 000,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 210,00

1	2	3	4	5
	7137010011500	Electrician	h-om	120,00
4	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	10,65
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,06
5	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	10,65
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,96
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5 391,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1 390,88
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	12,68
8	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 в основании траншей и колодцев до нормативной плотности)	100 m3	2,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	23,48
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 (Засыпка грунта вручную)	m3	572,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	177,32
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a	m3	572,00

1	2	3	4	5
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	497,64
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(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	22,86
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	24,92
12	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	22,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	201,63
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	237,52
13	Pret de piata	СТОИМОСТЬ ПЕСКА (при засыпке траншей под асфальтобетонным покрытием дороги)	m3	2 858,00
	1482110220052 51	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 929,45
14	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	145,00
	9312040019600	Sapator	h-om	88,45
	1482110220052 51	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	148,62
15	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	3 269,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 176,84
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	5,88

1	2	3	4	5
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	9,81
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	48,71
Total Земляные работы.				
1.2. Трубопроводы.				
16	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)	m	80,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,38
	2521216704500 300	Conducte din tuburi PVC SN4 D=300mm	m	83,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,16
17	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)	m	1 520,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	592,80
	2521216704500 200	Conducte din tuburi PVC SN4 D=200mm	m	1 588,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,04
18	Pret de piata	Banda avertizare	m	1 594,50
	2521216700500 205	Banda avertizare	m	1 594,50
Total Трубопроводы.				
1.3. Футляры из PE труб.				
19	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	70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,82
	2521216701001 530	Conducte din tuburi PE 80,PN6 D=560x31,7mm(Tub de protectie)	m	71,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,98
20	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din	m	130,00

1	2	3	4	5
		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))		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,38
	2521216701001 400	Conducte din tuburi PE 80,PN6 D=400x19,1mm(Tub de protectie)	m	133,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,82
Total Фугляры из PE труб.				
1.4. Колодцы.(л.73, л.74)-(45шт)				
21	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в грунтах II типа просадки)(с гидроизоляцией)	m3	19,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	218,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	93,77
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,59
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,43
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,49
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	198,97
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	143,26
	2320156200901	Motorina	kg	35,81
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	417,84
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	15,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	38,61
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,50
22	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=14,4--8,16-(в норме)=6,24м3)	m3	6,24
	7123010010200	Betonist	h-om	25,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,50
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	6,46
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,74

1	2	3	4	5
23	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в грунтах II типа просадки)(с гидроизоляцией)(с учетом лотков V=7,2м3)	m3	28,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	225,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	96,81
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,37
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	231,20
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	173,40
	2320156200901	Motorina	kg	43,35
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	549,10
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	20,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,21
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,76
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	30,00
	6664113202512 12	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	30,00
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-3)	put	34,00
	6664113202512 1123	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-3	buc	34,00
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	37,00
	6664113252515 212	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-9	buc	37,00
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-1)	put	27,00
	6664331201215 1101	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	27,00
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	put	14,00
	2661126433152 015	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	14,00

1	2	3	4	5
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-6)	put	11,00
	2661126433116 1560	Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-6	buc	11,00
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9)	put	37,00
	2661126433116 212	Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-9	buc	37,00
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП1-15-1)	put	15,00
	2661126432520 2151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	15,00
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	73,00
	2661126431156 11	Placi prefabricate pt. camine КЦ0-1	buc	73,00
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-3)	put	9,00
	2661126431156 13	Placi prefabricate pt. camine КЦ-7-3	buc	9,00
34	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m(Кирпичные ряды)	m3	0,66
	7122050013400	Zidar	h-om	2,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,61
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	260,04
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,16
	2922140007000	Масара	h-ut	0,26
35	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	45,00
	6664113202511 11	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	45,00
36	Pret de piata	Стремянки(стоимость)	kg	700,90
	2875274200000 22	Стремянки	kg	714,92
37	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8	t	0,70

1	2	3	4	5
		mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,67
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,64
38	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1 258,20
	1234556121657 899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1 258,20
39	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	0,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,68
	2320166200676	White spirit	kg	0,05
Total Колодцы.(л.73, л.74)-(45шт)				
		1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=1594,5x0,9=1435м2)		
40	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	3 189,00
	7123010010200	Betonist	h-om	924,81
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	11,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	127,56
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	937,57
41	DI109	Descaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	158,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	252,80
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	122,45
42	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 (Разборка	100 m3	3,44

1	2	3	4	5
		щепеночного основания дороги)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,94
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	215,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	193,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	236,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	21,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	90,30
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щепеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	344,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	340,56
	1411122201700 000	Piatra sparta	m3	197,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	144,48
45	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	1 435,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	89,69
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	168,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,51
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,51
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,51
46	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	1 435,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	86,10
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	202,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,34
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	11,34
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	11,34

1	2	3	4	5
Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=1594,5x0,9=1435м2)				
1.6. Вывоз мусора.				
47	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	3,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,58
48	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	623,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	70,84
Total Вывоз мусора.				
Cheltuieli directe				
Asigurare soiciale				
Cheltueli de transport				
Colectarea materialelor				
Celtuiele directe				
Cheltuieli regie				
Total				
Benificul de deviz				
Total Retele exterioare de canalizare C1.				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**