

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

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1  
Rețele exterioare de canalizare str.(str.Caramidarilor)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Rețele exterioare de canalizare C1.</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Земляные работы.</b>		
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	26,64
2	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	156,00
3	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	343,00
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	4,25
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 разр.вручную)	100 m3	4,25
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de	t	175,00

1	2	3	4	5
		10 t la distanta de: 2 km ( на площадку складирования)		
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (излишний грунт)	t	5 076,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	30,89
9	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)((для транспортировки на засыпку траншей)	100 m3	1,03
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km ( из площадки складирования на объект)	t	175,00
11	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	515,00
12	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	515,00
13	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	20,58
14	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 executandu-se din pamint necoeziv ( Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	20,58
15	Pret de piata	СТОИМОСТЬ ПЕСКА (при засыпке траншей под асфальтобетонным и бетонным покрытием дороги)	m3	2 470,00
16	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	173,00

1	2	3	4	5
17	TsF05B	Sprajiniri 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	3 977,00
		<b>Capitolul 1.2. Трубопроводы.</b>		
18	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 (Conducte din tuburi PVC SN4 D=100mm)	m	17,50
19	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	290,00
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 PVC SN4 D=300mm)	m	488,50
21	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	385,50
22	Pret de piata	Banda avertizare	m	1 164,00
		<b>Capitolul 1.3. Футляры из PE труб.</b>		
23	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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	138,00
24	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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	124,50
		<b>Capitolul 1.4. Колодцы.(л.70,л.71,л.72)-(35шт)</b>		
25	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de	m3	16,46

1	2	3	4	5
		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)		
26	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=12,64-6,82-(в норме)=5,82м3)	m3	5,82
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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)(с учетом бетонных лотков V=6,05м3)	m3	22,71
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KЦД-10)	buc	24,00
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-6)	put	19,00
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9)	put	25,00
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-1)	put	24,00
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-2)	put	7,00
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15)	put	11,00
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-6)	put	17,00
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-3)	put	1,00

1	2	3	4	5
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9)	put	23,00
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-1)	put	11,00
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	83,00
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ7-3)	put	3,00
40	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	35,00
41	Pret de piata	Стремянки(стоимость)	kg	577,60
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 (Окраска стрелянок)	t	0,58
43	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	978,12
44	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	0,98
		<b>Capitolul 1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуара (S=22,5x1=22,5м2)</b>		
45	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	45,00
46	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия тротуара)	m3	0,90
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 (Разборка щебеночного основания )	100 m3	0,04
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление	m3	2,25

1	2	3	4	5
		песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие тротуаров)		
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	4,50
50	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров из мелкозернистого а/б толщ.4,0см)	m2	22,50
		<b>Capitolul 1.6. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=1132,5x1=1132,5м2)</b>		
51	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	2 265,00
52	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги )	m3	113,25
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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	2,72
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	170,00
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	272,00
56	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	1 132,50
57	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	1 132,50

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.7. Вывоз мусора.</b>		
58	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	2,52
59	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	472,00

Proiectant L.Halamenda



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.







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

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1  
Rețele exterioare de canalizare.(Str.Uzinelor)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Rețele exterioare de canalizare C1.</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Земляные работы.</b>		
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	50,60
2	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	156,00
3	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	815,00
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	9,71
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 разр.вручную)	100 m3	9,71
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de	t	7 368,00

1	2	3	4	5
		10 t la distanta de: 2 km ( на площадку складирования)		
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (излишний грунт)	t	2 885,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	60,31
9	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)(для транспортировки на засыпку траншей)	100 m3	43,34
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km ( из площадки складирования на объект)	t	7 368,00
11	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 вручную )	m3	985,00
12	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение вручную)	m3	985,00
13	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	39,39
14	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 executandu-se din pamint necoeziv ( Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	39,39
15	Pret de piata	СТОИМОСТЬ ПЕСКА (при засыпке траншей под асфальтобетонным и бетонным покрытием дороги)	m3	590,00
16	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	397,00

1	2	3	4	5
17	TsF05B	Sprrijiniri 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	3 239,00
		<b>Capitolul 1.2. Трубопроводы.</b>		
18	AcA08B K=1,69к з-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 SN8 D=500mm)(Elpo SRL)	m	2 208,00
19	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 SN8 D=200mm)	m	5,50
20	Pret de piata	Banda avertizare	m	2 180,00
		<b>Capitolul 1.3. Стальные футляры.</b>		
21	AcA04G	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 900-1000 mm (Teava din otel D920x9mm) (Tub de protectie)	m	36,50
		<b>Capitolul 1.4. Изоляция и заделка стальных футляров.</b>		
22	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit(Очистка стального футляра перед изоляцией)	m2	105,44
23	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita (Изоляция футляра весьма усиленного типа )	m2	105,44
24	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier (Заделка концов футляра цементным раствором )	m3	0,10
		<b>Capitolul 1.5. Колодцы.(л.64,л.65,л.66)-(51шт)</b>		
25	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 (Устройтво	m3	42,80

1	2	3	4	5
		канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)(с учетом лотков V=14,74м3)		
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 бетона на лоток V=11,92м3)	m3	40,74
27	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=41,06-21,40-(в норме)=19,66м3)	m3	19,66
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	22,00
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	put	21,00
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-3)	put	2,00
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	12,00
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-1)	put	22,00
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	put	29,00
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-6)	put	24,00
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9)	put	34,00
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	put	28,00

1	2	3	4	5
		diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-1)		
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	92,00
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ7-3)	put	9,00
39	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	41,00
40	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Л"	buc	10,00
41	Pret de piata	Стремянки(стоимость)	kg	761,50
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 (Окраска стрелянок)	t	0,76
43	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	142,58
44	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	0,14
		<b>Capitolul 1.6. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуара (S=1715x1,2=2058м2)</b>		
45	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	3 430,00
46	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия тротуара)	m3	82,32
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 (Разборка щебеночного основания )	100 m3	4,12
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие тротуаров)	m3	205,80
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под	m3	412,00

1	2	3	4	5
		асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)		
50	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров из мелкозернистого а/б толщ.4,0см)	m2	2 058,00
		<b>Capitolul 1.7. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=172x1,2=206,4м2)</b>		
51	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	344,00
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	22,70
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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,50
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальтобетонное покрытие дороги)	m3	31,00
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	49,54
56	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	206,40
57	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	206,40
		<b>Capitolul 1.8. Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=86,5x1,2=103,8м2)</b>		
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в бетонном	m	173,00

1	2	3	4	5
		покрытии)		
59	DG06A прим.	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile(Разборка бетонного покрытия )	m3	10,38
60	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 щебеночного основания)	100 m3	0,10
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основания)	m3	10,80
62	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Устройство основания из щебня М400 Н=0,10м)	m3	10,38
63	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (Бетонное покрытие толщиной 10 см-Бетон В25)	m2	103,80
		<b>Capitolul 1.9. Восстановление газонов S=231x5=1155м2</b>		
64	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	1 155,00
65	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	11,55
66	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	11,55
		<b>Capitolul 1.10. Вывоз мусора.</b>		
67	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	3,56
68	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	641,60

Proiectant L.Halamenda



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.





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

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1  
Rețele exterioare de canalizare.(str.Calatorilor-Movileni)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Rețele exterioare de canalizare C1.</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Земляные работы.</b>		
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	21,06
2	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	65,00
3	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	1 000,00
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
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
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5	t	5 391,00

1	2	3	4	5
		t la distanta de 15 km		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	31,71
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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании траншей и колодцев до нормативной плотности)	100 m3	2,26
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
10	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	572,00
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
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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	22,86
13	Pret de piata	СТОИМОСТЬ ПЕСКА (при засыпке траншей под асфальтобетонным покрытием дороги)	m3	2 858,00
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
15	TsF05B	Sprajiniri 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
		<b>Capitolul 1.2. Трубопроводы.</b>		

1	2	3	4	5
16	AcA08B K=1,23 к з-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
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
18	Pret de piata	Banda avertizare	m	1 594,50
		<b>Capitolul 1.3. Фугляры из РЕ труб.</b>		
19	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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
20	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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	130,00
		<b>Capitolul 1.4. Колодцы.(л.73, л.74)-(45шт)</b>		
21	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) 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
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
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)	m3	28,90

1	2	3	4	5
		V=7,2m3)		
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
35	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	45,00
36	Pret de piata	Стремянки(стоимость)	kg	700,90
37	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 стрелянок)	t	0,70

1	2	3	4	5
38	Pret de piata	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
		<b>Capitolul 1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=1594,5x0,9=1435м2)</b>		
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
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	158,00
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 щебеночного основания дороги)	100 m3	3,44
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	215,00
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	344,00
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
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
		<b>Capitolul 1.6. Вывоз мусора.</b>		
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,	100 m3	3,30

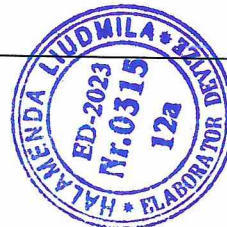
1	2	3	4	5
		descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора)		
48	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	623,00

Proiectant L.Halamenda



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



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

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-1  
Rețele exterioare de canalizare.(str.Rebreanu)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Rețele exterioare de canalizare C1.</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Земляные работы.</b>		
1	TsC03F1	Săpătura 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 <sup>3</sup>	38,57
2	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 15 km	t	6 557,00
3	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m <sup>3</sup>	38,57
4	TsA20B	Săpătura 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 <sup>3</sup>	119,00
5	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m <sup>3</sup>	966,00
6	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II (окучивание разработанного грунта вручную)	100 m <sup>3</sup>	10,85
7	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m <sup>3</sup>	10,85

1	2	3	4	5
		mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II(погрузка грунта разработанного вручную )		
8	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km	t	1 845,00
9	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	10,85
10	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	639,00
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	639,00
12	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	25,55
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv ( Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	25,55
14	Pret de piață	СТОИМОСТЬ ПЕСКА (при засыпке траншей под асфальтобетонным покрытием дороги)	m3	3 194,00
15	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаное основание)	m3	283,00
16	TsF05B	Sprîjiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea săpăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m(Крепления)	m2	5 301,00
		<b>Capitolul 1.2. Трубопроводы.</b>		
17	AcA08B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a	m	1 073,50



1	2	3	4	5
	K=1,23 к з-те	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"		
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
19	AcA08B K=1,23 к з-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
20	AcA08B K=1,23 к з-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
21	Pret de piata	Banda avertizare	m	1 887,00
		<b>Capitolul 1.3. Футляры из PE труб.</b>		
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
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
		<b>Capitolul 1.4. Колодцы.(л.67,л.68,л.69)(55шт)</b>		
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
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	m3	10,29

1	2	3	4	5
		armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Недостающий бетон на лоток) (V=21,65-11,36-(в норме)=10,29м3)		
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
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KЦД-10)	buc	40,00
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-6)	put	34,00
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9)	put	45,00
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-1)	put	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
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
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
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
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
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
37	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	54,00

1	2	3	4	5
38	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Л"	buc	1,00
39	Pret de piata	Стремянки(стоимость)	kg	1 089,40
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
41	Pret de piata	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
		<b>Capitolul 1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=1847,5x1,0=1847,5м2)</b>		
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
44	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги )	m3	203,17
45	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 щебеночного основания дороги)	100 m3	4,43
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальтобетонное покрытие дороги)	m3	277,05
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	443,20
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
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu	m2	1 847,50

1	2	3	4	5
		asternere mecanica ( Восстановление покрытия дороги крупно-зернистым асфальтобетоном толщ.6см)		
		<b>Capitolul 1.6. Восстановление газонов.(S=39,5x5=198м2)</b>		
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
51	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,98
52	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	1,98
		<b>Capitolul 1.7. Вывоз мусора.</b>		
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
54	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	802,00

Proiectant L.Halamenda



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



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

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-1  
Rețele exterioare de canalizare (str. Maiakovski)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Rețele exterioare de canalizare C1.</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Земляные работы.</b>		
1	TsC03F1	Săpătura 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 catg. II (Разработка сухого грунта II с погрузкой на а-самосвалы)	100 m <sup>3</sup>	8,49
2	TsA20B	Săpătura 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 <sup>3</sup>	26,00
3	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m <sup>3</sup>	189,00
4	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание разработанного грунта вручную)	100 m <sup>3</sup>	1,17
5	TsC03F1	Săpătura 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 catg. II (погрузка грунта разработанного вручную)	100 m <sup>3</sup>	2,15
6	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de	t	1 809,00

1	2	3	4	5
		10 t la distanta de: 15 km		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	10,64
8	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	133,00
9	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	133,00
10	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	5,33
11	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	5,33
12	Pret de piata	СТОИМОСТЬ ПЕСКА (при засыпке траншей под асфальтобетонным покрытием дороги)	m3	666,00
13	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	78,30
14	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
		<b>Capitolul 1.2. Трубопроводы.</b>		
15	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	375,50
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a	m	204,50

1	2	3	4	5
		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=200mm)		
17	Pret de piata	Banda avertizare	m	580,00
		<b>Capitolul 1.3. Фугляры из РЕ труб.</b>		
18	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	4,00
		<b>Capitolul 1.4. Колодцы.(л.75)-(15шт)</b>		
19	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)(с учетом лотков V=14,74м3)	m3	6,40
20	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=4,8-2,22-(в нормe)=2,58м3)	m3	2,58
21	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 бетона на лоток V=2,4м3)	m3	12,47
22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	10,00
23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	put	12,00
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	7,00
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale	put	10,00

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-1)		
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	put	5,00
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-6)	put	14,00
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9)	put	12,00
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП1-15-1)	put	5,00
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	39,00
31	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	15,00
32	Pret de piata	Стремянки(стоимость)	kg	330,90
33	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 стрелянок)	t	0,33
34	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	419,40
35	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	0,42
		<b>Capitolul 1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=580x0,9=522м2)</b>		
36	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	1 160,00
37	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги )	m3	57,42
38	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3	1,25



1	2	3	4	5
		mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III (Разборка щебеночного основания дороги)		
39	TsC54A	Strat de fundație din nisip ( Восстановление песчаного основания под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	78,30
40	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	125,30
41	DB16H K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Восстановление покрытия дороги мелко-зернистым асфальтобетоном толщ.5см)	m2	522,00
42	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică ( Восстановление покрытия дороги крупно-зернистым асфальтобетоном толщ.6см)	m2	522,00
		<b>Capitolul 1.6. Вывоз мусора.</b>		
43	TsC03G1	Săpătură 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. III (Погрузка строймусора)	100 m3	1,20
44	TsI51C5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 25 km	t	226,56

Proiectant L.Halamenda



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



