

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Rețele de canalizare C1. Str. Alexei Mateevici 2-1-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Rețele de canalizare C1.</b>		
		<b>1.1. 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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12
4	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 колодцев до нормативной плотности)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
5	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 вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32
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(погрузка вытесненного грунта )	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
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,	100 m3	

1	2	3	4	5
		umpluturile executandu-se din pamint necoeziv ( Уплотнение грунта мех. трамбовками)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
13	TsF05A	Sprinjiri 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 0,00...0,20 m(Крепления)	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,62
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	0,0058
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228
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	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		<b>1.2. Tevi.</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 mm(ПВХ SN4/ SDR 41 Ф200x4,9)(Uniplast)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39
	252121670050200149	ПВХ SN4/ SDR 41 Ф200x4,9	m	1,045
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,002
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
		<b>1.3. Matariale pentru coloane de cadere.</b>		
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4 l=0,6m-1buc)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4 l=0,8m-1buc)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
19	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4 l=1m-1buc)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm(ПВХ SN4/ SDR 41 Ф200x4,9 L=1,7m)(Uniplast)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39
	252121670050200149	ПВХ SN4/ SDR 41 Ф200x4,9	m	1,045
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,002
21	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Teu din PVC cu mufa ф160)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61
	2624906314160	Teu din PVC cu mufa ф160	buc	1,00
22	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Curba din PVC cu mufa 45* ф160)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61

1	2	3	4	5
	25247906745160	Curba din PVC cu mufa 45* φ160	buc	1,00
23	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Briga fixare cu diblu φ160 )	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	2875274204001160	Briga fixare cu diblu φ160	buc	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15
24	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Teu din PVC cu mufa φ200)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61
	2624906314200	Teu din PVC cu mufa φ200	buc	1,00
25	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Curba din PVC cu mufa 45* φ200)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61
	25247906745200	Curba din PVC cu mufa 45* φ200	buc	1,00
26	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Briga fixare cu diblu φ200 )	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	2875274204001200	Briga fixare cu diblu φ200	buc	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15
		<b>1.4. Camine.</b>		
27	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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89
28	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=28,62-15,61(в норме)=13.01м3)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	1,025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
29	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 лотков V=1,45м3)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,90
	26631021009571	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,28712
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068
30	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,00
31	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	put	
	26611264331520151	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	1,00
32	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare)	put	

1	2	3	4	5
		cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-3)		
	641132025121123	Placi prefabricate pt. camine KЦ-10-3	buc	1,00
33	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-6)	put	
	66641132025121126	Placi prefabricate pt. camine KЦ-10-6	buc	1,00
34	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9)	put	
	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine KЦ10-9	buc	1,00
35	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-6)	put	
	2661126433116211156	Placi prefabricate pt. camine KЦ-15-6	buc	1,00
36	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9)	put	
	2661126433116211	Placi prefabricate pt. camine KЦ-15-9	buc	1,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-2)	put	
	66643312012151102	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,00
38	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-2)	put	
	2661126431520212	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	1,00
39	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine KЦ0-1	buc	1,00
40	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ7-3)	put	
	266112643115731	Placi prefabricate pt. camine KЦ7-3	buc	1,00
41	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	4,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,96
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,40
42	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401160	Гильзы для ф160мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
43	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф200мм)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401200	Гильзы для ф200мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
44	AcE13A1,14A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	
	28752742000011	Сарас cu rama tip "T"	buc	1,00
45	AcE13A	Стремянки	kg	
	287527420000022	Стремянки	kg	1,00
46	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
47	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	
	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,00

1	2	3	4	5
48	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,36
49	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
		<b>1.5. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=976,5, n=1,2m)- (S=976,5x1,2=1171,8m2)</b>		
50	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,16
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocsan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
52	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta ( Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	141112220175211	Piatra sparta 10-20	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
55	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004
56	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<b>1.6. Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=181.5m,n=1,2m)(S=181,5x1,2m=217,18m2)</b>		

1	2	3	4	5
57	TsC03C1	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. III (разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основания дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta ( Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
		<b>1.7. Evacuarea gunoiului.</b>		
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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
61	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

## Retele de canalizare C1. Str. Veteranilor (partea I) 2-2-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Retele de canalizare C1.</b>		
		<b>1.1. 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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12
4	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 колодцев до нормативной плотности)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
5	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 вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32
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	100 m3	

1	2	3	4	5
		autovehicule teren catg. II(погрузка вытесненного грунта )		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
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	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		<b>1.2. Tevi.</b>		
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
		<b>1.3. Camine.</b>		
15	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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89
16	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=4,77-3.13(в норме)=1,64м3)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	1,025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
17	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare	buc	

1	2	3	4	5
		(inelare) cu diametrul 1,0 m,(KЦД-10)		
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,00
18	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-6)	put	
	66641132025121126	Placi prefabricate pt. camine KЦ-10-6	buc	1,00
19	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9)	put	
	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine KЦ10-9	buc	1,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-2)	put	
	66643312012151102	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,00
21	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine KЦ0-1	buc	1,00
22	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	4,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,96
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,40
23	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401160	Гильзы для ф160мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
24	AcE13A1,14A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	
	28752742000011	Сарас cu rama tip "T"	buc	1,00
25	AcE13A	Стремянки	kg	
	287527420000022	Стремянки	kg	1,00
26	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
27	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	
	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,00
28	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,36
29	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
		<b>1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=228,5 n=1,16m)- (S=228.5x1,16=265m2)</b>		
30	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16



1	2	3	4	5
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,16
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
32	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	141112220175211	Piatra sparta 10-20	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004
36	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<b>1.5. Evacuarea gunoiului.</b>		
37	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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

## Rețele de canalizare C1. Str. Russo-Veteranilor (partea II) 2-3-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Rețele de canalizare C1.</b>		
		<b>1.1. 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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05

1	2	3	4	5
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12
4	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 колодцев до нормативной плотности)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
5	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 вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32
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(погрузка вытесненного грунта )	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
13	TsF05A	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 0,00...0,20 m(Крепления)	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,62
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228
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	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		<b>1.2. Tevi.</b>		

1	2	3	4	5
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Φ160x4)("Unioplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	25212167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 Φ160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm(ПВХ SN4/ SDR 41 Φ200x4,9)(Unioplast)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39
	252121670050200149	ПВХ SN4/ SDR 41 Φ200x4,9	m	1,045
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,002
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Carcac de protectie Φ250)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197
	252121670101250	Carcac de protectie Φ250	m	1,015
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Carcac de protectie Φ250)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197
	252121670101250	Carcac de protectie Φ250	m	1,015
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Carcac de protectie Φ315)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197
	252121670101315	Carcac de protectie Φ315	m	1,015
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Carcac de protectie Φ315)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197
	252121670101315	Carcac de protectie Φ315	m	1,015
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135
		<b>1.3. Camine.</b>		
21	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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89
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=11,3-8,92(в	m3	

1	2	3	4	5
		норме)=2,38м3)		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	1,025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,00
24	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	put	
	66641132025121126	Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-6	buc	1,00
25	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	
	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-9	buc	1,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	put	
	66643312012151102	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,00
27	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine КЦ0-1	buc	1,00
28	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	4,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,96
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,40
29	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401160	Гильзы для ф160мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
30	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф200мм)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401200	Гильзы для ф200мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
31	AcE13A1,14A1	Costul capacelor din fonta tip "Г"	buc	
	28752742000011	Сарас сu рама тип "Г"	buc	1,00
32	AcE13A	Стремянки	kg	
	287527420000022	Стремянки	kg	1,00
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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
34	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	
	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,00
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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,36
36	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la	m2	

1	2	3	4	5
		elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
		<b>1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=586 n=1,16m)- (S=585,5x1,16=679,18m2)</b>		
37	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,16
38	DI109	Decarparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
39	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	141112220175211	Piatra sparta 10-20	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
42	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004
43	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<b>1.5. Evacuarea gunoiului.</b>		
44	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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
45	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

## Retele de canalizare C1. Str.-la Alexei Mateevici 2-4-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Rețele de canalizare C1.</b>		
		<b>1.1. 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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12
4	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 колодцев до нормативной плотности)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
5	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 вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32
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(погрузка вытесненного грунта )	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
13	TsF05A	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	m2	

1	2	3	4	5
		saturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m(Крепления)		
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,62
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea satururilor	buc	0,0058
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228
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	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		<b>1.2. Tevi.</b>		
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Carcac de protectie ф250)-(L=35m)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197
	252121670101250	Carcac de protectie ф250	m	1,015
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135
		<b>1.3. Matariale pentru coloane de cadere.</b>		
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4 l=1,0m-1buc)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
18	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Teu din PVC cu mufa ф160)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61
	2624906314160	Teu din PVC cu mufa ф160	buc	1,00
19	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Curba din PVC cu mufa 45* ф160)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61
	25247906745160	Curba din PVC cu mufa 45* ф160	buc	1,00
20	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Briga fixare cu diblu ф160 )	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	2875274204001160	Briga fixare cu diblu ф160	buc	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15
		<b>1.4. Camine.</b>		
21	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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89
22	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	

1	2	3	4	5
		preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Недостающий бетон на лоток) 2,52-1,94 (в норме)=0,58м3		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	1,025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,00
24	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	put	
	66641132025121126	Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-6	buc	1,00
25	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	
	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-9	buc	1,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	put	
	66643312012151102	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,00
27	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine КЦ0-1	buc	1,00
28	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	4,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,96
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,40
29	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401160	Гильзы для ф160мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
30	AcE13A1,14A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	
	28752742000011	Сарас cu rama tip "T"	buc	1,00
31	AcE13A	Стремянки	kg	
	287527420000022	Стремянки	kg	1,00
32	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
33	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	
	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,00
34	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,36
35	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75



1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
		<b>1.5. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=138,5 n=1,16m)- (S=138,5x1,16=160,66m2)</b>		
36	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,16
37	DI109	Descararea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
38	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	141112220175211	Piatra sparta 10-20	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
41	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004
42	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<b>1.6. Evacuarea gunoiului.</b>		
43	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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
44	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

### Rețele de canalizare C1. Str.Bucuriei (partea 2) 2-5-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Rețele de canalizare C1.</b>		

1	2	3	4	5
		<b>1.1. 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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12
4	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 колодцев до нормативной плотности)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
5	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 вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32
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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
13	TsF05A	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 0,00...0,20 m (Крепления)	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,62
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228

1	2	3	4	5
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	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		<b>1.2. Tevi.</b>		
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
		<b>1.3. Materiale pentru coloane de cadere.</b>		
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4 l=0.5m-1buc)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
17	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Teu din PVC cu mufa ф160)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61
	2624906314160	Teu din PVC cu mufa ф160	buc	1,00
18	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Curba din PVC cu mufa 45* ф160)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61
	25247906745160	Curba din PVC cu mufa 45* ф160	buc	1,00
19	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Briga fixare cu diblu ф160 )	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	2875274204001160	Briga fixare cu diblu ф160	buc	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15
		<b>1.4. Camine.</b>		
20	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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89
21	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) 1,44-1,44 (в норме)=0,03м3	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	1,025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
22	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 лотков V=0.48м3)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,76

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,90
	26631021009571	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,2774
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KЦД-10)	buc	
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,00
24	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15)	put	
	26611264331520151	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	1,00
25	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦД-10-6)	put	
	66641132025121126	Placi prefabricate pt. camine KЦ-10-6	buc	1,00
26	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦД-10-9)	put	
	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10-9	buc	1,00
27	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15-6)	put	
	2661126433116211156	Placi prefabricate pt. camine KЦ-15-6	buc	1,00
28	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15-9)	put	
	2661126433116211	Placi prefabricate pt. camine KЦ-15-9	buc	1,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-2)	put	
	66643312012151102	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,00
30	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-2)	put	
	2661126431520212	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	1,00
31	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦО-1)	put	
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine KЦО-1	buc	1,00
32	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401160	Гильзы для ф160мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
33	AcE13A1,14A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	
	28752742000011	Сарас cu rama tip "T"	buc	1,00
34	AcE13A	Стремянки	kg	
	287527420000022	Стремянки	kg	1,00
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 (Окраска стремянок)	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
36	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	
	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,00
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 (Масляная окраска закладных деталей)	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,36
38	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti	m2	

1	2	3	4	5
		drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
		<b>1.5. Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=65m,n=1,16m)(S=65x1,16m=75,4m2)</b>		
39	TsC03C1	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. III (разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основания дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
		<b>1.6. Evacuarea gunoiului.</b>		
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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
43	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

### Retele de canalizare C1. Str. Doina (partea 1)-str-la Chisinau 2-6-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Retele de canalizare C1.</b>		
		<b>1.1. 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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12
4	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 колодцев до нормативной плотности)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea	100 m3	

1	2	3	4	5
		lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32
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(погрузка вытесненного грунта )	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
13	TsF05A	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 0,00...0,20 m(Крепления)	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,62
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0058
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228
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	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		<b>1.2. Tevi.</b>		
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
		<b>1.3. Camine.</b>		
16	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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89
17	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) 6,3-4.69 (в норме)=1,61м3	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	1,025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
18	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KЦД-10)	buc	
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,00
19	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-6)	put	
	66641132025121126	Placi prefabricate pt. camine KЦ-10-6	buc	1,00
20	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9)	put	
	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine KЦ10-9	buc	1,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-2)	put	
	66643312012151102	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,00
22	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine KЦ0-1	buc	1,00
23	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401160	Гильзы для ф160мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
24	AcE13A1,14A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	
	28752742000011	Сарас cu rama tip "T"	buc	1,00
25	AcE13A	Стремянки	kg	
	287527420000022	Стремянки	kg	1,00
26	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
27	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	
	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,00
28	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,36
29	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
		<b>1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton.</b>		

1	2	3	4	5
		<b>(L=346,0m,n=1,16m)(S=346,0x1,16m=401,36m2)</b>		
30	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,16
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
32	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	141112220175211	Piatra sparta 10-20	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004
36	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<b>1.5. Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=28,5m,n=1,16m)(S=28,5x1,16m=33,06m2)</b>		
37	TsC03C1	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. III (разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основания дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
		<b>1.6. Evacuarea gunoiului.</b>		
40	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	100 m3	



1	2	3	4	5
		autovehicule teren catg. III		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

### Rețele de canalizare C1. Str. Bucuriei (partea 1) 2-7-1

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Rețele de canalizare C1.</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament.</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
3	TsA16B1	Sapatura 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.)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12
4	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 в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
5	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 вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,32
6	TsC03F1	Sapatura 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 вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanță de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
9	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
11	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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,09
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi	100 m3	

1	2	3	4	5
		succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv ( Уплотнение грунта мех. трамбовками)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
13	TsF05A	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 0,00...0,20 m(Крепления)	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,62
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228
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	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		<b>1.2. Tevi.</b>		
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
		<b>1.3. Camine.</b>		
16	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 (Устройстве канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89
17	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)4,77-3,54 (в норме)=1,23м3	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	1,025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
18	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,00
19	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	put	
	66641132025121126	Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-6	buc	1,00
20	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	
	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-9	buc	1,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	put	
	66643312012151102	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,00
22	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine КЦ0-1	buc	1,00

1	2	3	4	5
23	SA341	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401160	Гильзы для ф160мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
24	AcE13A1,14A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	
	28752742000011	Сарас сu rama tip "T"	buc	1,00
25	AcE13A	Стремянки	kg	
	28752742000022	Стремянки	kg	1,00
26	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
27	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	
	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,00
28	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,36
29	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
		<b>1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=296, n=1,16m)- (S=296x1,16=343,36m2)</b>		
30	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,16
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
32	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	141112220175211	Piatra sparta 10-20	m3	0,575

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004
36	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<b>1.5. Evacuarea gunoiului.</b>		
37	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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

## Rețele de canalizare C1. Str. Doina (partea 2) 2-8-1

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Rețele de canalizare C1.</b>		
		<b>1.1. 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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12
4	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 колодцев до нормативной плотности)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
5	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 вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32
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(погрузка вытесненного грунта )	100 m3	

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
13	TsF05A	Sprinjiri 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 0,00...0,20 m(Крепления)	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,62
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	0,0058
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228
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	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		<b>1.2. Tevi.</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 mm(ПВХ SN4/ SDR 41 Ф200x4,9)(Uniplast)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39
	252121670050200149	ПВХ SN4/ SDR 41 Ф200x4,9	m	1,045
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,002
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
		<b>1.3. Camine.</b>		
17	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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89
18	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) 3.33-2.93 (в нормe)=0.4м3	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	1,025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
19	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 лотков V=0,45м3)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,90
	26631021009571	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,32608
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068
20	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KЦД-10)	buc	
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,00
21	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15)	put	
	26611264331520151	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	1,00
22	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-6)	put	
	66641132025121126	Placi prefabricate pt. camine KЦ-10-6	buc	1,00
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9)	put	
	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine KЦ10-9	buc	1,00
24	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-6)	put	
	2661126433116211156	Placi prefabricate pt. camine KЦ-15-6	buc	1,00
25	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9)	put	
	2661126433116211	Placi prefabricate pt. camine KЦ-15-9	buc	1,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-2)	put	
	66643312012151102	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,00
27	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-2)	put	
	2661126431520212	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	1,00
28	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine KЦ0-1	buc	1,00
29	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401160	Гильзы для ф160мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
30	AcE13A1,14A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	
	28752742000011	Capac cu rama tip "T"	buc	1,00

1	2	3	4	5
31	AcE13A	Стремянки	kg	
	28752742000022	Стремянки	kg	1,00
32	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
33	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	
	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,00
34	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,36
35	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
		<b>1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton. (L=218m,n=1,16m)(S=218x1,16m=258,88m2)</b>		
36	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,16
37	DI109	Decararea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
38	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	141112220175211	Piatra sparta 10-20	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
41	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004
42	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime	m2	

1	2	3	4	5
		de 4,0 cm , cu asternere mecanica		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<b>1.5. Evacuarea gunoiului.</b>		
43	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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
44	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

## Rețele de canalizare C1. Str. Vas.Alexandri 2-9-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Rețele de canalizare C1.</b>		
		<b>1.1. 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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12
4	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 pesoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
5	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 вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32
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(погрузка вытесненного грунта )	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm	m3	



1	2	3	4	5
		grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
13	TsF05A	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 0,00...0,20 m(Крепления)	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,62
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228
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	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		<b>1.2. Tevi.</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 mm(ПВХ SN4/ SDR 41 Ф200x4,9)(Uniplast)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39
	252121670050200149	ПВХ SN4/ SDR 41 Ф200x4,9	m	1,045
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,002
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
		<b>1.3. Matariale pentru coloane de cadere.</b>		
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4 l=1m)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4 l=0,6m)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
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 mm(ПВХ SN4/ SDR 41 Ф200x4,9 L=1,0m)(Uniplast)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39
	252121670050200149	ПВХ SN4/ SDR 41 Ф200x4,9	m	1,045

1	2	3	4	5
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,002
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm(ПВХ SN4/ SDR 41 $\Phi$ 200x4,9 L=0,6m)(Uniplast)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39
	252121670050200149	ПВХ SN4/ SDR 41 $\Phi$ 200x4,9	m	1,045
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,002
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm(ПВХ SN4/ SDR 41 $\Phi$ 200x4,9 L=0,8m)(Uniplast)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39
	252121670050200149	ПВХ SN4/ SDR 41 $\Phi$ 200x4,9	m	1,045
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,002
22	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Teu din PVC cu mufa $\Phi$ 160)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61
	2624906314160	Teu din PVC cu mufa $\Phi$ 160	buc	1,00
23	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Curba din PVC cu mufa 45* $\Phi$ 160)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61
	25247906745160	Curba din PVC cu mufa 45* $\Phi$ 160	buc	1,00
24	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Briga fixare cu diblu $\Phi$ 160 )	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	2875274204001160	Briga fixare cu diblu $\Phi$ 160	buc	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15
25	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Teu din PVC cu mufa $\Phi$ 200)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61
	2624906314200	Teu din PVC cu mufa $\Phi$ 200	buc	1,00
26	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Curba din PVC cu mufa 45* $\Phi$ 200)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61
	25247906745200	Curba din PVC cu mufa 45* $\Phi$ 200	buc	1,00
27	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Briga fixare cu diblu $\Phi$ 200 )	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	2875274204001200	Briga fixare cu diblu $\Phi$ 200	buc	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15
		<b>1.4. Camine.</b>		
28	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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89
29	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=7,07-5,5(в норме)=1,57м3)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40

1	2	3	4	5
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	1,025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
30	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 лотков V=0,81м3)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,90
	26631021009571	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,2225
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068
31	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,00
32	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	put	
	26611264331520151	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	1,00
33	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	put	
	66641132025121126	Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-6	buc	1,00
34	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	
	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-9	buc	1,00
35	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-6)	put	
	2661126433116211156	Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-6	buc	1,00
36	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9)	put	
	2661126433116211	Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-9	buc	1,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	put	
	66643312012151102	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,00
38	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП1-15-2)	put	
	2661126431520212	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	1,00
39	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine КЦ0-1	buc	1,00
40	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401160	Гильзы для ф160мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
41	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф200мм)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401200	Гильзы для ф200мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
42	AcE13A1,14A1	Costul capacelor din fonta tip "Т"	buc	
	28752742000011	Сарас сu рама тип "Т"	buc	1,00
43	AcE13A	Стремянки	kg	
	287527420000022	Стремянки	kg	1,00

1	2	3	4	5
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 (Окраска стремянок)	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
45	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	
	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,00
46	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,36
47	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
48	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,40
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174
49	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,09
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087
		<b>1.5. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=373,5m n=1,16m)- (S=411x1,16=476,76m2)</b>		
50	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,16
51	DI109	Decararea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги )	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
52	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	141112220175211	Piatra sparta 10-20	m3	0,575

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
55	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004
56	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<b>1.6. Demontarea si restabilirea drumului de profundis . (L=56m,n=1,16m)(S=56x1,16m=64,96m2)</b>		
57	TsC03C1	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. III (разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основания дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
		<b>1.7. Evacuarea gunoiului.</b>		
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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
61	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

### Rețele de canalizare C1. Str. I.Ciorescu 2-10-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Rețele de canalizare C1.</b>		
		<b>1.1. 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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
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	m3	

1	2	3	4	5
		naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуникац.)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12
4	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 колодцев до нормативной плотности)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
5	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 вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32
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(погрузка вытесненного грунта )	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
13	TsF05A	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 0,00...0,20 m(Крепления)	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,62
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228
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	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		<b>1.2. Tevi.</b>		
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Φ160x4)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 φ160x4мм	m	1,04

1	2	3	4	5
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
		<b>1.3. Matariale pentru coloane de cadere.</b>		
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/SDR 41 Φ160x4 l=1,0m-1buc)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 φ160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
17	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Teu din PVC cu mufa φ160)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61
	2624906314160	Teu din PVC cu mufa φ160	buc	1,00
18	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Curba din PVC cu mufa 45* φ160)("Uniplast")	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,61
	25247906745160	Curba din PVC cu mufa 45* φ160	buc	1,00
19	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Briga fixare cu diblu φ160 )	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	2875274204001160	Briga fixare cu diblu φ160	buc	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15
		<b>1.4. Camine.</b>		
20	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 (Устройстве канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89
21	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)-7,2-6,18 (в норме)=1,02м3	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	1,025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
22	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,00
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	put	
	66641132025121126	Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-6	buc	1,00
24	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	
	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-9	buc	1,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	put	
	66643312012151102	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,00
26	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine КЦ0-1	buc	1,00
27	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для φ160мм)	buc	

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401160	Гильзы для ф160мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
28	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	4,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,96
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,40
29	AcE13A1,14A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	
	28752742000011	Сараз cu rama tip "T"	buc	1,00
30	AcE13A	Стремянки	kg	
	287527420000022	Стремянки	kg	1,00
31	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
32	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	
	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,00
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 (Масляная окраска закладных деталей)	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,36
34	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
		<b>1.5. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=373,5m n=1,16m)- (S=373,5x1,16=433,26m2)</b>		
35	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,16
36	DI109	Decararea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги )	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
37	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42



1	2	3	4	5
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	141112220175211	Piatra sparta 10-20	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
40	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004
41	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<b>1.6. Evacuarea gunoiului.</b>		
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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
43	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

## Rețele de canalizare C1. Str.Titov-Albisoara 2-11-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Rețele de canalizare C1.</b>		
		<b>1.1. 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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12
4	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 nescoziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
5	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	100 m3	

1	2	3	4	5
		(окучивание вытесненного грунта)		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32
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(погрузка вытесненного грунта )	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
13	TsF05A	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 0,00...0,20 m(Крепления)	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,62
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	0,0058
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228
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	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		<b>1.2. Tevi.</b>		
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4)("Uniplast")	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	252167005001604	Teava din ПВХ SN-4/SDR41 ф160x4мм	m	1,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,001
		<b>1.3. Camine.</b>		
16	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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	0,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16

1	2	3	4	5
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89
17	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) 5,4-3,92 (в нормe)=1,48м3	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	1,025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
18	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KЦД-10)	buc	
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,00
19	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-6)	put	
	66641132025121126	Placi prefabricate pt. camine KЦ-10-6	buc	1,00
20	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9)	put	
	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine KЦ10-9	buc	1,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-2)	put	
	66643312012151102	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,00
22	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine KЦ0-1	buc	1,00
23	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	25221033048401160	Гильзы для ф160мм	m	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
24	AcE13A1,14A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	
	28752742000011	Сарас сu рама тип "Т"	buc	1,00
25	AcE13A	Стремянки	kg	
	287527420000022	Стремянки	kg	1,00
26	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
27	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	
	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,00
28	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,36
29	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
		<b>1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton. (L=179,5m,n=1,16m)(S=179,5x1,16m=208,22m2)</b>		

1	2	3	4	5
30	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,16
31	DI109	Decapararea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
32	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	141112220175211	Piatra sparta 10-20	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004
36	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<b>1.5. Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=176,5m,n=1,16m)(S=176,5x1,16m=204,74m2)</b>		
37	TsC03C1	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. III (разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основания дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
		<b>1.6. Evacuarea gunoiului.</b>		
40	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	100 m3	

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

## Rețele de canalizare C1н 2-12-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
--------	-----------------------------	---	------	--

1	2	3	4	5
		<b>1. Rețele de canalizare C1н.</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament.</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
2	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
3	TsA16B1	Sapatura manuala 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.)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12
4	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 в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
5	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 вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,32
6	TsC03F1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanță de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrari la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
9	TsD01B	Imprăștierea cu lopata 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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
11	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată	100 m3	

1	2	3	4	5
		cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm(Послойная засыпка грунта бульдозером)		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
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	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61
	148211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		<b>1.2. Рабочий входной котлован.</b>		
14	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
15	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
16	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
17	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	
18	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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
19	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	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
		<b>1.3. Трубопроводная арматура.</b>		
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф80мм (Tehnotitan)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300080	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф80мм	buc	1,00
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Фланец стальной свободный ф80)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	28752744880	Фланец стальной свободный ф80	buc	1,00
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii ф100	buc	1,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00
		<b>1.4. Трубы и фасонные части.</b>		
22	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR17 PN10 ф90x5.4)(Uniplast)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061
	2521216710001190	Трубы PE 100 SDR17 PN10 ф90x5.4	m	1,005
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф80мм)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	252315671381280	Втулка под фланец ф80мм	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник PE ф90x90мм)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	252315671389090	Тройник PE ф90x90мм	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф90)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	252315671389190	Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф90	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
27	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)(Бетон на упоры)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	7,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,786
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,725
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25
		<b>1.5. Переход под автодорогой закрытым способом.</b>		
28	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm(Переход закрытым способом под дорогой -футляр из стальных труб (для труб ф90) ф157x5 (2шт x12м=24м)	m	
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,03
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,61
	2521216716002157	Футляр из стальных труб (для труб ф90) ф157x5 (2шт L=12м)	m	1,003
	4100126202818	Apa	m3	0,26
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,61
29	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,04
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,037
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,28
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,03

1	2	3	4	5
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,183
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,039
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,057
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,202
		<b>1.6. Распределительный колодец ф2000мм-1шт</b>		
30	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (колодец с гидроизоляцией) -(II тип просадки)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,83
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,35
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,259
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,79
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,80
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,53
	2664102101126	Var	kg	0,147
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,03
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,156
31	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(КЦД-20)	buc	
	66643315202151210	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc	1,00
32	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(КЦ20-9a)	buc	
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine КЦ-20-9a	buc	1,00
33	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(КЦ20-9)	buc	
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine КЦ-20-9a	buc	1,00
34	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(КЦП1-20-2)	buc	
	666432012151217	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	buc	1,00
35	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	buc	
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine КЦ0-1	buc	1,00
36	AcE14B1	Capac cu rama tip "Т"	buc	
	266882643115613	Capac cu rama tip "Т"	buc	1,00
37	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)(Бетон на опоры)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	7,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,786
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,725
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25
38	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg	
	266882643115614	Стремянки	kg	1,00
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 (Окраска стремянок)	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
40	Pret de piata	Соединительные элементы МС	kg	
	266882643115615	Соединительные элементы МС	kg	1,00



1	2	3	4	5
41	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 соединительных элементов)	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
42	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,40
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174
43	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,09
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087
44	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
		<b>1.7. Узел гашения напора.</b>		
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофузиун. ф90мм)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2523156713812902	(Муфта электрофузиун. ф90мм	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф90)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	252315671389190	Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф90	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф90мм)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	252315671381290	Втулка под фланец ф90мм	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm(Фланец свободный ф90)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2875274428200	Фланец свободный ф90	buc	1,00
	251373660100090	Garnituri cauciuc cu insertii ф90	buc	1,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец глухой ф90мм)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	287527440010090	Фланец глухой ф90мм	buc	1,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40
50	Pret de piata	Шпилька L=300мм	buc	

1	2	3	4	5
	26611264311561121	Шпилька L=300мм	buc	1,00
		<b>1.8. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=433 n=1,2m)- (S=433x1,2=520m2)</b>		
51	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,16
52	DI109	Decarparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	141112220175211	Piatra sparta 10-20	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
56	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004
57	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<b>1.9. Evacuarea gunoiului.</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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
59	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

### Statia de pompare canalizare. Lucrari de constructie generale (marca SAC) 13-2-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
--------	-----------------------------	---	------	--

1	2	3	4	5
		<b>1. Земляные работы</b>		
0	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка механизированная в отвал)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
1	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
2	TsD02A1	Imprastierea 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 (Обратная засыпка бул.)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900
3	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărei strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную с уплотнением)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
5	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Разравнивание лишнего грунта и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500
		<b>2. Stacan monolit St1</b>		
6	TsC54A	Strat de fundație din nisip (Слой основания из песка толщ.100мм)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 15 (Основание из бетона B15)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266332310210001	Beton B15	m3	1,0250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
8	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrăte M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrăte M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru construcții	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereți	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
9	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate în atelier de santier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate (Арматура класса А1 d=8мм)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100
10	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate în atelier de santier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (Арматура класса АШ d=12мм, уложенная в одиночные фундаменты)	kg	

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 15 (Стены из бетона В15)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266332310210001	Beton B15	m3	1,0250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
12	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
13	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура А1 d=6 мм)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
14	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура АШ d=12мм)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 15 (Плита перекрытия из бетона В15)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266332310210001	Beton B15	m3	1,0250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
16	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005

1	2	3	4	5
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
17	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R (Опоры с инвентарными раздвижными стойками - поддержки)	buc	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100
18	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура класса АШ d=12мм)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
		<b>3. Изолационные работы</b>		
19	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Вертикальная обмазка боковых пов-стей стакана битумом за 2 раза)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130
20	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu mastica de asfalt intr-un strat (Обмазка поверхности асфальтовой мастикой толщ.5мм в один слой)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400
	24133173460001	Suspensie (Асфальтовая мастика)	kg	0,3000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003
21	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (Выравнивающий или защитный слой для изоляции, из готового цементного раствора M100 толщ. 2 см - по верху плиты)	m2	
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120
22	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu mastica de asfalt intr-un strat (Обмазка поверхности асфальтовой мастикой толщ.6мм в один слой)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400
	24133173460001	Suspensie (Асфальтовая мастика)	kg	0,3000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003
		<b>4. Отмостка шир.1,0 м</b>		
23	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка щебня толщ.120мм, вручную)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
24	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см вручную)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087

## Statia de pompare de canalizare.Utilaj, tevi si armature 13-2-2

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Трубопроводы и арматура.</b>		
1	AcB13A	Manevrarea (inchiderea si deschiderea) manuala a venelor montate in pamint, in vederea izolarii diferitelor zone din retea, vanele avind diametrul 50-200 (Установка штока управления)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,20
2	Pret de piata	Шток управления (стоимость)	buc	
	2874117304500200	Шток управления	buc	1,00
3	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Разгрузочная плита)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036
4	Pret de piata	Стоимость разгрузочнй плиты	buc	
	2874117304510210	Разгрузочная плита	buc	1,00
5	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (Монтаж ковера)	buc	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
6	Pret de piata	Стоимость ковера	buc	
	45456767878989	Ковер	buc	1,00
7	AcA10B	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 160-200 mm(Труба PEHD ф160x9,5)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166
	252121670100160	Труба PEHD ф160x9,5	m	1,015
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03
8	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036
9	Pret de piata	Флюгарка ф160	buc	
	454588821878989	Флюгарка ф160	buc	1,00
		<b>2. Монтажные работы</b>		
10	Pret de piata	Монтаж канализационной насосной станции (УЧТЕН В ОБЩЕЙ СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	
11	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm (Монтаж задвижки безколодезной ф200)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,41
		<b>3. Оборудование.</b>		
12	Pret de piata	Канализационная насосная станция ALTA TANK-16.В комплект поставки входит: 2 насосных агрегата(1рабочий, 1 резервный), шкаф управления, внутр. трубопроводы с запир. арматурой и обратными клапанами; система механического взмучивания осадка, сигнализаторы уровня;уплотнительные муфты; крепежные элементы; специальные устройства для установки насоса на дне шахты, контейнер для твердых отходов, безколодезная задвижка на подводящем трубопроводе.Насос -	buc	

1	2	3	4	5
		Q=25м3/час; H=40м;N=12,3 квт (Насос WILLO Rexa PRO VO5DA-328/EADOX2-TO105-540-0)-2шт. Насос WILLO Drain MTC 40F16.15 /7, для взмучивания осадка в резервуаре.		
	1235678912345	Канализационная насосная станция ALTA TANK-16	buc	1,00
13	Pret de piata	Задвижка безколодезная ф200	buc	
	2874117300000200	Задвижка безколодезная ф200	buc	1,00
14	Pret de piata	Тренога телескопическая с ручной талью 1,5м	buc	
	4545888218989	Тренога телескопическая с ручной талью 1,5м	buc	1,00

### Alimentare cu energie electrica (Marca REAE) 4-1-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructii</b>		
1	33-04-003-1	Montarea stilpului de colt si interval УП-21 din beton armat cu traverse , cu un singur picior, SV-105-5	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,8000
	500-9056	Caciula de polietilena K-6	buc	2,0000
	11111014-2	Pilon pentru transport de energie electrica SV-105-5	buc	1,0000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900
2	33-04-003-1	Montarea stilpilor de interval П-21 din beton armat cu traverse , cu un singur picior, SV-105-5	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,8000
	500-9056	Caciula de polietilena K-6	buc	2,0000
	11111014-2	Pilon pentru transport de energie electrica SV-105-5	buc	1,0000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900
3	33-04-003-1	Montarea stilpului de interval transferat in YA-23 din beton armat cu traverse , cu un singur picior, SV-105-5	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,8000
	500-9056	Caciula de polietilena K-6	buc	2,0000
	11111014-2	Pilon pentru transport de energie electrica SV-105-5	buc	1,0000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900
4	33-04-003-2	Montarea stilpilor de colt si ancoraj YA-23 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea SV-105-5	buc	
	1	Muncitor	h-om	7,9000
	11111014-2	Pilon pentru transport de energie electrica SV-105-5	buc	2,0000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000
5	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat П-3И	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,9900
	446-2021	Placi din beton armat П-3И	buc	1,0000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,4400
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400
7	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,4100
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2200
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2200
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
8	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru cablu (0.85x0.5x10m=4.25m3)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700
10	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint si cablu (0.5X0.5m L=45m)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200
11	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700
12	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700
13	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
14	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, teren mijlociu (1,2x2x0.25m)(pentru tumba de beton)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton M100	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100001	Beton M100	m3	1,0250
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
16	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone	t	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,2500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	18,0000
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	18,0000
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,7000
17	08-03-482-16	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t	buc	
	1	Muncitor	h-om	4,7800
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0800
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900
18	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap),	buc	



1	2	3	4	5
		montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, PDC-AB-01-63		
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
19	08-03-521-15	-Intreruptor de putere, tripolar	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,8100
	1019852	Vopsea	kg	0,0700
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720
20	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140
	1019852	Vopsea	kg	0,0470
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
21	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,8700
22	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, ABP-110	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
23	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140
	1019852	Vopsea	kg	0,0470
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
24	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000, Panou de protectie	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,4900
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, Panou de dirijare a 2 pompe	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
26	08-03-521-15	-Intreruptor de putere, tripolar	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,8100
	1019852	Vopsea	kg	0,0700
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720
27	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
28	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140
	1019852	Vopsea	kg	0,0470
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
29	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,4300
30	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,4100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,5000
31	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,8300
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100
32	08-02-152-15	Constructii metalice de cablu: suspensie de cablu inglobate pentru pozarea cablului, masa pina la 6,5 kg	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	2,2500
33	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	47,0000
	1019852	Vopsea	kg	0,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900
34	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensurului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1000 m	
	1	Muncitor	h-om	65,2400
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500
	031002	Autohidroascensur	h-ut	24,4100
35	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	
	1	Muncitor	h-om	3,0000
36	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	
	1	Muncitor	h-om	62,2000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000
37	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	34,7000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400
38	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	35,8000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400
39	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	47,4000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi si furtun metalic pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000
41	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	
	1	Muncitor	h-om	51,6000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000
	1019852	Vopsea	kg	0,4000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300
42	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,6300
43	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	
	1	Muncitor	h-om	2,4900
44	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	13,7000
	1019852	Vopsea	kg	0,2500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410
45	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,5100
46	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	
	1	Muncitor	h-om	3,4000
47	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	
	1	Muncitor	h-om	5,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
48	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm <sup>2</sup> , оконцеватель	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	12,0000
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=5m	10 buc	
	1	Muncitor	h-om	8,2900
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800

1	2	3	4	5
50	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	19,0000
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2470
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000
51	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	
	1	Muncitor	h-om	21,3000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300
	1019852	Vopsea	kg	2,3000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600
52	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	21,3000
	1011612	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0900
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000
	1019852	Vopsea	kg	2,4000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600
53	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	21,3000
	1011610	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0630
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000
	1019852	Vopsea	kg	2,4000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600
54	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	20,1000
	1011606	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 6 mm	t	0,0230
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000
	1019852	Vopsea	kg	2,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600
55	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3900
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0800
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0110
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900
56	08-03-572-5	Dulap de evidenta, montat pe perete, BZUM	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,4900
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600
	1019852	Vopsea	kg	0,0500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900
57	08-03-526-3	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,7600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160

1	2	3	4	5
	1019852	Vopsea	kg	0,0470
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
58	3370007-1	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/12V-2-36УХЛ4 IP30	buc	
	3370007-1	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12-2-36УХЛ4 IP30	buc	1,0000
59	33410014-4	Corp de iluminat stradal ЖКУ 084-250-011	buc	
	33410014-4	Corp de iluminat stradal ЖКУ084-250-011	buc	1,0000
60	33400202-28	Lampi cu natriu ДНАТ-250	buc	
	33400202-28	Lampi cu natriu ДНАТ-250	buc	1,0000
61	33389016-6	Consola Э9	buc	
	33389016-6	Consola Э9	buc	1,0000
62	335000520	Profil de montare K110/2У2	buc	
	335000520	Profil de montare K110/2У2	buc	1,0000
63	3332142-01	Cablu СИП-2 3x50+1x54.6	m	
	3332142-01	Cablu СИП-2 3x50+1x54.6	m	1,0000
64	33320119-3	Cablu АВВГнг 4x25mm2	m	
	33320119-3	Cablu АВВГнг 4x25mm2	m	1,0000
65	33320119-6	Cablu АВВГнг 5x16mm2	m	
	33320119-6	Cablu АВВГнг 5x16mm2	m	1,0000
66	33320117-3	Cablu АВБ6Шв 5x16mm2 (0.834kg/m)	m	
	33320117-3	Cablu АВБ6Шв 5x16mm2	m	1,0000
67	33320117-1	Cablu АВБ6Шв 5x4mm2	m	
	33320117-1	Cablu АВБ6Шв 5x4mm2	m	1,0000
68	3332022-03	Cablu АКВВБ 4x2,5mm2	m	
	3332022-03	Cablu АКВВБ 4x2,5mm2	m	1,0000
69	3332023-1	Cablu ВВГ 3x1.5mm2	m	
	3332023-1	Cablu ВВГ 3x1.5mm2	m	1,0000
70	3332033-02	Cablu ВВГ 2x1.5mm2	m	
	3332033-02	Cablu ВВГ 2x1.5mm2	m	1,0000
71	33351023-01	Manson terminal EPKT 0031-L12-CEE01 4x(25-70)	buc	
	33351023-01	Manson terminal EPKT 0031-L12-CEE01	buc	1,0000
72	33351023-1	Manson terminal EPKT 0015	buc	
	33351023-1	Manson terminal EPKT 0015	buc	1,0000
73	33351023-2	Manson terminal EPKT 0015-CEE01	buc	
	33351023-2	Manson terminal EPKT 0015-CEE01	buc	1,0000
74	335000420	Formari de capuri Ok-1	buc	
	335000420	Formari de capuri Ok-1	buc	1,0000
75	4440074-8	Furtun metalic P3-Ц-X D=50mm	m	
	4440074-8	Furtun metalic P3-Ц-X D=50mm	m	1,0000
76	4440074-02	Furtun metalic P3-Ц-X D=40mm	m	
	4440074-02	Furtun metalic P3-Ц-X D=40mm	m	1,0000
77	4440074-7	Furtun metalic P3-Ц-X D=32mm	m	
	4440074-7	Furtun metalic P3-Ц-X D=32mm	m	1,0000
78	4440074-4	Furtun metalic P3-Ц-X D=20mm	m	
	4440074-4	Furtun metalic P3-Ц-X D=20mm	m	1,0000
79	4440074-2	Furtun metalic P3-Ц-X D=15mm	m	
	4440074-2	Furtun metalic P3-Ц-X D=15mm	m	1,0000
80	444019-01	Teava din otel d= 50mm	m	
	444019-01	Teava din otel d=50mm	m	1,0000
81	1011786	Lac de bitum	kg	
	1011786	Lac de bitum	kg	1,0000
82	33330001	Caramida	buc	

1	2	3	4	5
	33330001	Caramida	buc	1,0000
83	33500410-02	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU54	buc	
	33500410-02	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU54	buc	1,0000
84	3350401-11	Conector pentru conductorul de nul MJPT-54	buc	
	3350401-11	Conector pentru conductorul de nul MJPT-54N	buc	1,0000
85	33501514-06	Curelusa de cablu CSL350	buc	
	33501514-06	Curelusa de cablu CSL350	buc	1,0000
86	33501514-03	Curelusa de cablu CSB	buc	
	33501514-03	Curelusa de cablu CSB	buc	1,0000
87	335000519-05	Clame (склепа) A200	buc	
	335000519-05	Clame A200	buc	1,0000
88	335000516-17	Racord mecanic HEL-6893ZAK	buc	
	335000516-17	Racord mecanic HEL-6893 ZAK	buc	1,0000
89	335000428-4	Trubca termousadocinaia WCSM33/8	m	
	335000428-4	Trubca termousadocinaia WCSM33/8	m	1,0000
90	335000516-29	Tub termocontractabil CGPT-18/6-0	buc	
	335000516-29	Tub termocontractabil CGPT-18/6-0	buc	1,0000
91	333510006-11	Cap terminal cu manusi contractabile 502K016/S	buc	
	333510006-11	Cap terminal cu manusi contractabile 502K016/S	buc	1,0000
92	335000516-23	Manta de protectie GPC 60x60L2750	buc	
	335000516-23	Manta de protectie GPC 60x60L2750	buc	1,0000
93	201-92856-01	Lenta de bandaj F2007	m	
	201-92856-01	Lenta de bandaj F2007	m	1,0000
94	335000527-5	Consola cu clema intermediara ES1500	buc	
	335000527-5	Consola cu clema intermediara ES1500	buc	1,0000
95	201-92612-29	Consola de ancoraj CA-1500	buc	
	201-92612-29	Consola de ancoraj CA-1500	buc	1,0000
96	3350521-47	-Clema de ancora PA-1500	buc	
	3350521-47	Clema de ancora PA-1500	buc	1,0000
97	201-92857-202	Clema de ramificare izolata P2X-95	buc	
	201-92857-202	Clema de ramificare izolata P2X-95	buc	1,0000
98	201-92857-253	Clema de ramificare izolata P3X-95	buc	
	201-92857-253	Clema de ramificare izolata P3X-95	buc	1,0000
99	3331011-10	Fir electric A6 (16.2kg/km)	m	
	3331011-10	Fir electric A- 6	m	1,0000
10 0	3350516-35	Dispozitiv de stringere de ramificare PC-1-1	buc	
	3350516-35	Dispozitiv de stringere de ramificare PC-1-1	buc	1,0000
		<b>3. Utilaj</b>		
10 1	5552012-25	Dulap de evidenta, PDC-A.B-01-63 ШЭ47	buc	
	5552012-25	Dulap de evidenta, PDC-A.B-01-63 ШЭ47	set	1,0000
10 2	555-100011-5	-Intreruptor BH32/3/63, 63A	buc	
	555-100011-5	Intreruptor cu pirghie BH32/3/63, 63A	buc	1,0000
10 3	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	
	5550244-14	Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29/3/40C	buc	1,0000
10 4	5550151-23	-Contor electron trifazat ZMR A110ACe 5-60A, 230/380V	buc	
	5550151-23	Contor electronic trifazat ZMR A110ACe 5-60A, 230/380V	buc	1,0000
10 5	5552012-34	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-110-40A 54	buc	
	5552012-34	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-110-40A 54	set	1,0000
10	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	

1	2	3	4	5
6				
	5550244-13	Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29/3/32C	buc	1,0000
10	555-100010-4	Intreruptor BH32/2/40 ,40A	buc	
7				
	555-100010-4	Intreruptor cu pirghie BH32/2/40. 40A	buc	1,0000
10	5550237-11	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	
8				
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000
10	5550237-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 6A, BA47-29/1/6C	buc	
9				
	5550237-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 6A, BA47-29/1/6C	buc	1,0000
11	555-100112-5	Intrerupator diferential ВД1-63/4/32А , 30mA	buc	
0				
	555-100112-5	Intrerupator diferential ВД1-63/4/32А, 30mA	buc	1,0000
11	555000312	Detector crepuscular instalare exterioara EE-003 (EE-100) ( суммеречный датчик наружной установки)	buc	
	555000312	Detector crepuscular instalare exterioara EE-003	buc	1,0000
11	130-10018-1	Limitator de tensiune (ограничитель перенапряжения) LVA-440-CS	buc	
2				
	130-10018-1	Limitator de tensiune LVA-440-CS	buc	1,0000
11	5552012-26	Cutie de protectie, BZUM-PDC-A.B-02-40	buc	
3				
	5552012-26	Cutie de protectie, BZUM-PDC-A.B-02-40	set	1,0000
11	555022546	-Intrerupator-DPX3.250. 3P cu declansator electronic	buc	
4				
	5550022546	Intrerupator-DPX3.250. 3P cu declansator electronic	buc	1,0000

### Costul generatorului -diesel ( Marca REAE) 4-2-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Utilaj</b>		
1	332001-44	Diesel-generator in carcasa insozizanta cu activare automata, electrostarter, acumulatori incalzitori a ligidului de racire, generator de incalzire, panou de dirijare, rezervor de combustibil pentru 24 ore de lucru ; puterea 16kW, 380V, 32A Wilson P22-4 (683kg)	buc	
	332001-44	Diesel-generator in carcasa insozizanta cu activare automata, electrostarter, acumulatori incalzitori a ligidului de racire, generator de incalzire, panou de dirijare, rezervor de combustibil pentru 24 ore de lucru ; puterea 16kW, 380V, 32A Wilson P22-4	buc	1,0000

### Amenajare. (marca PG) 7-1-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură

1	2	3	4	5
		<b>1. Acoperirea tip 1 -76 m2</b>		
0	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip t 100 mm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480
1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr.20-40mm (толщ.0,18м)	m3	

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	14214022003931	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 fr.20-40	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valture R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480
		<b>2. Ingradire "Fensys"- 46m</b>		
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под опоры металлического ограждения)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
3	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 7,5 (Фундаменты под столбы ограждения из бетона B7,5)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266332310210006	Beton B7,5	m3	1,0250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000
4	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
5	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение оцинков. Н=1,65m, L=2,5m, 20сек., по металлическим стойкам из кв.трубы 60x40 mm, h=2m - 142,14kr)	m	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	27321036462501	Panouri de gard "Fensys" zincat H=1.65m, L=2.5m	m2	1,6500
	28111063020051	Stilpi metalici (Стойки из квад.труб 60x40)	kg	3,00876
6	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Установка ворот и калитки из оцинкованной проволоки - 3x1,65m(h) и 1x1,65m(h))	m2	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	20301129301501	Porti si portita (из оцинкован. проволоки)	m2	1,0000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	2410520006700	Automacara	h-ut.	0,0200
		<b>3. Sant de scurgere - 13 m</b>		
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Щебень фр.20-40 толщ.100мм)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	14211022000682	Щебень фр.20-40	m3	1,1500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200
		<b>4. Teava de scurgere apa - 11m</b>		
8	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 (Подземная укладка труб ПВХ длиной 9 м с муфтой, уплотненными резиновыми прокладками, вне зданий, диаметр 200-225 мм)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900
	25212167005010	Teava din PVC mufata d=200mm	m	1,0450
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate (Mufa)	buc	0,1160
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0020



1	2	3	4	5
		<b>5. Gazon obisnuit - 80m2</b>		
9	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm (Ручное рыление)	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,1300
10	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засевание газонов обыкновенных)	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200
	02211072044359	Seminte de plante-graminee perene (pm) Газон обыкновенный	kg	3,9600
		<b>6. Nivelarea si consolidarea taluzului cu ierburi</b>		
11	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт)	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засевание откосов)	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200
	02211072044359	Seminte de plante-graminee perene (pm) Газон обыкновенный	kg	3,9600

### Sistematizarea verticala (marca PG) 7-2-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
--------	-----------------------------	---	------	--

1	2	3	4	5
0	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 (Разработка механизированная в отвал - для станции, лотка и водоотводной трубы)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт II категории - для корыта под проезд)	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400
2	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Сдвигка в насыпь еще на 20м грунта, оставл. на площадке, κ=2)	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000
3	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 мин. грунта, экскаватором 0,40-0,70 м3 в а/с, II категории - для вывоза, κ=0,85)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t	
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0760
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, грунт II категории, κ=2)	100 m3	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
7	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compactor vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv (Уплотнение грунта по площадке)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400
	2952240004017	Compactor vibrator autopropulsat mixt 20 tf si 120 cp	h-ut	2,2440