

## Str. Ciocîrliei

№ 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 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, descarcare în depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă 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 transe 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, descarcare în autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanța de 10 t la distanța de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanța-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrări la descarcarea 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 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	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 succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	

1	2	3	4	5
	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	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...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.sprajinirea 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>2. Tevi si parrti profilate.</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
	252121670050200 149	ПВХ SN4/ SDR 41 Ф200x4,9	m	1,045
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h/ut	0,002
		<b>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
	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) (V=3.84-2,2(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
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	
	666411320251211 21	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-6	buc	1,00
20	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	
	666411325251521 2	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-9	buc	1,00
21	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	put	
	666433120121512 122	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
23	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	

1	2	3	4	5
	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
24	AcE13A	Сарац din fonta (Люк тип Т)	buc	
	28752742000012	Сарацул cu rama din fonta "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 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	
	123455612165789 9	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	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	Раvator	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
30	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
31	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 М 100-Т, 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-Т(pt.informatie)	m3	0,006
		<b>4. Demontarea si restabilirea drumului.</b>		
		<b>4.1. Demontarea si restabilirea drumului de prundis .(S=5m2)</b>		
32	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă 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 supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35
33	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
34	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>4.2. Evacuarea gunoiiului.</b>		

1	2	3	4	5
35	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
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

## Str. Sadoveanu

№ 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 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 коммунник.)	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,	100 m3	

1	2	3	4	5
		executata 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	TsF05A	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...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.sprajinirea 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>2. Tevi si parrti profilate.</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 Φ200x4,9)(Uniplast)	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
		<b>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) (V=4,32-2,55(в норме)=1,77м3)	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	
	66641132025121121	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	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	put	

1	2	3	4	5
		circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)		
	666433120121512 122	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
23	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	Масара	h-ut	0,40
24	AcE13A	Сарас din fonta (ЛЮк тип Т)	buc	
	28752742000012	Сарасул cu rama din fonta "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 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	
	123455612165789 9	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	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	Раватор	h-om	1,40
	1411122201672	Піатра 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
30	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
31	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>4. Demontarea si restabilirea drumului.</b>		
		<b>4.1. Demontarea si restabilirea drumului de prundis .(S=155.5m2)</b>		
32	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
33	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

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
34	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>4.2. Evacuarea gunoiului.</b>		
35	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
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

## Str. Codrilor

№ 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 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 gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren	m3	

1	2	3	4	5
		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 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>2. Tevi si parrti profilate.</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	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Carcac de protectie ф315)-(L=18m)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197
	252121670101315	Carcac de protectie ф315	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>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 (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
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprrijin, 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=8.64-5,52(в нормe)=3,12м3)	m3	



1	2	3	4	5
	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	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
20	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	put	
	66641132025121121	Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-6	buc	1,00
21	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
22	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	put	
	666433120121512122	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,00
23	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
24	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
25	AcE13A	Сарац din fonta (Люк тип Т)	buc	
	28752742000012	Сарацул cu rama din fonta "Т"	buc	1,00
26	AcE13A	Стремянки	kg	
	287527420000022	Стремянки	kg	1,00
27	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
28	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	
	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,00
29	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
30	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	Раватор	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
31	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
32	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

## Str. M. Viteazul

№ 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 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 gamezi, 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	

1	2	3	4	5
	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	Sprinjini 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.sprinjina 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>2. Tevi si parrti profilate.</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 Φ200x4,9)(Uniplast)	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
		<b>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
	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) (V=6.72-4,06(в норме)=2.66м3)	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	
	66641132025121121	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	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	put	
	666433120121512122	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
23	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	

1	2	3	4	5
	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
24	AcE13A	Сарац din fonta (Люк тип Т)	buc	
	28752742000012	Сарацул cu rama din fonta "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 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	
	123455612165789 9	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	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	Раvator	h-om	1,40
	1411122201672	Пiatra 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
30	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
31	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 М 100-Т, 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-Т(pt.informatie)	m3	0,006
		<b>4. Demontarea si restabilirea drumului.</b>		
		<b>4.1. Demontarea si restabilirea drumului de prundis .(S=21m2)</b>		
32	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 supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35
33	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
34	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	Пiatra sparta	m3	0,575
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
		<b>4.2. Evacuarea gunoiiului.</b>		

1	2	3	4	5
35	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
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

## B. Voievod

№ 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 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 коммунник.)	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,	100 m3	

1	2	3	4	5
		executata 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	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>2. Tevi si parrti profilate.</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	AcA10C	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 250-315 mm (Carcac de protectie ф315)-(L=19,5m)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197
	252121670101315	Carcac de protectie ф315	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>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
	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) (V=9,12-5,95(в норме)=3,17м3)	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	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
20	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	put	

1	2	3	4	5
		circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)		
	666411320251211 21	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-6	buc	1,00
21	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	
	666411325251521 2	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-9	buc	1,00
22	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	put	
	666433120121512 122	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,00
23	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
24	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
25	AcE13A	Сарац din fonta (Люк тип Т)	buc	
	28752742000012	Сарацул cu rama din fonta "Т"	buc	1,00
26	AcE13A	Стремянки	kg	
	287527420000022	Стремянки	kg	1,00
27	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
28	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	
	123455612165789 9	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,00
29	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
30	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	Раватор	h-om	1,40
	1411122201672	Пiatra 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
31	DB16B	Imbracaminte de beton asphaltic 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 asphaltica preparata la cald	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087
32	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 М 100-Т, 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-Т(pt.informatie)	m3	0,006