

Lista cu cantitatile de lucrari № 2-1

Constructia drumului

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Подготовительные работы		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка суц.асф.бетон.покрытия толщ.16мм)	m ³	554,00
2	TsC03E1	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. I(Погрузка щебня от разборки) (Для укрепления обочин)	100 m ³	3,32
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	418,32
4	TsC03E1	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. I(Погрузка мусора мех. способом на а/с)	100 m ³	2,22
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	279,72
		Capitolul 2. Земляные работы		
6	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 выемки бульдозером с перемещением грунта на первые 10 м, грунт II категории)	100 m ³	27,80
7	TsC22D1к=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Перемещение на последующие 10м)	100 m ³	27,80

1	2	3	4	5
8	TsC03E1	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. I(Погрузка) (грунт из выемки на присыпные обочины)	100 m3	11,35
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 930,00
10	TsC21B11	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (Нарезка кюветов автогрейдером в грунте Пгруппы)	100 m3	9,10
11	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 (Погрузка грунта экскаватором емк ковша 0.4м3на автосамосвалы)(Лишний грунт)	100 m3	25,55
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Лишний грунт)	t	4 343,50
13	TsD05B	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 coeziv (Устройство присыпных обочин мех способом)	100 m3	11,35
14	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение присыпных обочин катками на пневмоходу весом до 10т слоями за 8 проходов по следу толщ. слоя 20см)	100 m3	11,35
		Capitolul 3. Планировочные работы		
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка откосов насыпи автогрейдером (90%))	100m2	38,50
16	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (То же вручную (10%))	100m2	4,30
17	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	7,60

1	2	3	4	5
		(Устройство забортовой планировки вручную)		
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка обочин мех. способом-90%)	100m2	29,88
19	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (То же вручную)	100m2	3,32
20	Dl115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см)(ОТ ВОЗВРАТА)	m2	3 320,00
		Capitolul 4. Дорожная одежда Capitolul 4.1. 4.1. Новая дорожная одежда (ПК15+37-ПК23+38,5)		
21	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка верха зем. полотна мех. способом (90%))	100m2	51,90
22	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (То же вручную (10%))	100m2	5,80
23	Dl110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из гравийно-песчаной смеси 15см)	m3	865,50
24	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси С4 толщиной 16 см)	m3	919,00
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси С4 толщиной 14 см)	m3	776,00
26	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Обработка поверхности щебеночного основания жидким битумом из расчета	t	3,45

1	2	3	4	5
		0,65л/м2)		
27	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистого пористого а/бетона толщиной 6см (ЩКПг-II STB 1033-2004) толщиной 6см)	m2	5 311,00
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Обработка нижнего слоя покрытия жидким битумом из расчета 0,25л/м2)	t	1,33
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистого плотного а/бетона (ЩМБг- II/2.0 STB 1033-2004) H-4см)	m2	5 311,00
30	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Установка бетонных бортов БР100х30х18см на бетонном основании В15)	m	1 317,00
		Capitolul 4.2. .2. Усиление существующего щебеночного покрытия (ПК0+00-ПК15+37)		
31	RpDA07A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executate mecanic cu autogreder .. (Исправление профиля щебеночного слоя без добавления материала)	m2	9 800,00
32	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Выравнивание сущ. щебеночного основания щебеночной смесью С4,толщ.12см)	m3	127,56
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Выравнивание сущ. щебеночного основания щебеночной смесью С4,толщ.15см)	m3	1 017,60
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Выравнивание сущ. щебеночного основания щебеночной смесью С4,толщ.10см)	m3	195,30

1	2	3	4	5
		Capitolul 4.3. Устройство уширенного (по 0.3м с каждой стороны) щебеночного основания и на ровиках уширения методом заклинки		
35	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из гравийно-песчаной смеси 15см)	m3	2 930,00
36	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Нижний слой основания из щебеночной смеси С 4 толщ.16см)	m3	399,68
37	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (слой основания из щебеночной смеси С4 толщ.14см)	m3	285,60
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic(Обработка поверхности щебеночного основания жидким битумом из расчета 0,65л/м2)	t	6,99
39	DB19G	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистого пористого а/бетона толщиной 6см (ЩКПг-II STB 1033-2004) толщиной 6см)	m2	10 759,00
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic(Обработка нижнего слоя покрытия жидким битумом из расчета 0,25л/м2)	t	2,69
41	DB16H	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистого плотного а/бетона (ЩМБг- II/2.0 STB 1033-2004) H-4см)	m2	10 759,00
		Capitolul 4.4. 4.2. Усиление существующего щебеночного покрытия на развязке в начале трассы		
42	RpDA07A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executate mecanic cu autogreder (Исправление профиля щебеночного слоя без добавления материала)	m2	478,00
43	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat	m3	43,02

1	2	3	4	5
		fara impanare, fara innoroire (Выравнивание сущ. щебеночного основания щебеночной смесью С4, толщ. 9см)		
		Capitolul 4.5. Устройство уширенного (по 0.3м с каждой стороны) щебеночного основания и на ровиках уширения методом заклинки		
44	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из гравийно-песчаной смеси 15см)	m3	348,00
45	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Нижний слой основания из щебеночной смеси С4 толщ.16см)	m3	51,20
46	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Нижний слой основания из щебеночной смеси С4 толщ.14см)	m3	40,88
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic(Обработка поверхности щебеночного основания жидким битумом из расчета 0,65л/м2)	t	0,45
48	DB19G	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистого пористого а/бетона толщиной 6см (ЩКПг-II STB 1033-2004) толщиной 6см)	m2	702,00
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic(Обработка нижнего слоя покрытия жидким битумом из расчета 0,25л/м2)	t	0,18
50	DB16H	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистого плотного а/бетона (ЩМБг- II/2.0 STB 1033-2004) Н-4см)	m2	702,00
		Capitolul 4.6. 4.4-Новая дорожная одежда на съездах (Загородный профиль)		
51	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	? 4,80

1	2	3	4	5
		(Разработка грунта выемки (IIгр) бульдозером с перемещением грунта на первые 10 м, грунт II категории)		
52	TsD05B	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 coeziv (Устройство присыпных обочин мех способом)	100 m3	1,92
53	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение присыпных обочин катками на пневмоходу весом до 10т слоями за 8 проходов по следу толщ. слоя 20см)	100 m3	1,92
54	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 (Погрузка грунта экскаватором емк ковша 0.4м3на автосамосвалы)	100 m3	2,88
55	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка откосов насыпи автогрейдером (90%))	100m2	8,76
56	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (То же вручную (10%))	100m2	0,97
57	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из гравийно-песчаной смеси 15см)	m3	142,00
58	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси С4 толщиной 16 см)	m3	144,00
59	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси С4 толщиной 14 см)	m3	119,28
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Обработка поверхности щебеночного	t	0,48

1	2	3	4	5
		основания жидким битумом из расчета 0,65л/м2)		
61	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистого пористого а/бетона толщиной 6см (ЩКПг-II STB 1033-2004) толщиной 6см)	m2	735,00
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Обработка нижнего слоя покрытия жидким битумом из расчета 0,25л/м2)	t	0,18
63	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистого плотного а/бетона (ЩМБг- II/2.0 STB 1033-2004) H-4см)	m2	735,00
		Capitolul 4.7. Новая дорожная одежда на съездах (Городской профиль)		
64	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului-корыто мехспособом	100 m3	3,62
65	DA03A	Scarificarea manuala a platformei drumului--вручную	m3	40,00
66	TsC03E1	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. I(Погрузка)	100 m3	4,02
67	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	683,40
68	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из гравийно-песчаной смеси 15см)	m3	109,80
69	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси С4 толщиной 16 см)	m3	132,32
70	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat	m3	102,48

1	2	3	4	5
		fara impanare, fara innoroire (Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси С4 толщиной 14 см)		
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Обработка поверхности щебеночного основания жидким битумом из расчета 0,65л/м2)	t	0,48
72	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистого пористого а/бетона толщиной 6см (ЩКПг-II STB 1033-2004) толщиной 6см)	m2	732,00
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Обработка нижнего слоя покрытия жидким битумом из расчета 0,25л/м2)	t	0,18
74	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистого плотного а/бетона (ЩМБг- II/2.0 STB 1033-2004) H-4см)	m2	732,00
75	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Установка бетонных бортов БР100x30x18см на бетонном основании В15)	m	317,00
		Capitolul 4.8. 4.7. Тротуары		
76	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка откосов насыпи автогрейдером)	100m2	11,92
77	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (То же вручную)	100m2	1,32
78	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство основания из щебня М300 h=10см фр.20-40мм)	m3	132,40

1	2	3	4	5
79	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm(Мощение тротуара из плитки 20x10x6см(серой) по ГОСТ 17608-91 на слое из песко-цементной смеси(6:1) Н=5см	m2	1 324,00
80	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Установка бетонных бортов БР100x20x8см на бетонном основании)	m	1 203,00
		Capitolul 4.9. 4.8 Въезды во дворы		
81	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Планировка земполотна вручную)	100m2	5,16
82	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство основания из щебня М300 h=12см фр.20-40мм)	m3	61,90
83	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm(Мощение тротуара из плитки 20x10x8см(серой) по ГОСТ 17608-91 на слое из песко-цементной смеси(6:1) Н=5см	m2	516,00
84	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Установка бетонных бортов БР100x20x8см на бетонном основании)	m	183,00
85	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка плит типа П11-8)	buc	2,00
86	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство опорной подушки из щебня М300 под плиты)	m3	0,96

1	2	3	4	5
87	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) (Устройство лежня из бетона кл В15)	m3	0,48
		Capitolul 5. Водоотвод Capitolul 5.1. Укрепительные работы		
88	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp (Укрепление кюветов засевом трав по растительному слою 10см)	100m2	20,68
89	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление кюветов бетоном кл В15 толщ.10см на слое щебня толщ.10см)	100m2	5,41
90	DI131к=-5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-5,41
91	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple(Устройство деформационных швов)	m2	219,00
		Capitolul 5.2. Устройство быстротока на ПК13+00-ПК14+40 L-140		
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из щебня толщ.10см для быстротока)	m3	29,73
93	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Устройство быстротока из бетона кл В15 толщ.10см)	m3	29,73
94	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Устройство упоров из бетона кл.В15)	m3	3,30
95	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Устройство зубьев из бетона кл В15)	m3	17,80
96	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple(Устройство деформационных швов)	m2	120,50

1	2	3	4	5
97	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Гаситель бетон В15)	m3	2,30
		Capitolul 5.3. Устройство быстотока на ПК15+93,5-ПК17+14,5 L-121		
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из щебня толщ.10см для быстотока)	m3	27,25
99	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Устройство быстотока из бетона кл В15 толщ.10см)	m3	27,25
100	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Устройство упоров из бетона кл.В15)	m3	3,30
101	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Устройство зубьев из бетона кл В15)	m3	16,20
102	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple(Устройство деформационных швов)	m2	109,50
103	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Гаситель бетон В15)	m3	2,30
		Capitolul 6. Ремонт сущ. труб Capitolul 6.1. Ж/Б труба на ПК1+65 D3.0x2,0		
104	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-Расчистка русла экскаватором	100 m3	0,45
105	TsA02A	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	m3	6,00

- 13 -

1	2	3	4	5
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor--Расчистка трубы вручную		
106	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma-- очистка поверх. с помощью металлической щетки	m2	42,00
107	TsH82C	Maturarea aleelor, cu murdarie mare --вымет мусора	100m2	0,42
108	RpIzF05E1	Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu Grund PC-este un amestec de polimeri sintetici in solutie, utilizat pentru marirea aderentei la beton sau metal a solutiilor adezive tip prenadez 300 R-1500 SM 151.Pentru spatii inguste, circulatie si sectii in functiune -Нанесение слоя полимерцементного раствора при глубине повреждений до 30мм(5%)	m2	42,00
109	RpCE31A	Indeartarea chitului Romalchid din rosturile verticale si orizontale la panouri si refacerea muchiilor la panouri, in vederea rechituirii -- Очистка от бетонного раствора вручную(50%)	m	21,00
110	TsH82C	Maturarea aleelor, cu murdarie mare --Вымет мусора из трубы вручную	100m2	0,18
111	CP21C1	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime peste 35 m, matarea rosturilor orizontale dintre panourile de pereti si panourile de planseu sau a rosturilor verticale dintre panourile de pereti--заделка бетонным раствором M150	m	21,00
112	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca 50-T pentru grund si mortar de var-ciment marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti--Ремонт портала и открылков оштукатуриванием с применением металлической сетки	m2	49,00
113	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin,	m3	6,90

1	2	3	4	5
		pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa M-250--лоток Н=20см		
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-слой щебня h-30см под лоток	m3	10,35
115	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откосов насыпи мон. бет. Н-8см по слою щебня Н-10см)	100m2	0,48
116	D1131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	-0,48
117	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление входного русла из монолитного бетона В20 Н-8см по слою щебня Н-10см)	100m2	0,51
118	D1131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	-0,51
119	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление выходного русла из монолитного бетона В20 Н-12см по слою щебня Н-10см)	100m2	0,38
120	D1131 K=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	-0,38
		Capitolul 6.2. Ж/Б труба на ПК5+60 D1.0		
121	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-Расчистка русла экскаватором	100 m3	0,14
122	RpAcH18C	Curatirea mecanica a canalelor publice de vizitare cu autocuratatator cu jet de apa sub presiune, canalele avind diametrul de 700-1000 mm --расчистка трубы мех.способом на вымет	m	17,00
123	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sigma-- очистка поверх.с помощью	m2	14,00

15-

1	2	3	4	5
		металлической щетки		
124	TsH82C	Maturarea aleelor, cu murdarie mare --Вымет мусора вручную	100m2	0,03
125	RpIzF05E1	Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu Grund PC-este un amestec de polimeri sintetici in solutie, utilizat pentru marirea aderentei la beton sau metal a solutiilor adezive tip preadez 300 R-1500 SM 151.Pentru spatii inguste, circulatie si sectii in functiune -Нанесение слоя полимерцементного раствора при глубине повреждений до 30мм(5%)	m2	14,00
126	RpCE31A	Indeprtarea chitului Romalchid din rosturile verticale si orizontale la panouri si refacerea muchiilor la panouri, in vederea rechituirii -- Очистка от бетонного раствора вручную(50%)	m	7,00
127	TsH82C	Maturarea aleelor, cu murdarie mare --Вымет мусора из трубы вручную	100m2	0,06
128	CP21C1	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime peste 35 m, matarea rosturilor orizontale dintre panourile de pereti si panourile de planseu sau a rosturilor verticale dintre panourile de pereti--заделка бетонным раствором M150	m	7,00
129	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca 50-T pentru grund si mortar de var-ciment marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti--Ремонт портала и открылков оштукатуриванием с применением металлической сетки	m2	8,00
130	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa M-250--лоток H=20cm	m3	0,70
131	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-слой щебня h-30cm под лоток	m3	1,05
132	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta	100m2	0,09

1	2	3	4	5
		h=10 cm (Укрепление откосов насыпи мон. бет. Н-8см по слою щебня Н-10см)		
133	D1131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	-0,09
134	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление выходного русла из монолитного бетона В20 Н-12см по слою щебня Н-10см)	100m2	0,05
135	D1131 K=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	-0,05
136	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri -Каменная наброска	m3	3,20
		Capitolul 6.3. Ж/Б труба на ПК8+23 D1.0		
137	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-Расчистка русла экскаватором	100 m3	0,14
138	RpAcH18C	Curatirea mecanica a canalelor publice de vizitare cu autocuratatator cu jet de apa sub presiune, canalele avind diametrul de 700-1000 mm --расчистка трубы мех.способом на вымет.Расчистка водой под напором.	m	14,00
139	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sigma-- очистка поверх.с помощью металлической щетки	m2	28,00
140	TsH82C	Maturarea aleelor, cu murdarie mare --Вымет мусора вручную	100m2	0,05
141	RpIzF05E1	Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu Grund PC-este un amestec de polimeri sintetici in solutie, utilizat pentru marirea aderentei la beton sau metal a solutiilor adezive tip prenadez 300 R-1500 SM 151.Pentru spatii inguste, circulatie si sectii in functiune -Нанесение слоя полимерцементного раствора при глубине	m2	28,00

1	2	3	4	5
		повреждений до 30мм(5%)		
142	RpCE31A	Indeprtarea chitului Romalchid din rosturile verticale si orizontale la panouri si refacerea muchiilor la panouri, in vederea rechituirii -- Очистка от бетонного раствора вручную(50%)	m	14,00
143	TsH82C	Maturarea aleelor, cu murdarie mare --Вымет мусора из трубы вручную	100m2	0,08
144	CP21C1	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime peste 35 m, matarea rosturilor orizontale dintre panourile de pereti si panourile de planseu sau a rosturilor verticale dintre panourile de pereti--заделка бетонным раствором M150	m	14,00
145	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca 50-T pentru grund si mortar de var-ciment marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti--Ремонт портала и открьлков оштукатуриванием с применением металлической сетки	m2	14,00
146	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка порталов и открьлков (на входе)	m3	3,00
147	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--разборка гр.мех.способом под колодец	100 m3	0,48
148	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)	100 m3	0,48
149	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	79,20
150	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-слой щебня h-30cm подготовка из щебня M300	m3	1,70
151	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m-Устройство колодца из монолитного бетона B15	m3	27,60

1	2	3	4	5
152	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	96,00
153	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)(Обмазочная гидроизоляция наружных стен колодца)	m2	36,20
154	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa M-250--лоток	m3	0,70
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-слой щебня h-30cm под лоток	m3	1,05
156	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откосов насыпи мон. бет. Н-8см по слою щебня Н-10см)	100m2	0,09
157	D1131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	-0,09
158	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление выходного русла из монолитного бетона В20 Н-12см по слою щебня Н-10см)	100m2	0,05
159	D1131 K=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	-0,05
160	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri -Каменная наброска	m3	2,20
		Capitolul 6.4. Ж/Б труба на ПК14+40 D2.0		
161	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-Расчистка русла экскаватором	100 m3	2,00

1	2	3	4	5
162	RpAcH18C	Curatirea mecanica a canalelor publice de vizitare cu autocuratatator cu jet de apa sub presiune, canalele avind diametrul de 700-1000 mm --расчистка трубы мех.способом на вымет.Расчистка водой под напором.	m	22,00
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma-- очистка поверх.с помощью металлической щетки	m2	28,00
164	TsH82C	Maturarea aleelor, cu murdarie mare --Вымет мусора вручную	100m2	0,05
165	RpIzF05E1	Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu Grund PC-este un amestec de polimeri sintetici in solutie, utilizat pentru marirea aderentei la beton sau metal a solutiilor adezive tip prenadez 300 R-1500 SM 151.Pentru spatii inguste, circulatie si sectii in functiune -Нанесение слоя полимерцементного раствора при глубине повреждений до 30мм(5%)	m2	28,00
166	RpCE31A	Indeprtarea chitului Romalchid din rosturile verticale si orizontale la panouri si refacerea muchiilor la panouri, in vederea rechituirii -- Очистка от бетонного раствора вручную(50%)	m	14,00
167	TsH82C	Maturarea aleelor, cu murdarie mare --Вымет мусора из трубы вручную	100m2	0,12
168	CP21C1	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime peste 35 m, matarea rosturilor orizontale dintre panourile de pereti si panourile de planseu sau a rosturilor verticale dintre panourile de pereti--заделка бетонным раствором M150	m	14,00
169	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca 50-T pentru grund si mortar de var-ciment marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti--Ремонт портала и открьлков оштукатуриванием с применением металлической сетки	m2	16,00

1	2	3	4	5
170	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa M-250--лоток Н=20см	m3	2,80
171	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-слой щебня h-30см под лоток	m3	4,20
172	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление входного русла из монолитного бетона В20 Н-8см по слою щебня Н-10см)	100m2	0,31
173	D1131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	-0,31
174	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление выходного русла из монолитного бетона В20 Н-12см по слою щебня Н-10см)	100m2	0,08
175	D1131 K=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	-0,08
176	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откосов насыпи мон. бет. Н-8см по слою щебня Н-10см)	100m2	0,36
177	D1131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	-0,36
178	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri -Каменная наброска	m3	3,20
		Capitolul 6.5. Ж-б труба D1.4m на ПК14+59 Capitolul 6.5.1. Подготовительные работы		
179	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-(B русле)	100 m3	0,60
180	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Устройством и планировка площадки для	100m2	2,00

- 21 -

1	2	3	4	5
		механизмов)		
181	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Разработка , с перемещением до 10 м для подсыпки)	100 m3	0,30
182	TsD04B	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 coeziv	m3	30,00
183	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Устройство временных грунтовых съездов в котлован для подачи материалов и механизмов)	100m2	0,80
		Capitolul 6.5.2. Устройство трубы		
184	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	100 m3	2,00
185	TsA02A	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 usor	m3	80,00
186	AcF03C	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 piatra sparta (Устройство щебеночной подготовки из щебня М300 фр.20-40мм толщ.10см)	m3	4,00
187	AcF03C	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 piatra sparta--То же под оголовок	m3	0,90
188	AcF03C	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 piatra sparta (Устройство песчано -гравийной подготовки под оголовок)	m3	35,20

1	2	3	4	5
189	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	16,28
190	D1122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Жел-бетонные звенья марки РТ14.50-1)	m3	11,20
191	D1123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri ((Портальная стенка -П14,19)	m3	3,46
192	D1123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri ((Ж-б открылки-К,14л(п))	m3	6,40
193	D1126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Арматура А-1,А-ІІ на оголовков)	t	0,27
194	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Устройство лотка оголовков из монолитного бетона М250)	m3	2,00
195	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция)	m2	108,60
196	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Оклеечная гидроизоляция)	m2	2,40
197	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din В.С.А., perlit, fibroperlit, izobeton etc(Конопатка швов паклей-8,1кг)	m2	29,00
198	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление входного русла из монолитного бетона В20 Н-8см по слою щебня Н-10см)	100m2	0,23
199	D1131 К=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	-0,23
200	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление выходного русла из монолитного бетона В20 Н-12см по слою щебня Н-10см)	100m2	0,07

1	2	3	4	5
201	D1131 K=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	-0,07
202	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откосов насыпи мон. бет. Н-8см по слою щебня Н-10см)	100m2	0,29
203	D1131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	-0,29
204	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri -Каменная наброска	m3	2,20
205	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	100 m3	0,90
206	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,90
207	TsC03E1	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. I-погрузка	100 m3	1,90
208	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km	t	313,50
		Capitolul 6.5.3. Устройство ж/б трубы D0.5m на съездах-5шт		
209	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	100 m3	1,30
210	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	m3	10,00
211	D1122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Жел-бетонные звенья марки PT5.50-1)	m3	5,60
212	D1126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Арматура А-1 на	t	0,14

1	2	3	4	5
		звено)		
213	D1119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (Устройство оголовка из монолитного бетона М200)	m3	6,00
214	D1126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Арматура А-1 на оголовках)	t	1,02
215	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri-Обмазочная гидроизоляция	m2	182,00
216	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri-Оклеечная гидроизоляция	m2	12,50
217	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	m3	100,00
218	TsD04B	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 coeziv	m3	100,00
		Capitolul 7. Дождеприемник типа "Блок" на ПК21+07		
219	D1122 K=0,6 к 3-те	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Демонтаж суш. трубы ф 0,9м)	m3	10,60
220	Tr11AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1 (Погрузка и вывоз колец на склад на расст. до 1км)	t	20,57
221	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	20,57
222	TsA02A	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 usor (Раз-ка грунта вручную)	m3	30,00
223	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	1,10

1	2	3	4	5
224	CA03F	Beton simplu 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-Колодец водопримный из монолитного бетона М-200	m3	6,60
225	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	m2	45,00
226	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Устройство оголовка из монолитного бетона кл. В15)	m3	1,20
227	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale--(Опорная подушка)	m3	0,64
228	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 (кл. АІ φ12)	kg	132,54
229	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(кл. АІ φ6)	kg	21,54
230	CF15B3	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete curbe. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment, pentru grund (Затирка вн.поверхностей цем. раствором 1:2 с железнением)	m2	30,80
231	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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)(Гидроиз. нар. стен кол. горячим биткомом 2 раза)	m2	26,50
232	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere "ДБ"	buc	11,00
233	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	100 m3	0,10

26-

1	2	3	4	5
234	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	100 m3	0,10
235	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка плит типа П9д-15)	buc	3,00
		Capitolul 8. Возврат стоимости трубы.		
236	Pret de piata	Стоимость возврата ж/б трубы ф0,9м-7м	m	-7,00
		Capitolul 9. Обстановка и принадлежности дороги. Capitolul 9.1. Установка дорожных знаков на металлических стойках МС-1		
237	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial--(метал.стойка МС -1,,для дорожных знаков)	buc	45,00
238	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Дорожные знаки)	buc	57,00
239	DF16B	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email fara microbule de sticla	1 km	2,34
240	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (нанесение дорожной разметки краской)	m2	49,00
241	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere(Сигнальные столбики)	buc	42,00

Proiectant

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

L.S.