

Aprobat
Presedintele raionului Cahul
Pavel Groza



**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Consiliul raional Cahul**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Consiliul raional Cahul**
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de reparatie capitale la drumul L668 R34**
Andrusul de Jos--Andrusul de Sus(sectorul alunecari de teren).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Compartimente. 1.1. Lucrari de prigitire 1.1.1. Разборка суш.дорожной одежды		
1	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie (Очистка суш.покрытия)	100m2	13,800
2	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	28,000
3	DI155Fk=0.86 7	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 13 cm (Фрезерование разрушенного асфальтобетонного покрытия проезжей части, ширина барабана 2000 мм, глубина слоя: 13 см)	m2	1 380,000
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (для приготовления смеси)	t	363,000
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (на засыпку оврага, не качественный материал)	t	31,680
6	TsC03G1	(Эксковатором с погрузкой - Разборка остатков а/б hcp=0,12м) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,961
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в овраг)	t	431,400
8	TsC03G1	(Эксковатором с погрузкой - Разборка щебеночно-песчаного основания hcp=0,21м) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	6,329

1	2	3	4	5
		autovehicule teren catg. III		
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в овпар)	t	1 139,220
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	9,779
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	9,779
1.1.2. Разборка подъездной дороги и строительной площадки и устройство коптажа (дрены) в 3х оврагах				
12	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	2,840
13	TsC22E1κ=2	(в основание кювета) Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC19C1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*2=20,0 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. III	100 m3	2,840
14	TsC22E1κ=4	(для использования в основание кюветов слева и справа) Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC19C1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 *4=40,0m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. III	100 m3	0,512
15	TsC22E1κ=5	(на засыпку в основание оврагов) Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC19C1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 *5=50,0m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. III	100 m3	1,518
16	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	100 m3	1,518
17	TsA01B1	(расчистка выходов грунтовых вод) Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	6,000
18	TsC02D1	(засыпка коптажа щебнем от разборки) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,810
19	TsI51A1κ=0,1 2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 120m	t	105,300

1	2	3	4	5
20	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	12,100
		1.1.3. Демонтаж существующих бетонных столбов на тротуаре слева		
21	TsC03G1	(Демонтаж существующих бетонных столбов) 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	0,012
22	TsI51A1κ=0,9 2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km	t	3,000
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,012
		1.1.4. Демонтаж существующего дорожного знака		
24	DF04A	Deplantarea indicatorilor kilometrici	buc	1,000
25	TRI1AA04C1	(incarcarea in auto) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,014
26	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (на базу заказчика)	t	0,012
		1.2. Lucrari terasamente		
27	TsC18B1	(S=2000m2) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3,000
28	TsC22D1κ=3	(в бурты) Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*3=30,0m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	3,000
29	TsC03E1	(погрузка) 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	100 m3	3,000
30	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	360,000
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,000
32	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare	100 m3	3,000

1	2	3	4	5
		0,5*6=3,0 km, teren categoria II		
33	TsC03F1	(корыта для новой дорожной одежды) 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	100 m3	4,130
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь)	t	826,000
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,130
36	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	4,130
37	TsC18B1	(на участке благоустройства) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,300
38	TsC22D1к=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*3=30,0m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,300
39	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,220
40	TsD05B	(в овразах) 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	100 m3	3,210
41	DI96	(прикатка-NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,950
		1.3. Lucrari de finisare si planificare		
42	TsE04B	(caseta) Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	18,600
43	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,300
44	TsE05B	(верх обочин) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	2,230

1	2	3	4	5
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II		
45	TsE04B	(откосов насыпи) Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	2,600
46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,140
		1.4. Lucrari de consolidare		
		1.4.1. Засев трав на восстановленных откосах земполотна		
47	TsH09A	(Посев газона) Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,740
48	TsH12A	(Полив газона) Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	2,740
		1.4.2. Посадка деревьев и кустарников справа от дороги, на оползневом склоне площадью 18200м2		
49	TsH108A	(акация) Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	400,000
50	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (Разноска саженцев для посадки на расстояние 100м)	buc	400,000
51	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Посадка саженцев (акация) в готовые ямы)	buc	400,000
52	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna (Полив водой с цистерны)	100m2	0,991
53	TsH108A	(скумпия, лох серебристый, тамарикс) Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	500,000
54	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbusti	buc	500,000
55	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi , fara balot (Посадки кустарников: скумпия, лох серебристый, тамарикс)	buc	500,000
		1.4.3. Устройство продольной дренажной прорези L=163м; H=2,8-3,5м; B=1,0м		
56	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	4,000

1	2	3	4	5
57	pret	Сетка сварная проволочная d6мм ячейки 70*70 (=6.66kg/m2)	m2	5,200
58	pret	Beton C30/37 XC2XD1XF4	m3	0,400
59	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	100 m3	1,310
60	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	235,800
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,310
62	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,310
63	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	2,900
64	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	31,000
65	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	2,370
66	TsC22B1k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*4=40.0 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	2,370
67	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	2,370
68	TsF03A	(L=140m; h=1.6m) Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	224,000
69	AcF03C	(LA20fr.32-63; h=30cm) 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	m3	38,100

1	2	3	4	5
70	AcF03C	(LA20fr.8-16; h=15cm) 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	m3	19,000
71	AcF03A	(h=1.0m) 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	125,000
72	TsC03B1	(обратная засыпка) 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	1,090
73	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	1,090
74	AcF03D	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 argila	m3	63,700
75	IzF04J1	(Мембрана гидроизоляционная прочная Тип ISOSTUD 500г/м2) 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: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	446,000
76	AcA08A	(гибкая перфорированная труба d=100мм;тип T pipe 107F) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	8,000
77	CO19A	(Геокомпозит Spee Drain C20B14P)Strat de carton bitumat peste drenuri, in vederea turnarii betoanelor in fundatii	m2	12,000
78	AcF03C	(LA20fr.8-16) 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	m3	1,500
79	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3	3,900

1	2	3	4	5
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip		
80	TsC03B1	(обратная засыпка) 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	0,240
81	IzF04J1	(Мембрана гидроизоляционная прочная Тип ISOSTUD 500г/м2) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	37,200
82	AcA08A	(труба ПБХ 110) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	33,000
83	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	1,700
84	TsC03B1	(обратная засыпка) 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	0,820
		1.4.4. Устройство смотрового дренажного колодца Н=3,85м		
85	TsC03F1	(котлован) 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	100 m3	0,040
86	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	8,000
87	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,040
88	TsC50Cκ=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III	100 m3	0,040
89	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	0,122

1	2	3	4	5
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (подготовка из щебня LA30 fr.32-63; H=10cm)	m3	0,210
92	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (p-p с добавкой Пнетрон Адмикс)	m3	1,240
93	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000
94	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000
95	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000
96	AcE13A1	Ходовые скобы (=1,36кг/шт)	buc	12,000
97	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta*(лёгкий)	buc	1,000
98	IzF20Af	(mastica=3,0kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	3,333
99	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	0,122
100	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	100 m3	0,122
1.4.5. Укрепление русла ручья Валя Андрушулуй на участке основания оползня L=82м				
101	pret	Piatra bruta (бутовый камень фр.250-400мм)	m3	227,000
102	TsC35A12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 21-30 m	100 m3	2,270
1.4.6. Укрепление обочин щебнем на проектируемом участке дороги (ширина 1,0м; L=173м)				
103	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor	100m2	1,730

1	2	3	4	5
		de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II		
104	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,173
105	TsC02C1	(погрузка) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I	100 m3	0,173
106	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в овпар)	t	34,600
107	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,173
108	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	0,173
109	TsC22B1K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*4=40,0 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,173
110	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	100 m3	0,173
111	Dil15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.32-63;fr.8-16) de 10 cm	m2	173,000
1.4.7. Укрепление обочин слева по ул.М.Еминеску щебнем LA30 Н=10см (ширина 1,5м L=310м)				
112	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	100m2	0,470
113	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,047
114	TsC02C1	(погрузка) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I	100 m3	0,047
115	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	9,400

1	2	3	4	5
		de 10 t la distanta de: 1 km (в овраг)		
116	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,047
117	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	0,047
118	TsC22B1κ=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*4=40,0 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,047
119	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	100 m3	0,047
120	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.32-63;fr.8-16) de 10 cm	m2	4,700
		1.5. Sistemul rutier		
		1.5.1. Устройство бортового камня БР100*30*18		
121	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,112
122	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,446
123	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в овраг)	t	89,200
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,446
125	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,446
126	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,600
127	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (h=10cm)	m3	16,500
128	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (подготовка из щебня LA30 fr.16-32; H=10cm)	m3	15,000

1	2	3	4	5
129	DE10A	Borduri prefabricate din beton (BP100*30*18=374buc) , pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20=14,2m3) 30x15 cm	m	374,000
130	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	11,200
131	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	11,200
1.5.2. Sistemul rutier				
132	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	28,000
133	nota	Устройство новой дорожной одежды	m2	0,000
134	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	283,500
135	DA12C	(H=18cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire	m3	340,200
136	DA12B	(H=10cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.16-32mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire	m3	189,000
137	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	1,510
138	DZ01A	(Prepararea- NUMAI LUCRU ---- Recycling tip "K" - imbogatit cu 3%ciment (Y=1.2t/m3);30%-piatra sparta LA30(Y=1.3t/m3;bitum 1%)) Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment	m3	248,570
139	pret	Piatra sparta LA30 fr.5-20mm	m3	89,800
140	pret	ciment (CEMII/B-LL32.5R)	t	7,480
141	pret	Bitum	t	3,400
142	Tsl51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	472,290

1	2	3	4	5
		de 10 t la distanta de: 1 km (на площадке)		
143	DA10B	(NUMAI LUCRU ---- Recycling tip "K" - imbogatit cu 3%ciment (Y=1.2t/m3);30%-piatra sparta LA30(Y=1.3t/m3;bitum 1%)) Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica	m3	248,570
144	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,570
145	DB16H	(BA16. SR EN 13108) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 890,000
		1.6. Lucrari de arta 1.6.1. Устройство кювета,укрепленного бетоном, L=138м и 26м, с правой стороны а/д L668 , ПК35+15-ПК36+52,ПК36+54-ПК36+80		
146	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	100 m3	1,310
147	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	248,900
148	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,310
149	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,310
150	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	1,310
151	TsC22B1k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*4=40.0 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,310
152	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	1,310
153	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3.240

1	2	3	4	5
154	TsC03F1	(погрузка ранее демонтированного щебня) 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	100 m3	0,304
155	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (из насыпи)	t	39,520
156	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(щебень от разборки H=0,10м)	m3	26,400
157	DI119	(укрепление кювета) Fundatii monolite din beton C30/37XC2XD1XF4 la edificiile artificiale	m3	29,600
158	IzF20C	(заполнение швов мастикой , расход =34kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din vata minerala; la tip G 80 de 30 mm grosime in fisii de 10 cm latime, lipite cu mastic de bitum	m	67,000
159	IzF20Df	(заполнение швов древесиной , расход =0,28м3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	67,000
1.6.2. Устройство кювета,укрепленного бетоном, L=88м, с левой стороны а/д L668 , ПК35+64-ПК36+52				
160	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	100 m3	0,450
161	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	85,500
162	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,450
163	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,450
164	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	0,450

1	2	3	4	5
165	TsC22B1k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*4=40.0 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,450
166	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	0,450
167	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,230
168	TsC03F1	(погрузка ранее демонтированного щебня) 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	100 m3	0,219
169	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (из насыпи)	t	28,410
170	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(щебень от разборки Н=0,10м)	m3	19,000
171	DI119	(укрепление кювета) Fundatii monolite din beton C30/37XC2XD1XF4 la edificiile artificiale	m3	19,100
172	IzF20C	(заполнение швов мастикой , расход =19,2kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din vata minerala; la tip G 80 de 30 mm grosime in fisii de 10 cm latime, lipite cu mastic de bitum	m	37,600
173	IzF20Df	(заполнение швов древесиной , расход =0,16м3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	37,600
		1.6.3. Устройство кювета,укрепленного бетоном, L=33м, с правой стороны ,по ул. М.Еминасцу		
174	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	100 m3	0,210
175	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	39,900

1	2	3	4	5
		de 10 t la distanță de: 1 km		
176	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210
177	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,210
178	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	0,210
179	TsC22B1k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*4=40.0 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,210
180	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	100 m3	0,210
181	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,700
182	TsC03F1	(погрузка ранее демонтированного щебня) 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	100 m3	0,067
183	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (из насыпи)	t	8,670
184	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(щебень от разборки H=0,10м)	m3	5,800
185	DI119	(укрепление кювета) Fundatii monolite din beton C30/37XC2XD1XF4 la edificiile artificiale	m3	6,000
186	IzF20C	(заполнение швов мастикой , расход =4.7kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din vata minerala; la tip G 80 de 30 mm grosime in fisii de 10 cm latime, lipite cu mastic de bitum	m	9,200
187	IzF20Df	(заполнение швов древесиной , расход =0.04м3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre	m	9,200

1	2	3	4	5
		exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet		
		1.6.4. Устройство круглой ж.б. трубы TS100-25-3 d=1,0м L=13.4м, с приемным колодцем,, на ПК36+53		
188	TsC03F1	(русло) 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	100 m3	0,600
189	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,000
190	TsC03F1	(котлован) 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	100 m3	0,640
191	TsC22D1к=3	(на восстановление насыпи) Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*3=30,0m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,640
192	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (подготовка из щебня LA30 fr.32-63; H=10см)	m3	14,500
193	DI119	Fundatii monolite din beton (C16/20XO1) la edificiile artificiale	m3	6,200
194	DI122	(TH 100-III) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	5,350
195	DI124	(aripelor laterale П10.14) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,500
196	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	6,400
197	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	46,200
198	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	2,889
199	CP21B	(Mortar ciment Mp200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime	m3	0,250

1	2	3	4	5
		pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton		
200	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,730
201	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,730
202	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,135
203	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (подготовка из щебня LA30 fr.32-63; H=10cm)	m3	0,300
204	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC2XD1XF4 la edificiile artificiale	m3	2,400
205	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,051
206	DI126	(A400) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,158
207	CL18A	(прокат) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,830
208	CL18A	(решётка съёмная) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	77,100
209	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,077
210	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	t	0,077
211	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XC2XD1XF4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32) h=10 cm	100m2	0,100
212	DI131	Pentru fiecare 1*7=7,0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,100
		1.6.5. Устройство ж.б. быстротока L=170м с шашечным гасителем на выходе ж.б. трубы ТН-100,ПК36+53		

1	2	3	4	5
213	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,520
214	TsC22A1κ=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*2=20,0 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	0,520
215	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,350
216	TsC22B1κ=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*4=40,0 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	2,350
217	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	2,350
218	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,350
219	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30,000
220	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	1,800
221	TsC22B1κ=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*4=40,0 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,800
222	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	100 m3	4,150
223	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	7,200
224	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (подготовка из щебня LA30 fr.16-32; H=10cm)	m3	51,500
225	D1119	(жб лоток) Fundatii monolite din beton C30/37 XC2XD1XF4 la edificiile artificiale	m3	72,000

1	2	3	4	5
226	DI126	(Сетка сварная проволочная Ф6мм ячейки 70*70;=465м2) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	3,097
227	DI119	(жб упор) Fundatii monolite din beton C30/37 XC2XD1XF4 la edificiile artificiale	m3	13,500
228	DI126	(A400) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,538
229	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,440
230	DI119	(шашечный гаситель) Fundatii monolite din beton C30/37 XC2XD1XF4 la edificiile artificiale	m3	3,000
231	DI126	(Сетка сварная проволочная Ф6мм ячейки 70*70;=23м2) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,126
232	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,017
233	IzF20C	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din vata minerala; la tip G 80 de 30 mm grosime in fisii de 10 cm latime, lipite cu mastic de bitum (заполнение швов мастикой , расход =225м3)	m	160,000
234	IzF20Df	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet (заполнение швов древесиной , расход =1,2м3)	m	160,000
		1.7. Amenajarea drumului		
		1.7.1. Устройство тротуаров		
235	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,623
236	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,100
237	TsC03E1	(погрузка) 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	100 m3	0,724

1	2	3	4	5
238	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	137,600
239	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,724
240	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	0,724
241	TsC22B1к=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*4=40,0 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,724
242	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	100 m3	0,724
243	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (подготовка из щебня LA30 fr.16-32)	m3	5,700
244	DE11A	Borduri (Бордюры БР 100 20.8) mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20=3.5m3), de 10x20 cm	m	228,000
245	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr.16-32 la trotuare	m2	456,600
246	DE18A	(h=4)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/A-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	456,600
1.7.2. Устройство съездов				
247	NOTA	ТИП-1 (новое покрытие - асфальтобетон)	m2	0,000
248	TsE05B	(земполотно или сущ.обочин) 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	100m2	2,130
249	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	63,900

1	2	3	4	5
250	TsC03E1	(Погрузка эксковатором)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	100 m3	0,639
251	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в овраг)	t	118,220
252	TsC21B1	(Устройство корыта) Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,831
253	TsC03E1	(Погрузка эксковатором)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	100 m3	0,100
254	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	18,500
255	TsC03E1	(Погрузка эксковатором)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	100 m3	0,731
256	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь)	t	135,200
257	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1:0 km, teren categoria II	100 m3	0,739
258	TsE04B	(caseta) Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	2,130
259	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,044
260	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,130
261	nota	Устройство новой дорожной одежды	m2	0,000
262	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	35,150
263	DA12C	(H=18cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-	m3	38,340

1	2	3	4	5
		EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire		
264	DA12B	(H=10cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.16-32mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire	m3	21,300
265	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,170
266	DZ01A	(Prepararea- NUMAI LUCRU ---- Recycling tip "K" - imbogatit cu 3%ciment (Y=1.2t/m3);30%-piatra sparta LA30(Y=1.3t/m3;bitum 1%)) Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment	m3	26,430
267	pret	Piatra sparta LA30 fr.5-20mm	m3	9,200
268	pret	ciment (CEMII/B-LL32.5R)	t	1,630
269	pret	Bitum	t	0,260
270	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (на площадке)	t	50,220
271	DA10B	(NUMAI LUCRU ---- Recycling tip "K" - imbogatit cu 3%ciment (Y=1.2t/m3);30%-piatra sparta LA30(Y=1.3t/m3;bitum 1%)) Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica	m3	26,430
272	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,060
273	DB16H	(BA16. SR EN 13108) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	213,000
274	NOTA	ТИП-2 (усиление существующего)	m2	0,000
275	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,280
276	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	3,574
277	DB16H	(BA16. SR EN 13108) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	357,400

1	2	3	4	5
		mecanica		
		1.7.3. Устройство въездов во дворы		
278	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	100 m3	0,105
279	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	19,430
280	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,105
281	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr.16-32 la trotuare	m2	65,700
282	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,048
283	DB16H	(BA16. SR EN 13108) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	65,700
		1.7.4. Устройство дорожных знаков		
284	DF18A	(Pilon tip CKM 1,30; Gr.1buc=10kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.08m3/buc)	buc	16,000
285	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	22,000
		1.7.5. Executarea marcajului rutier		
286	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	174,100

Intocmit  Dumitru Cretu

