

CAIET DE SARCINI
FORMULARE DE DEVIZ NR.1
LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Achiziționare lucrări din proiect «Spațiu de interacțiune: amenajarea zonei parcului și îmbunătățirea infrastructurii drumului de acces și a trotuarului pietonal în cartierul "Tukaneasca", mun Comrat».

Obiectul: «Spațiu de interacțiune: amenajarea zonei parcului și îmbunătățirea infrastructurii drumului de acces și a trotuarului pietonal în cartierul "Tukaneasca", mun Comrat»

Autoritatea contractantă: IP Agenția de Dezvoltare Regională UTA Gagauzia
Mun. Comrat, str. Trețiacov, 36, et.4

Formular Nr.1

Proiectarea terenuri sportive si amenajare parc pe
terenul cu nr. cad. 9601227.114

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Lucrari de constructie (04.03.2023-PG)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Scoaterea solului fertil		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	8,08
2	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (sol fertil care ramine pe santier pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3	8,08
		Capitolul 2. Sistemizarea pe verticala		
3	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	2,69
4	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	2,69
5	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura (k afinare = 1.21)	m3	261,36
6	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	4,85
7	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	4,85
8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum	m3	48,50

1	2	3	4	5
		si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic		
		Capitolul 3. Retea de drenaj		
9	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3	49,50
10	TsC35A1	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 < 10 m	100 m3	0,60
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	81,68
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,60
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC pentru drenaj, cu perforatie 180" si in invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m2, conexiune prin mufe, avind diametrul de 110 mm	m	228,00
14	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip spalat	m3	10,30
15	AcF03B	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 pietris spalat de riu	m3	19,50
16	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la conducte, executata cu invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m2, asezat cu suprapunerile nelipite (infasurare)	m2	300,70
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevi de drenaj corugate cu o mufa si garnitura HDPE SN4, perforatie 270*, avind DN315 (270 mm)	m	60,00
18	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 spalat	m3	4,94
19	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	0,72
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc	1,00
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-2	buc	1,00
22	AcE10A1	Capac din beton de tip PP-8	buc	1,00
23	AcF03B	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 pietris margaritar fr. 40-70 mm	m3	1,77
		Capitolul 4. Teren gazon artificial		
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire	m3	302,40
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire	m3	201,60
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 5-20 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire	m3	100,00
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra piatra de granit,	m3	60,48

1	2	3	4	5
		M1000, GOST8267-93. pentru drumuri, fractie 1-5 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire		
28	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire cu inaltimea parului 50 mm, cu certificare FIFA, Dtex=min 12000/6, Stitches/m2=min 8000, Filaments/m2=min 98000. Termenul de uzura cu incarcatura de joc min 4 ore/zi - 8 ani.	m2	2 016,00
29	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm	m	238,00
30	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 12 cm	m	31,40
31	TsH44C	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: puncte penalti diametru liniei 22 cm	buc	3,00
		Capitolul 5. Suprafete EPDM		
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	96,00
33	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata BP-1 diametru 5 mm celula palasa 100x100 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura	m2	640,00
34	CG48A1 k=10	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 100 mm)	m2	-640,00
35	CG51A APLICATIV	Pardoseli sportive turnate pe loc CULOARE ORANGE, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi 20% din masa granulelor; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi cu componenta protectie UV 20% din masa granulelor, inclusiv prelucrarea suprafetii din beton cu amorsa speciala compatibila cu adezivii folositi pentru granule. Turnatura de cauciuc va fi efectuata cu utilizarea mecanismelor specializate, plano matice, cu prelucrare termica a compozitiei aplicate. Indicatii de aplicare a normei: - Modificarea resursei "Grund Fuxit-1030*" in "Pramer (grund) special compatibil cu adezivi" cu consumul unitar 0,21 kg/m2; - Excluderea resursei "Strat superior din 2 componente "Fuxit-2200"*" - Excluderea resursei "Disc abraziv" - Introducerea resursei "Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi", unitate de masura - "m2", consum unitar - 1.0 m2/m2	m2	640,00
36	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea cauciucata compatibila cu adezivii folositi la executarea acoperirii, latime marcaj - 5 cm	m2	11,00
		Capitolul 6. Ingradire terenuri sportive		
37	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	19,35

1	2	3	4	5
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,15
39	CC03C	Montare plase sudate d=3.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	45,50
40	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3	18,20
41	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80 mm, b-3.0 mm, inclusiv barele d16 mm A500C, pentru sustineri, inglobate partial in beton si dopurile de capata din tabla grosime 4 mm (elemente st ARM, st C1, st C2)	kg	3 357,39
42	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	143,95
43	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din teava dreptunghiulara 40x80 mm, b-3.0 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (elemente st C3, st C4, st C5, st C6)	t	3,362
44	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	150,24
45	CK13A1	Porti metalice pliante in doua canaturi, constind din carcasa metalica din teava 40x40x3,0 mm cu umplutura din plasa zincata d=2,40 mm, montate pe stilpi metalici existenti, inclusiv accesoriile necesare (4 balamali pe cant, lacat, minere, element de stopare) si protectia anticoroziva identica cu cea a constructiilor din metal dimensiuni unitate 2,0x3.0(h) m	m2	18,00
46	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	21,44
47	pret furnizor	Cablu din otel D=6.0 mm, incarcatura maxima - 2000 kg	m.l.	2 144,00
48	pret furnizor	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	148,00
49	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6,0 mm	buc	148,00
50	pret furnizor	Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	74,00
51	CC09D	Montarea plasa rabbit (numai manopera si tabla zincata si utilajul)	m2	1 340,00
52	pret furnizor	Plasa impletita din sirma zincata d=2.9 mm, ochi 45x45 mm	m2	726,00
53	pret furnizor	Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=2.5 mm, ochi 100x100 mm	m2	496,00
54	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 240,00
55	CB14A1 k=20	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade	m2	-1 240,00
		Capitolul 7. Tribune		
56	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	22,30
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,05
58	CL18A	Confectii metalice din teava 50x50 mm, b-2.5 mm, cornier 50x2,5 mm, inclusiv barele d16 mm A500C, pentru sustineri,	kg	1 296,88

1	2	3	4	5
		inglobate partial in beton		
59	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	64,48
60	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3	20,25
61	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, uscate, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 110x50(h) mm, montate pe barele din otel	m	468,00
62		Bulon cu cap bombat SZM 10x70mm +Piulita hexagonala NM 10mm DIN 934 + Saiba plata extinsa POD 10mm DIN 9021A	buc	468,00
63	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe baza alchidice, pentru lucrari exterioare, incolor, care contine substante active pentru combaterea mucegaiului si algelor, cu filtru contra radiatiei UV, aplicate suprafete din lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corspunzator	m2	151,48
		Capitolul 8. Teren workout / fitness, joaca pentru copii		
64	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400, fr. 40-70 mm	m3	76,80
65	IzF04J1	Strat hidroizolant executat din Geotextil cu densitate 200gr/m2, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	512,00
66	TsC54C	Strat de fundatie din pietris de riu spalat fr. 5-40 mm	m3	102,40
		Capitolul 9. Pavaj, bordure		
67	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	1 529,30
68	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400, fr. 20-40 mm	m3	332,40
69	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 40 mm, culoare sura, 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 10 cm	m2	2 216,00
		Capitolul 10. Mobilier urban		
70	TsH91A	Instalarea banci cu speteaza, carcasa din otel sudat prelucrate anticoroziv, sezut din lemn cu protectie antifoc, antiseptic si prelucrare cu vopsea (lac) rezistenta la razele ultraviolete. Lungimea -2000 mm, latime -660 mm, inaltime -700mm	buc	29,00
71	TsH91B	Instalarea urne din metal pentru edseuri cu V=20 l	buc	29,00
		Capitolul 11. Spatii verzi		
72	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 (neajuns de sol fertil)	100 m3	0,74
73	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	103,60
74	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	8 819,00
75	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	88,19
76	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	88,19
		Capitolul 12. Deandrogie		
77	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu - arbori	buc	36,00

1	2	3	4	5
78	TsH24C	Plantari puieti de arbori, fara balot - Sorbus aucuparia edulis (рябина обыкновенная)	buc	3,00
79	TsH24C	Plantari puieti de arbori, fara balot - Pinus nigra (сосна чёрная)	buc	2,00
80	TsH24C	Plantari puieti de arbori, fara balot - Acer pseudoplatanus (клён ложноплатановый)	buc	6,00
81	TsH24C	Plantari puieti de arbori, fara balot - Robinia pseudoacacia umbraculifera (робиния ложноакациевая)	buc	3,00
82	TsH24C	Plantari puieti de arbori, fara balot - Salix caprea pendulum (ива пласuciaia)	buc	3,00
83	TsH24C	Plantari puieti de arbori, fara balot - Laburnum watereri (бобовник Ватерера)	buc	3,00
84	TsH24C	Plantari puieti de arbori, fara balot - Tilia cordata (липа сердцевидная)	buc	8,00
85	TsH24C	Plantari puieti de arbori, fara balot - Quercus pyramidalis (дуб пирамидальный)	buc	2,00
86	TsH24C	Plantari puieti de arbori, fara balot - Aesculus hippocastanum (каштан обыкновенный)	buc	6,00
87	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu - arbusti	buc	395,00
88	TsH24A	Plantari arbusti fara balot - Thuja occidentalis smaragd (туя западная)	buc	10,00
89	TsH24A	Plantari arbusti fara balot - Syringa vulgaris (сирень обыкновенная)	buc	22,00
90	TsH24A	Plantari arbusti fara balot - Veigela Eva Rathke (Вейгела)	buc	8,00
91	TsH24A	Plantari arbusti fara balot - Cupressocyparis Leilandii	buc	235,00
92	TsH24A	Plantari arbusti fara balot - Deutzia Scabra (дейция шершавая)	buc	120,00

Proiectarea terenuri sportive si amenajare parc pe terenul cu nr. cad. 9601227.114

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Montarea utilajului sportiv (04.03.2023-PG)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsH80B	Aranjarea portilor de fotbal 5x2 mobile din aluminiu, masa 100-200 kg	buc	2,00
2	TsH38F	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal, la teren de baschet (numai Betonist, Muncitor necalificat, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm, Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.)	buc	2,00
3	TsH38D	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal fara scaun, la teren volei (numai Betonist, Muncitor necalificat, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm, Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.)	buc	2,00
		Capitolul 2. Utilaj		

1	2	3	4	5
4		Porti fotbal 5x2 mobile din aluminiu profil oval 120x100mm cu canal pentru cvrligele pentru plasa, cadrul inferior profil de aluminiu 80x80, cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV inclusa	set	2,00
5		Set basket fix (pilon + tablou placaj 180 x 105 + inel + plasa)	set	2,00
6		Set Pilon Volei profil 120x100 mm (2 buc), inaltime reglabila, cu intinzator si plasa inclusa	set	1,00
7		Complex sportiv "Street Workout" pe cleme PTP 523-01-X, inclusiv lucrari de sapatura, armare si betonare fundatii	set	1,00
8		Complex de joaca PTP 16-02-T2, inclusiv lucrari de sapatura, armare si betonare fundatii	set	1,00
9		Complex de joaca PTP 21-11-T4K, inclusiv lucrari de sapatura, armare si betonare fundatii	set	1,00
10		Balansuar PTP 012-01, inclusiv lucrari de sapatura, armare si betonare fundatii	set	1,00

**Проектирование
реконструкции дороги по
ул.Днестровской от
ул.Пушкина L=820м,
мун.Комрат(14-22-DA)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Подготовительные работы.		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебеночного покрытия Н=12см)	m3	419,00
2	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3	4,19
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (на площадку складирования)	t	670,40
		Capitolul 2. Земляные работы		

1	2	3	4	5
4	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 (Нарезка корыта в гр. 2гр. экскаватором емк. ковша 0,4м3 с погрузкой)	100 m3	1,92
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь)	t	326,40
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта выемки в гр. 2гр. экскаватором емк. ковша 0,4м3 с погрузкой)	100 m3	1,61
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь)	t	237,70
8	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 (Нарезка корыта в гр. 2гр. экскаватором емк. ковша 0,4м3 с погрузкой)	100 m3	12,40
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 108,00
10	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом до 25т при 8ми проходах по одному следу при толщине слоя Н=30см)	100 m3	3,53
11	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Планировка откосов и обочин механизированным способом)	100m2	26,93
12	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 растительного грунта для транспортировки на обочины и откосы)	100 m3	4,04
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	484,80
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Посев трав на	100m2	26,93

1	2	3	4	5
		обочинах и откосах)		
		Capitolul 3. Дорожная одежда		
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 dna корыта автогрейдером (В т.ч съезды-147 M2))	100m2	49,59
16	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asterntat de fundatie din nisip H=10cm.(Устройство основания из песка(conform SR EN13242-A) H=0,10м)	m3	496,00
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asterntare mecanica, executat fara impanare, fara innoiroire (Устройство основания из щебня fr. 32-63, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=0,14м)	m3	694,00
18	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asterntare mecanica, executat fara impanare, fara innoiroire (Устройство основания из щебня fr.16- 32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=0,12м)	m3	595,00
19	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(Устройство выравнивающего слоя из из цементно-песчаной смеси H=5см (1:6)(Устройство покрытия проезжей части из бетонных плиток H=8см)	m2	4 959,00
20	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm(Установка бетонных бортов 100* 30*15 см на бетонном основании conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m	1 595,00
		Capitolul 4. Въезды во дворы		
21	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 (Нарезка корыта в гр. 2гр. экскаватором емк. ковша 0,4м3 с погрузкой)	100 m3	1,53
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	260,10

1	2	3	4	5
23	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство основания из песка (conform SR EN13242-A) H=0,10м)	m3	44,00
24	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoaire (Устройство основания из щебня fr. 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=0,12м)	m3	53,00
25	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(Устройство выравнивающего слоя из из цементно-песчаной смеси H=5см (1:6)(Устройство покрытия проезжей части из бетонных плиток H=8см)	m2	438,00
26	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 100* 20*8 см на бетонном основании conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m	437,00
		Capitolul 5. Трогуар.		
27	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Нарезка корыта в гр. 2гр)	100 m3	2,03
28	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	2,03
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km(в отвал)	t	345,10
30	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня conform SR-EN 13242-A; 2008 H=0,10м)	m2	1 016,00
31	DI112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-1 016,00
32	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton	m2	1 016,00

1	2	3	4	5
		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 (Устройство выравнивающего слоя из песко-цементной смеси Н=0,05м (М6:1)(Устройство покрытия из бетонных плиток Н=0,06м)		
33	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 100* 20*8 см на бетонном основании (conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m	677,00
		Capitolul 6. Обстановка и принадлежности дороги.		
34	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(Нанесение дорожной разметки краской)	m2	68,60
35	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Установка дорожных знаков)	buc	21,00
36	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Установка дорожных столбов CM2.30)	buc	15,00