

PRELIMINARUS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Lazdijų rajono kelių remonto darbai

Tiekėjo pavadinimas:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato Vnt.	Preliminarus kiekis 36 mėn.
1. Paruošiamieji darbai			
1	Šurfavimas iki 0,5m gylio	vnt.	520,00
2	Šurfavimas iki 1 m gylio	vnt.	425,00
3	Paprastojo remonto aprašo parengimas	vnt.	190,00
4	Kapitalinio remonto aprašo parengimas	vnt.	95,00
5	Vejos bortų išardymas	m	1 400,00
6	Kelio bortų išardymas	m	1 400,00
7	Plytelių/trinkelių išardymas	m ²	1 850,00
8	Gelžbetonio konstrukcijų išardymas	m ³	90,00
9	Grindinio iš akmenų išardymas mechanizuotai	m ³	470,00
10	Granito plokščių ardymas, rankiniu būdu	m ²	1 400,00
11	Senos asfaltbetonio dangos frezavimas vid. 5 cm, paskleidžiant vietoje ir sutankinant	m ²	4 700,00
12	Senos asfaltbetonio dangos frezavimas vid. 5 cm, pakrovimas ir išvežimas 5 km	m ²	9 400,00
13	Asfaltbetonio dangos išardymas mechanizuotai	m ³	850,00
14	Krūmų kritimas	1000 m ²	550,00
15	Kietų veislių medžių iki Ø32 mm kelmų rovimas, duobių užlyginimas ir kelmų išvežimas iki 1 km*	vnt.	380,00
16	Kietų veislių medžių virš Ø32 mm kelmų rovimas, duobių užlyginimas ir kelmų išvežimas iki 1 km*	vnt.	380,00
17	Transportuojant kelmus už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=....	vnt.	750,00
18	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas 5 km atstumu	t	650,00
19	Išvežant šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=....	t	655,00
2. Žemės darbai			
1	Kelio griovių kasimas rankiniu būdu	m ³	95,00
2	Kelio griovių kasimas ekskavatoriumi, kai gruntas paskleidžiamas vietoje	m ³	18 500,00
3	Kelio griovių kasimas, kai išvežamas gruntas 5 km atstumu	m ³	9 440,00
4	Grunto kasimas ekskavatoriumi, paskleidžiant vietoje	m ³	33 000,00
5	Grunto kasimas ekskavatoriumi, kai išvežama t 5 km atstumu	m ³	11 300,00

6	Transportuojant gruntą už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti, k4=....	m3	6 600,00
7	Žemės sankasos planiravimas	m2	75 000,00
8	Žolės pasėjimas rankiniu būdu	m2	9 400,00
9	Kelio griovių šlaitų planiravimas autogreideriais	m	93 000,00
10	Kelio šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole	m2	47 000,00
11	Kelio šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole	m2	47 200,00
12	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas skalda 0/56	m3	2 800,00
13	Kelio sankasos šlaitų planiravimas rankiniu būdu	m2	1 890,00
14	Augalinio grunto sijoto, be šiukšlių (min. užsakymo kiekis 5 m3) atvežimas 1 km atstumu	m3	470,00
15	Šlaitų tvirtinimas geokoriu h-50mm	m2	750,00
16	Šlaitų tvirtinimas akmenimis d20-35cm ant 10cm storio žvyro pagrindo	m2	4 700,00
17	Šlaitų tvirtinimas P1 plokštėmis tarpus užtaisant cementiniu skiedini ant 10 cm storio skaldos sluoksnio	m2	380,00

3. Vandens nuvedimas

1	PVC pralaidos Ø250 mm diametro įrengimas	m	265,00
2	Ø250 mm pralaidos betoninio antgalio įrengimas	vnt.	65,00
3	PVC pralaidos Ø300 mm diametro įrengimas	m	300,00
4	Ø300 mm pralaidos betoninio antgalio įrengimas	vnt.	75,00
5	PVC pralaidos Ø400 mm diametro įrengimas	m	460,00
6	Ø400 mm pralaidos betoninio antgalio įrengimas	vnt.	80,00
7	PVC pralaidos Ø500 mm diametro įrengimas	m	220,00
8	Ø500 mm pralaidos betoninio antgalio įrengimas	vnt.	40,00
9	PVC pralaidos Ø600 mm diametro įrengimas	m	70,00
10	Ø600 mm pralaidos betoninio antgalio įrengimas	vnt.	10,00
11	Pralaidos Ø800 mm diametro įrengimas	m	130,00
12	Ø800 mm pralaidos betoninio antgalio įrengimas	vnt.	20,00
13	PVC pralaidos Ø1000 mm diametro įrengimas	m	130,00
14	Ø1000 mm pralaidos betoninio antgalio įrengimas	vnt.	10,00

15	PVC pralaidos Ø1200 mm diametro įrengimas	m	130,00
16	Ø1200 mm pralaidos betoninio antgalio įrengimas	vnt.	10,00
17	Pralaidos išvalymas rankiniu būdu	m3	16,00
18	Pralaidų remontas nekeičiant pralaidos užtaisant atsiradusius defektus	m	130,00
19	Šulinio angos paaukštinimas g/b žiedais h-15cm	vnt.	65,00
20	G/b šulinio Ø700 mm žiedo įrengimas	vnt.	30,00
21	Kapų reguliavimas ir paaukštinimas iki 15 cm	vnt.	50,00
22	Šulinio išvalymas	vnt.	65,00
23	Ketinio liuko keitimas plaukiojančiu	vnt.	20,00
24	G/b šulinio Ø700 mm įrengimas (visas komplektas su dugnu, perdengimo plokšte)	vnt.	30,00
25	G/b šulinio Ø1000 mm įrengimas (visas komplektas su dugnu, perdengimo plokšte)	vnt.	45,00
26	G/b šulinio Ø1500 mm įrengimas (visas komplektas su dugnu, perdengimo plokšte)	vnt.	45,00
27	G/b Ø1000 mm pralaidos prailginimas	m	20,00
28	G/b Ø800 mm pralaidos prailginimas	m	30,00
29	Metalinės Ø 800 mm pralaidos įrengimas	m	50,00
30	Metalinės Ø 1000 mm pralaidos įrengimas	m	50,00
31	Metalinės Ø 1200 mm pralaidos įrengimas	m	50,00
32	Drenažo Ø 110 mm su visais darbais įrengimas (iškasimas, užpylimas)	m	520,00
33	Drenažo Ø 160 mm su visais darbais įrengimas (iškasimas, užpylimas)	m	1 100,00
34	Pogriovinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su geotekstilės arba kokoso plaušo filtru įrengimas, užpilant filtracinį sluoksnį rankiniu būdu, kai vamzdžių skersmuo 113/126 mm	m	3,00
35	Paviršinio vandens PE nuleistuvo PN-42 (Dangčio skersmuo: Ø 630 mm, Korpuso skersmuo: Ø 780 mm, Aukštis: 1350 mm. Išorinis vamzdžio skersmuo: Ø 630 mm) įrengimas	vnt.	5,00
36	Vamzdžių pajungimas į esamus šulinius	vnt.	10,00
37	Šulinėlių d315 įrengimas (kompl.su liuku ir kt. detalėmis)	vnt.	40,00
38	Šulinėlių d425 įrengimas (kompl.su liuku ir kt. detalėmis)	vnt.	15,00
39	PVC Ø 110 mm vamzdžių klojimas	m	95,00
40	PVC Ø 160 mm vamzdžių klojimas	m	95,00
41	PVC Ø 200 mm vamzdžių klojimas	m	95,00

42	PVC Ø 250 mm vamzdžių klojimas	m	95,00
43	PVC Ø 315 mm vamzdžių klojimas	m	95,00
44	Bortinių, ketinių grotelių įrengimas su šulinių ir visomis jungiamosiomis detalėmis	kompl.	10,00
45	Polimerbetoninio latako su kaliojo ketaus briauna ir ketinėmis grotelėmis D400/E600 įrengimas	m	50,00
46	Betoninių vandens nuvedimo latako LE (250 mm x 398 mm x 80 mm arba lygiaverčio) įrengimas	m	95,00
47	Betoninių (teleskopinių) vandens nuvedimo latako TL -110 (arba lygiaverčio)	m	95,00
48	Betoninių latako įrengimas šaligatvio zonoje (300x200x80 mm)	m	45,00

4. Kelių, gatvių ir šaligatvių pagrindai

1	Pagrindų iš žvyro profilio pataisymas pridedant naujų medžiagų (žvyras 0/32 fr., 5 cm)	m ²	950,00
2	Pagrindų profilio ištaisymas nepridedant medžiagų	m ²	9 500,00
3	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio-žvyro mišinio įrengimas	m ³	9 500,00
4	Skaldos pagrindų profilio pataisymas pridedant naujų medžiagų (0/32; 0/45 fr., 5 cm)	m ²	1 420,00
5	Skaldos pagrindų profilio ištaisymas nepridedant medžiagų	m ²	1 420,00
6	Viensl. pagrindo iš skaldos 0/32 ar 0/45 įrengimas	m ³	2 900,00
7	Skaldos pagrindo 0/32 ar 0/45 h=15 cm įrengimas	m ²	94 000,00
8	Skaldos pagrindo 0/32 ar 0/45 h=1 cm pokytis k ₄ =....	m ²	47 000,00
9	20 cm storio grunto pagrindo stabilizavimas rišamosiomis medžiagomis su jonais, mechanizuotu būdu	m ²	14 100,00
10	25 cm storio grunto pagrindo stabilizavimas rišamosiomis medžiagomis su jonais, mechanizuotu būdu	m ²	14 100,00
11	30 cm storio grunto pagrindo stabilizavimas rišamosiomis medžiagomis su jonais, mechanizuotu būdu	m ²	14 100,00
12	15cm storio skaldos pagrindo įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (SPS) pridedant 30 proc. NAG	m ²	1 900,00
13	Nesurištojo mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnio h=1cm storio pokytis (kiekvienam h=1,0 cm storio sluoksnio pasikeitimui pridėti arba atimti), k ₄ =1	m ²	1 900,00

14	Išlyginamojo skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (SPS) pridėdant 30 proc. NAG	m3	1 900,00
15	15cm storio žvyro pagrindo sluoksnio 0/45 (ŽPS) įrengimas pridėdant 30 proc. NAG	m2	3 800,00
16	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš perdirbtų medžiagų, nepavojingų atliekų ir (ar) šalutinių gamybos produktų fr. 0/16 įrengimas	m3	470,00
17	Nuovažos su žvyro danga 12 cm įrengimas	m2	2 800,00
18	Kelkraščių profiliavimas, sutvirtinant juos 6 cm storio mišiniu skalda 80% ir augalinio 20%	m2	19 000,00
19	Nuovažos su skaldos 0/45 danga 15 cm įrengimas	m2	6 600,00

5. Asfalto ir kitų dangų įrengimas ir remontas

1	Bituminės juostos prie borto įrengimas	m	1 900,00
2	Esamų kelio bortų įrengimas	m	190,00
3	Esamų vejos bortų įrengimas	m	190,00
4	Esamų plytelių/trinkelių įrengimas	m2	750,00
5	Neregijų trinkelių h=8cm storio įrengimas	m2	190,00
6	Betoninių trinkelių įrengimas h=6 cm, užpilant siūles akmens atsijomis	m2	280,00
7	Betoninių trinkelių įrengimas h=8 cm, užpilant siūles akmens atsijomis	m2	950,00
8	Šaligatvio plytelių įrengimas h=7 cm, užpilant siūles akmens atsijomis	m2	950,00
9	Spalvotų betono plytelių 7 cm (įvairių formų) šaligatvių įrengimas užtaisant siūles atsijomis	m2	570,00
10	Ažurinių plytelių įrengimas h=8 cm, užpilant siūles akmens atsijomis	m2	950,00
11	Ažurinių plytelių įrengimas h=10 cm, užpilant siūles akmens atsijomis	m2	750,00
12	Šaligatvio pasluoksnio iš akmens atsijų įrengimas h=3 cm	m2	380,00
13	Vejos borto 80* 200*1000 įrengimas snt betoninio pagrindo	m	1 900,00
14	Vejos borto 80* 200*1000 (spalvoti) įrengimas snt betoninio pagrindo	m	1 900,00
15	Kelio borto 150* 300*1000 įrengimas ant betoninio pagrindo	m	1 900,00
16	Kelio borto 150* 300*1000 (spalvoti) įrengimas ant betoninio pagrindo	m	1 900,00
17	Granitinių bortų (autobusų stotelėms) ant betoninio pagrindo įrengimas	m	330,00
18	Asfalto dangos įrengimas nuovažose iš AC 16PD 6 cm	m2	3 960,00
19	Asfalto dangos įrengimas nuovažose iš AC 16PD 8 cm	m2	2 850,00

20	6 cm storio ištisinės viensluoksnės asfaltbetonio dangos paklojimas mechanizuotai iš AC 16PD nuvalant ir apdorojant bitumine emulsija seną dangą	m2	6 000,00
21	5 cm storio ištisinės viensluoksnės asfaltbetonio (raudonos spalvos) dangos paklojimas mechanizuotai iš AC 16PD	m2	4 650,00
22	8 cm storio ištisinės viensluoksnės asfaltbetonio dangos paklojimas mechanizuotai iš AC 16PD nuvalant ir apdorojant bitumine emulsija seną dangą	m2	9 450,00
23	AC 11 VN asfaltbetonio dvisluoksnės dangos viršutinio sl. įrengimas (sluoksnis 4.0 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17, k9=1.15	m2	9 450,00
24	Viršutinio 4 cm AC11VN dangos sluoksnio h=0,5 cm storio pokytis (kiekvienam h=0,5cm storio sluoksnio pasikeitimui pridėti arba atimti), k4=1	m2	95,00
25	AC 11 VS asfaltbetonio dvisluoksnės dangos viršutinio sl. įrengimas (sluoksnis 4 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17, k9=1.15	m2	4 700,00
26	Viršutinio 4,0 cm AC11VS dangos sluoksnio h=1,0 cm storio pokytis (kiekvienam h=1,0 cm storio sluoksnio pasikeitimui pridėti arba atimti), k4=1	m2	950,00
27	AC 11 VS su PBM asfaltbetonio dvisluoksnės dangos viršutinio sl. įrengimas (sluoksnis 4,0 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17, k9=1.15	m2	2 850,00
28	Viršutinio 4,0 cm AC11VS su PMB dangos sluoksnio h=1,0 cm storio pokytis (kiekvienam h=1,0 cm storio sluoksnio pasikeitimui pridėti arba atimti), k4=1	m2	950,00
29	AC 16AN asfaltbetonio dvisluoksnės dangos apatinio sl. įrengimas (sluoksnis 4.0 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17, k9=1.15	m2	2 850,00
30	Apatinio 4,0 cm AC16AN dangos sluoksnio h=1,0 cm storio pokytis (kiekvienam h=1,0 cm storio sluoksnio pasikeitimui pridėti arba atimti), k4=1	m2	90,00
31	8 cm storio apatinio pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 AS su PMB 45/80-55 įrengimas	m2	5 200,00
32	Išlyginamojo sluoksnio iš asfaltbetonio mišinių įrengimas klotuvu iš AC 11 VN	t	950,00
33	Išlyginamojo sluoksnio iš asfaltbetonio mišinių įrengimas klotuvu iš AC 11 AN	t	1 850,00
34	Išlyginamojo sluoksnio iš asfaltbetonio mišinių įrengimas klotuvu iš AC 16 AN	t	1 850,00
35	Asfalto SA 16-d-V6000 tipas C įrengimas, h=4,5 cm	m2	6 500,00

36	Viensluoksnės 4,5 cm SA 16-d-V6000 dangos sluoksnio h=0,5 cm storio pokytis (kiekvienam h=0,5 cm storio sluoksnio pasikeitimui pridėti arba atimti), k4=1	m2	950,00
37	Asfalto SA 11-d-V6000 tipas C įrengimas, h=4,5 cm	m2	2 900,00
38	Viensluoksnės 4,5 cm SA 11-d-V6000 dangos sluoksnio h=0,5 cm storio pokytis (kiekvienam h=0,5 cm storio sluoksnio pasikeitimui pridėti arba atimti), k4=1	m2	950,00
39	AC 22 PN asfaltbetonio dvisluoksnės dangos pagrindo sl. įrengimas (sluoksnis 8.0 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17, k9=1.15	m2	2 900,00
40	AC 32 PN asfaltbetonio dvisluoksnės dangos pagrindo sl. įrengimas (sluoksnis 8.0 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17, k9=1.15	m2	2 900,00
41	Juodų dangų paviršiaus viengubas apdorojimas bitumine emulsija su granito skaldele 8/11	m2	18 500,00
42	Dvisluoksnio paviršiaus apdaro (DPA), panaudojant 0/16 skaldele ir bituminę emulsiją įrengimas	m2	9 350,00
43	5cm storio asfaltbetonio dangos duobių remontas iki 5m2 dydžio duobės iš AC 11 VN	m2	1 400,00
44	5cm storio asfaltbetonio dangos duobių remontas virš 5m2 dydžio duobės iš AC 11 VN	m2	950,00
45	Frezuoto asfalto dangos h=5 cm įrengimas, medžiagos užsakovo	m2	950,00
46	Frezuoto asfalto dangos h=5 cm įrengimas, medžiagos rangovo	m2	470,00
47	Frezuoto asfalto dangos pokytis +- 1 cm	m2	470,00
48	Bangų ir slinkčių kelkraščiuose ištaisymas, nuskutant jas autogreideriu, gruntą pakraunant į automobilius ir išvežant iki 5 km atstumu	m2	2 200,00

6. Kiti darbai

1	Geotinklo 100/100 paklojimas asfaltbetonio dangoje	m2	1 320,00
2	Kelio ženklavimas dažais	m2	950,00
3	Smėlio - žvyro mišinio (min. užsakymo kiekis 5 m3) atvežimas 1 km atstumu* 0/2 arba 0/4	m3	190,00
4	Atvežant smėlį - žvyrą, gruntą už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti, k4=....	m3	200,00
5	Laikinių kelio ženklų pastatymas	vnt.	140,00
6	Kelio ženklų einamasis remontas	vnt.	95,00
7	Konstruktijos sluoksnių stiprinimas geotekstile	m2	950,00
8	Konstruktijos sluoksnių stiprinimas geotinklu	m2	950,00

9	Šaligatvio dangos įrengimas iš ažūrinių plasmadinių plytelių (plastikiniai koriai žolės dangai, aikštelėms, takams sutvirtinti), kai plytelės 500x500x49 mm	m2	120,00
10	Betoninių konstrukcijų (atraminių sienų, laiptų ir kt) įrengimas	m3	60,00
11	Betoninių konstrukcijų armavimas	t	15,00
12	Rezervinių vamzdžių Ø 110 mm įrengimas	m	190,00
13	Apsauginių surenkamų vamzdžių įrengimas d110	m	280,00
14	Signalinių stulpelių įrengimas	vnt.	470,00
15	Antivandalinių suolų įrengimas	vnt.	10,00
16	Antivandalinių šiukšliadėžių įrengimas	vnt.	10,00
17	Antivandalinių autobusų sustojimų paviljonų įrengimas	vnt.	10,00
18	Kelio ženklų iš antrinio panaudojimo medžiagų RA1 įrengimas (atrama, skydas)	vnt.	30,00
19	Kelio ženklų iš antrinio panaudojimo medžiagų RA2 įrengimas (atrama, skydas)	vnt.	30,00
20	Išpildomosios dokumentacijos parengimas	vnt.	70,00