

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS RAJONINAM KELIUI NR. 2812

Skyrius	Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1. Paruošiamieji darbai	1.1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	TS-02	km	0,0145
1. Paruošiamieji darbai	1.12	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viestiebių atramų, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	vnt.	1
1. Paruošiamieji darbai	1.13	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo dvistiebių atramų, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	vnt.	1
1. Paruošiamieji darbai	1.4	Kelio ženklų viestiebių atramų demontavimas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	vnt.	1
1. Paruošiamieji darbai	1.5	Kelio ženklų dvistiebių atramų demontavimas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	pora	1
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.1	AŠAS medžiagų sluoksnio, kai h= 48 cm įrengimas	TS-06	m ³	110
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.3	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 20 cm įrengimas	TS-06	m ²	140
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.4	Asfalto pagrindo sluoksnio AC 22 PS įrengimas, kai h=10 cm	TS-07	m ²	130
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.5	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m ²	120
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.6	Asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS įrengimas, kai h=8 cm	TS-07	m ²	120
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.7	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m ²	120
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.8	Asfalto viršutinio sluoksnio SMA 11 iš skaldos ir mastikos asfalto įrengimas, kai h=4 cm (įskaitant šiurkštinimą granito skaldele fr.2/5)	TS-07	m ²	120
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.12	Betoninių kelio bortų 100x30x15 įrengimas ant betono pagrindo	TS-12	m	34

konstrukcijos variantas)					
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.13	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas prie rengiamų bordiūrų	TS-12	m	34
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas) – iškilioji sankryža	4.14	Asfalto viršutinio sluoksnio SMA 8 S iš skaldos ir mastikos asfalto įrengimas, kai h=3 cm (įskaitant šiurkštinimą granito skaldele fr.2/5)	TS-07	m ²	38
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas) – iškilioji sankryža	4.15	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m ²	76
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas) – iškilioji sankryža	4.16	Asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS įrengimas, kai h=7 cm	TS-07	m ²	38
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.1	ŠNS medžiagų sluoksnio, kai h= 38 cm įrengimas	TS-06	m ³	80
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.3	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 30 cm įrengimas	TS-06	m ²	140
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.4	Asfalto pagrindo sluoksnio AC 22 PS įrengimas, kai h=10 cm	TS-07	m ²	130
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.5	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m ²	120
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.6	Asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS įrengimas, kai h=8 cm	TS-07	m ²	120
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.7	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m ²	120
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.8	Asfalto viršutinio sluoksnio SMA 11 iš skaldos ir mastikos asfalto įrengimas, kai h=4 cm (įskaitant šiurkštinimą granito skaldele fr.2/5)	TS-07	m ²	120

5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.12	Betoninių kelio bortų 100x30x15 įrengimas ant betono pagrindo	TS-12	m	34
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.13	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas prie rengiamų bordiūrų	TS-12	m	34
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas) – iškilioji sankryža	5.14	Asfalto viršutinio sluoksnio SMA 8 S iš skaldos ir mastikos asfalto įrengimas, kai h=3 cm (įskaitant šiurkštinimą granito skaldele fr.2/5)	TS-07	m ²	38
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas) – iškilioji sankryža	5.15	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m ²	76
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas) – iškilioji sankryža	5.16	Asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS įrengimas, kai h=7 cm	TS-07	m ²	38
6. Vieno lygio sankryžos	6.1	Nuleistų gatvės bortų įrengimas	TS-12	m	3
10. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)	10.1	Kelio ženklų viestiebių metalinių atramų d=76,1/2,0 mm įrengimas betonuojant pamatą	TS-09	vnt./m	1/3.2
10. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)	10.2	Projektuojamų kelio ženklų skydų tvirtinimas prie viestiebių metalinių atramų d=76,1/2,0 mm	TS-09	vnt./m ²	1/0.4
10. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)	10.4	Projektuojamų kelio ženklų skydų tvirtinimas prie apšvietimo stulpų/atramų	TS-09	vnt./m ²	3/1.2
11. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (horizontalusis ženklinimas)	11.1	Kelio dangos ženklinimas kelių ženklinimo mašinomis polimerinėmis medžiagomis ištisine 0,12 m pločio linija 1.1	TS-09	m	11
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (takų įrengimas)	12.1	Asfalto pagrindo – dangos sluoksnio įrengimas iš mišinio AC 16 PD, kai h= 8 cm (dviračių ir pėsčiųjų takai, paviljonų danga)	TS-07	m ²	30
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo	12.2	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 20 cm įrengimas (dviračių ir pėsčiųjų takai, paviljonų danga)	TS-06	m ²	30

<i>organizavimas (takų įrengimas)</i>					
<i>12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (takų įrengimas)</i>	12.3	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kai h= 27 cm įrengimas	TS-06	m ³	6
<i>12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (takų įrengimas)</i>	12.4	Betoninių vejos bortų (1,00x0,08x0,20 m) įrengimas	TS-12	m	28
<i>12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (takų įrengimas)</i>	12.5	Išlyginamojo sluoksnio (pasluoksnio) iš skaldos atsijų h= 3 cm įrengimas	TS-08	m ²	3
<i>12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas</i>	12.6	Dangos įrengimas iš betoninių trinkelėlių (200x100x80) vedimo paviršius	TS-08	m ²	2
<i>12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas</i>	12.7	Dangos įrengimas iš betoninių trinkelėlių (200x100x80) įspėjamasis paviršius	TS-08	m ²	1
<i>13. Kiti darbai</i>	13.1	Išpildomoji nuotrauka (taip pat pateikti laisvos formos deklaraciją, patvirtinančią išpildomosios geodezinės nuotraukos ir parengtos kadastrinės bylos atitikimą parengtam projektui). Kadastrinių matavimų bylos parengimas ir (ar) įregistruoto kelio ruožo į kurį patenka statinys, kadastrinės bylos patikslinimas		kompl.	1

Pastabos:

Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti ir išlaikyti ne prastesnes, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais.

Rangovas, atlikęs statybos darbus, privalo patikslinti ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2812 kadastrinių duomenų bylą.

Žemės darbų apimtys, kur nežinomos esamų komunikacijų vietos, statybos metu gali būti tikslinamos.

Statybinės medžiagos

Projekte numatyta, kad vykdant valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. Molėtai-Pabradė ruožo nuo 15,405 iki 17,925 km rekonstravimo darbų susidaranti medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, būtų transportuojamos į užsakovo – LAKD nurodytas sandėliavimo vietas, parenkant optimaliausią atstumą (parenkama vieta pabraukiama):

- **Širvintų kelių tarnyba, Zibalų g. 21, Širvintos. – atstumas ~52km**
- Panevėžio kelių tarnybos Karsakiškio gamybinė bazė, Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio r.
- Šiaulių kelių tarnybos Kuršėnų asfaltbetonio bazė, Pramonės g. 24, Kuršėnai.
- Raseinių kelių tarnybos Pagrybio meistrija, Aušrinės g. 2, Iždonų k., Kaltinėnų sen., Šilalės r.
- Kėdainių kelių tarnyba, Birutės g. 4, Kėdainiai.
- Marijampolės kelių tarnyba, Gamyklų g. 12, Marijampolė.

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

Metalo gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, kiti metalo gaminiai, spraustasienės, pralaidos ir kt.;

Betono ir gelžbetonio gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): pralaidos, bortai ir kt.;

Plastiko gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): signaliniai stulpeliai, pralaidos ir kt.;

Kitos, šiame sąrašė nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Kelių direkcija.

Grįžtamosios medžiagos

Darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu) yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis. Jos sąmatoje turi būti nurodytos atskira (-omis) eilute (-ėmis) su minuso ženklu. Šios medžiagos lieka rangovui. Pateikiami jų įkainiai:

- žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys – ne mažiau kaip 4 Eur/t arba 6 Eur/m³ (santykis 1,5);
- skalda – ne mažiau kaip 5 Eur/t arba 7,5 Eur/m³ (santykis 1,5);
- grindinio akmenys – ne mažiau kaip 15 Eur/t arba 40,5 Eur/m³ (santykis 2,7);
- frezuoto asfalto granulės – ne mažiau kaip 5,99 Eur/t arba 9,58 Eur/m³;

-
- mediena – įkainij pateikia rangovas, įvertinęs medienos būklę: $\geq 0,00$ Eur – kai mediena menkavertė ir skirta utilizavimui, t. y., vertinama, kiek kainuos utilizavimo išlaidos, $< 0,00$ Eur – kai mediena nėra menkavertė ir gali būti parduota, t. y., nurodoma kaina su minuso ženklu.

Statybinės atliekos

Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias išlaidas).