

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Skryius	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	3,98
1. Paruošiamieji darbai	1.2	Esamų krūmų kirtimas, medienos pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	TS-02	ha	0,2119
1. Paruošiamieji darbai	1.3	Minkštų veislių medžių >= 30 cm kirtimas, ištraukimas išvežimas į saugojimo vietą	TS-02	vnt.	13
1. Paruošiamieji darbai	1.4	Minkštų veislių medžių 20-29 cm kirtimas, ištraukimas ir išvežimas į saugojimo vietą	TS-02	vnt.	9
1. Paruošiamieji darbai	1.5	Minkštų veislių medžių 12-19 cm kirtimas, ištraukimas ir išvežimas į saugojimo vietą	TS-02	vnt.	14
1. Paruošiamieji darbai	1.6	Minkštų veislių medžių 8-11 cm kirtimas, ištraukimas ir išvežimas į saugojimo vietą	TS-02	vnt.	24
1. Paruošiamieji darbai	1.7	Kietų veislių medžių 12-19 cm kirtimas, ištraukimas išvežimas į saugojimo vietą	TS-02	vnt.	2
1. Paruošiamieji darbai	1.8	Kietų veislių medžių 8-11 cm kirtimas, ištraukimas, paruošimas ir išvežimas į saugojimo vietą	TS-02	vnt.	2
1. Paruošiamieji darbai	1.9	Kietų veislių medžių >=30cm kirtimas, ištraukimas, paruošimas ir išvežimas į saugojimo vietą	TS-02	vnt.	7
1. Paruošiamieji darbai	1.10	Kelmų rovimas, pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu (52 km)	TS-02	vnt.	71
1. Paruošiamieji darbai	1.11	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viestiebių atramų, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	vnt.	56
1. Paruošiamieji darbai	1.12	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo dvistiebių atramų. pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	vnt.	7
1. Paruošiamieji darbai	1.13	Kelio ženklų viestiebių atramų demontavimas. pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	vnt.	27
1. Paruošiamieji darbai	1.14	Kelio ženklų dvistiebių atramų demontavimas. pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	vnt.	11
1. Paruošiamieji darbai	1.15	Esamų plastikinių signalinių stulpelių demontavimas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą (52 km)	TS-02	vnt./t	82/0,082
1. Paruošiamieji darbai	1.16	Esamų autobusų stotelių gelžbetoninių plokščių dangų bei petoninių plytelių išardymas, laužo pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	TS-02	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> /t	91/9,1/22,75

1. Paruošiamieji darbai	1.17	Esamo žvyro dangos sluoksnio (h=40cm) nukasimas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> /t	11162/4465/1286
1. Paruošiamieji darbai	1.18	Esamos asfalto dangos frezavimas, frezato pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	m <sup>2</sup> /t	18875/4531
1. Paruošiamieji darbai	1.19	Suoliukų išardymas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą (52 km)	TS-02	vnt.	4
1. Paruošiamieji darbai	1.20	Šiukšliadėžių išardymas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą (52 km)	TS-02	vnt.	4
1. Paruošiamieji darbai	1.21	Esamų gelžbetoninių pralaidų Ø 0,2 m išardymas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	m/t	7,5/2,5
1. Paruošiamieji darbai	1.22	Esamų gelžbetoninių pralaidų Ø 0,3 m išardymas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	m/t	4/1,8
1. Paruošiamieji darbai	1.23	Esamų gelžbetoninių pralaidų Ø 0,4 m išardymas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	m/t	67,5/18,5
1. Paruošiamieji darbai	1.24	Esamų plastikinių pralaidų Ø 0,4 m išardymas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	m	7,5
1. Paruošiamieji darbai	1.25	Esamos gelžbetoninės pralaidos Ø 0,6 m išardymas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	m/t	39,5/10,5
1. Paruošiamieji darbai	1.26	Esamos gelžbetoninės pralaidos Ø 0,8 m išardymas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	m/t	73,5/24
1. Paruošiamieji darbai	1.27	Esamos gelžbetoninės pralaidos Ø 1,0 m išardymas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	m/t	21/8
1. Paruošiamieji darbai	1.28	Esamos gelžbetoninės pralaidos Ø 1,5 m išardymas, pakrovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	TS-02	m/t	20,5/4,1
2. Žemės sankasa	2.1	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu sandėliavimui	TS-05	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	53242/15973
2. Žemės sankasa	2.2	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	TS-05	m <sup>3</sup>	12497
2. Žemės sankasa	2.3	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (vejos sutvarkymui)	TS-05	m <sup>3</sup>	3475,9
2. Žemės sankasa	2.4	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, Pakrovimas į Autosavivarčius Ir Vežimas Rangovo pasitinktu atstumu Pasirinktu atstumu į išlykį	TS-05	m <sup>3</sup>	40834
2. Žemės sankasa	2.5	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir vežimas rangovo pasirinktu atstumu - pylimams	TS-05	m <sup>3</sup>	11796

2. Žemės sankasa	2.6	Pylimo formavimas buldozeriu iš atvežto grunto	TS-05	m <sup>3</sup>	11796
2. Žemės sankasa	2.7	Grunto sustiprinimas naudojant hidraulinius rišiklius ir jonų mainus gerinantį preparatą, 40 cm storiu	TS-05	m <sup>2</sup>	39505
2. Žemės sankasa	2.8	Sankasos planiravimas mechanizuotu būdu	TS-05	m <sup>2</sup>	36102
2. Žemės sankasa	2.9	Sankasos planiravimas rankiniu būdu	TS-05	m <sup>2</sup>	9026
2. Žemės sankasa	2.10	Grunto sutankinimas mechanizuotu būdu	TS-05	m <sup>2</sup>	25335
2. Žemės sankasa	2.11	Plotų ir šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu	TS-05	m <sup>2</sup>	27807
2. Žemės sankasa	2.12	Plotų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	TS-05	m <sup>2</sup>	6952
2. Žemės sankasa	2.13	Vejos sutvarkymas užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, apšėjant žolės sėklomis	TS-05	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	34759/3475,9
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.1	AŠAS medžiagų sluoksnio, kai h= 48 cm įrengimas	TS-06	m <sup>3</sup>	17658
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.2	AŠAS medžiagų sluoksnio, kai h= 88 cm įrengimas (pylimuose be gruntų sustiprinimo)	TS-06	m <sup>3</sup>	971
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.3	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 20 cm įrengimas	TS-06	m <sup>2</sup>	31104
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.4	Asfalto pagrindo sluoksnio AC 22 PS įrengimas, kai h=10 cm	TS-07	m <sup>2</sup>	30319
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.5	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m <sup>2</sup>	30303
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.6	Asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS įrengimas, kai h=8 cm	TS-07	m <sup>2</sup>	30303
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.7	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m <sup>2</sup>	30253

4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.8	Asfalto viršutinio sluoksnio SMA 11 <b>SN</b> iš skalos ir mastikos asfalto įrengimas, kai h=4 cm (įskaitant šiurkštinimą granito skaldele fr.2/5)	TS-07	m <sup>2</sup>	30253
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.9	Išilginių asfalto dangos siūlių apdorojimas bitumine mase, klojant asfaltą „karštas prie šalto“	TS-07	m	4454
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.10	Kelkraščių apatinio sluoksnio įrengimas iš smėlingo grunto, atsivežant iš karjero	TS-06	m <sup>3</sup>	767
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.11	Kelkraščių tvirtinimas nesurištuoju mineralinių medžiagų 0/22 ir 15 % dirvožemio mišiniu, 0,10 cm	TS-06	m <sup>2</sup>	6000
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.12	Betoninių kelio bortų 100x30x15 įrengimas ant betono pagrindo	TS-12	m	3206
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas)	4.13	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas prie rengiamų bordiūrų	TS-12	m	3206
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas) – iškilioji perėja/sankryža	4.14	Asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS įrengimas, kai h=7 cm	TS-07	m <sup>2</sup>	506
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas) – iškilioji perėja/sankryža	4.15	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m <sup>2</sup>	1012
4. Kelio dangos konstrukcija (I dangos konstrukcijos variantas) – iškilioji perėja/sankryža	4.16	Asfalto viršutinio sluoksnio SMA 8 S iš skalos ir mastikos asfalto įrengimas, kai h=3 cm (įskaitant šiurkštinimą granito skaldele fr.2/5)	TS-07	m <sup>2</sup>	506
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.1	ŠNS medžiagų sluoksnio, kai h= 38 cm įrengimas	TS-06	m <sup>3</sup>	14243
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.2	ŠNS medžiagų sluoksnio, kai h= 78 cm įrengimas	TS-06	m <sup>3</sup>	870

5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.3	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 30 cm įrengimas	TS-06	m <sup>2</sup>	31168
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.4	Asfalto pagrindo sluoksnio AC 22 PS įrengimas, kai h=10 cm	TS-07	m <sup>2</sup>	30319
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.5	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m <sup>2</sup>	30303
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.6	Asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS įrengimas, kai h=8 cm	TS-07	m <sup>2</sup>	30303
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.7	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m <sup>2</sup>	30252
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.8	Asfalto viršutinio sluoksnio SMA 11 SN iš skaldos ir mastikos asfalto įrengimas, kai h=4 cm (įskaitant šiurkštinimą granito skaldele fr.2/5)	TS-07	m <sup>2</sup>	30252
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.9	Išilginių asfalto dangos siūlių apdorojimas bitumine mase, klojant asfaltą „karštas prie šalto“	TS-07	m	4454
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.10	Kelkraščių apatinio sluoksnio įrengimas iš smėlingo grunto, atsivežant iš karjero	TS-06	m <sup>3</sup>	767
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.11	Kelkraščių tvirtinimas nesurištuoju mineralinių medžiagų 0/22 ir 15 % dirvožemio mišiniu, h= 0,10 cm	TS-06	m <sup>2</sup>	6000
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.12	Betoninių kelio bortų 100x30x15 įrengimas ant betono pagrindo	TS-12	m	3206
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas)	5.13	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas prie rengiamų bordiūrų	TS-12	m	3206
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas) – iškilioji perėja/sankryža	5.14	Asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS įrengimas, kai h=7 cm	TS-07	m <sup>2</sup>	506

5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas) – iškilioji perėja/sankryža	5.15	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m <sup>2</sup>	1012
5. Kelio dangos konstrukcija (II dangos konstrukcijos variantas) – iškilioji perėja/sankryža	5.16	Asfalto viršutinio sluoksnio SMA 8 S iš skaldos ir mastikos asfalto įrengimas, kai h=3 cm (įskaitant šurkštinimą granito skaldele fr.2/5)	TS-07	m <sup>2</sup>	506
6. Vieno lygio nuovažos	6.1	Nuleistų gatvės bortų įrengimas	TS-12	m	115
6. Vieno lygio nuovažos	6.2	Įžemintų gatvės bortų įrengimas	TS-12	m	192
6. Vieno lygio nuovažos (asfalto danga)	6.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, kai h= 100cm	TS-06	m <sup>3</sup>	1138
6. Vieno lygio nuovažos (asfalto danga)	6.4	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 20 cm įrengimas	TS-06	m <sup>2</sup>	982
6. Vieno lygio nuovažos (asfalto danga)	6.5	Asfalto pagrindo – dangos sluoksnio įrengimas iš mišinio AC 16 PD, kai h = 10 cm	TS-07	m <sup>2</sup>	940
6. Vieno lygio nuovažos	6.7	Antgaliai PA-4P	TS-03	vnt.	28
6. Vieno lygio nuovažos	6.8	PP Ø0,4 m pralaidos įrengimas	TS-03	vnt./m	14/184,5
6. Vieno lygio nuovažos	6.9	Nuovažų pažvyravimas h=15 cm	TS-06	m <sup>2</sup>	316
6. Vieno lygio nuovažos (trinkelių danga)	6.10	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, kai h= 104 cm	TS-06	m <sup>3</sup>	502
6. Vieno lygio nuovažos (trinkelių danga)	6.11	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 15 cm įrengimas	TS-06	m <sup>2</sup>	482
6. Vieno lygio nuovažos (trinkelių danga)	6.12	Išlyginamojo sluoksnio (pasluoksnio) iš skaldos atsijų h= 3 cm įrengimas	TS-08	m <sup>2</sup>	482

6. Vieno lygio nuovažos (trinkelių danga)	6.13	Betoninių trinkelių h=8cm įrengimas	TS-08	m <sup>2</sup>	482
7. Vieno lygio sankryžos (I dangos konstrukcijos variantas)	7.1	AŠAS medžiagų sluoksnio, kai h= 88 cm įrengimas	TS-06	m <sup>3</sup>	667
7. Vieno lygio sankryžos (I dangos konstrukcijos variantas)	7.2	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 20 cm įrengimas	TS-06	m <sup>2</sup>	712
7. Vieno lygio sankryžos (I dangos konstrukcijos variantas)	7.3	Asfalto pagrindo sluoksnio AC 22 PS įrengimas, kai h=10 cm	TS-07	m <sup>2</sup>	701
7. Vieno lygio sankryžos (I dangos konstrukcijos variantas)	7.4	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m <sup>2</sup>	701
7. Vieno lygio sankryžos (I dangos konstrukcijos variantas)	7.5	Asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS įrengimas, kai h=8 cm	TS-07	m <sup>2</sup>	701
7. Vieno lygio sankryžos (I dangos konstrukcijos variantas)	7.6	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m <sup>2</sup>	700
7. Vieno lygio sankryžos (I dangos konstrukcijos variantas)	7.7	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 <sup>2</sup>	700
8. Vieno lygio sankryžos (II dangos konstrukcijos variantas)	8.1	ŠNS medžiagų sluoksnio, kai h= 78 cm įrengimas	TS-06	m <sup>3</sup>	594
8. Vieno lygio sankryžos (II dangos konstrukcijos variantas)	8.2	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 30 cm įrengimas	TS-06	m <sup>2</sup>	713
8. Vieno lygio sankryžos (II dangos konstrukcijos variantas)	8.3	Asfalto pagrindo sluoksnio AC 22 PS įrengimas, kai h=10 cm	TS-07	m <sup>2</sup>	701
8. Vieno lygio sankryžos (II dangos konstrukcijos variantas)	8.4	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m <sup>2</sup>	701

8. Vieno lygio sankryžos (II dangos konstrukcijos variantas)	8.5	Asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS įrengimas, kai h=8 cm	TS-07	m <sup>2</sup>	701
8. Vieno lygio sankryžos (II dangos konstrukcijos variantas)	8.6	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	TS-07	m <sup>2</sup>	700
8. Vieno lygio sankryžos (II dangos konstrukcijos variantas)	8.7	Asfalto viršutinio sluoksnio SMA 11 iš skaldo ir mastikos asfalto įrengimas, kai h=4 cm (įskaitant šiurkštinimą granito skaldele fr.2/5)	TS-07	m <sup>2</sup>	700
9. Vandens pralaidos kertančios kelią	9.2	Pralaidos iš PP Ø1,0 m vamzdžių įrengimas : - tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 10 km atstumu (91 m <sup>3</sup> ) - smėlio pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas atraminėse prizmėse (2 m <sup>3</sup> ) - neaustinės geotekstilės (svoris ≥ 200 g/m <sup>2</sup> ) atraminės prizmės klojimas (49 m <sup>2</sup> ) - geomembranos (t ≥ 1,5 mm) atraminės prizmės klojimas (15 m <sup>2</sup> ) - atraminės prizmės įrengimas iš šalčiui atsparių medžiagų gruntu ir sutankinimas (15 m <sup>3</sup> ) - smėlio pagrindo po vamzdžiu įrengimas (5 m <sup>3</sup> ) - neaustinės geotekstilės (svoris ≥ 170 g/m <sup>2</sup> ) paklojimas (150 m <sup>2</sup> )	TS-03	kompl.	3
9. Vandens pralaidos kertančios kelią	9.3	Pralaidos iš PP Ø1,0 m vamzdžio įrengimas	TS-03	vnt./m	3/66,5
9. Vandens pralaidos kertančios kelią	9.4	Tranšėjos užpylimas pasluoksniui gerai drenuojančiu gruntu sutankinant rankiniu būdu	TS-03	m <sup>3</sup>	30
9. Vandens pralaidos kertančios kelią	9.5	Tranšėjos užpylimas pasluoksniui gerai drenuojančiu gruntu sutankinant mechanizuotu būdu	TS-03	m <sup>3</sup>	165
9. Vandens pralaidos kertančios kelią	9.6	Ištekamojo antgalio įrengimas ir tvirtinimas : - betonas B12/15 (0,47 m <sup>3</sup> ) - betoninės plokštės P1 49x49x10 cm (42,03 m <sup>2</sup> ) - skalda iš mineralinių medžiagų mišinio 22/32 (h=10 cm) (4,2 m <sup>3</sup> ) - cementinis skiedinys (0,84 m <sup>3</sup> ) - tašeliai impregnuoti antiseptiku (54 m) - žvyro dolomito skalda 22/32 (0,64 m <sup>3</sup> )	TS-03	kompl.	3
9. Vandens pralaidos kertančios kelią	9.7	Ištekamojo antgalio įrengimas ir tvirtinimas : - betonas B12/15 (0,36 m <sup>3</sup> ) - betoninės plokštės P1 49x49x10 cm	TS-03	kompl.	3

		(32,40 m <sup>2</sup> ) - skalda iš mineralinių medžiagų mišinio 22/32 (h=10 cm) (3,24 m <sup>3</sup> ) - monolitinis betonas h-12 cm (4,43 m <sup>3</sup> ) - cementinis skiedinys (0,65 m <sup>3</sup> ) - tašeliai impregnuoti antiseptiku (55 m) - žvyro dolomito skalda 22/32 (0,53m <sup>3</sup> )			
9. Vandens pralaidos kertančios kelią	9.8	<b>Surenkamos metalinės pralaidos Ø1,6m įrengimas :</b> - smėlio pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 22/32 įrengimas atraminėse prizmėse (10 m <sup>3</sup> ) - neaustinės geotekstilės (svoris ≥ 200 g/m <sup>2</sup> ) atraminės prizmės klojimas (158 m <sup>2</sup> ) - geomembranos (t ≥ 1,5 mm) atraminės prizmės klojimas (68 m <sup>2</sup> ) - atraminės prizmės įrengimas iš šalčiui atsparių medžiagų gruntu ir sutankinimas (88 m <sup>3</sup> ) - smėlio pagrindo po vamzdžiu įrengimas (60 m <sup>3</sup> ) - neaustinės geotekstilės (svoris ≥ 170 g/m <sup>2</sup> ) paklojimas (460 m <sup>2</sup> ) - atraminių blokų 1,2 m x 5 m įrengimas betono klasė C30/37(4,5 m <sup>3</sup> )	TS-03	kompl.	1
9. Vandens pralaidos kertančios kelią	9.9	Surenkamos metalinės pralaidos Ø 1,6m įrengimas	TS-03	m	16,5
9. Vandens pralaidos kertančios kelią	9.10	<b>Įtekamojo antgalio įrengimas ir tvirtinimas :</b> - betonas C 12/15 (0,86 m <sup>3</sup> ) - betoninės plokštės P1 49x49x10 cm (77,44 m <sup>2</sup> ) - skalda iš mineralinių medžiagų mišinio 22/32 (h=10 cm) (7,74 m <sup>3</sup> ) - žvyro dolomito skalda 22/32 (0,95 m <sup>3</sup> ) - cementinis skiedinys (1,5 m <sup>3</sup> ) - tašeliai impregnuoti antiseptiku (55 m)	TS-03	kompl.	1
9. Vandens pralaidos kertančios kelią	9.11	<b>Ištekamojo antgalio įrengimas ir tvirtinimas :</b> - betonas C 12/15 (0,54 m <sup>3</sup> ) - betoninės plokštės P1 49x49x10 cm (48,4 m <sup>2</sup> ) - skalda iš mineralinių medžiagų mišinio 22/32 (h=10 cm) (4,84 m <sup>3</sup> ) - žvyro dolomito skalda 22/32 (0,77 m <sup>3</sup> ) - cementinis skiedinys (0,97 m <sup>3</sup> ) - tašeliai impregnuoti antiseptiku (64 m)	TS-03	kompl.	1
9. Vandens pralaidos kertančios kelią	9.12	<del>Tvoros tinklo pralaidos ištekėjimo angai</del> Tvoros nuo varliagyvių patekimo ant važiuojamosios dalies įrengimas	-	m <sup>2</sup> m	0,785 120

10. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)	10.1	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų d=76,1/2,0 mm įrengimas betonuojant pamatą	TS-09	vnt./m	59/200
10. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)	10.2	Projektuojamų kelio ženklų skydų tvirtinimas prie viensiebių metalinių atramų d=76,1/2,0 mm	TS-09	vnt./m <sup>2</sup>	102/40
10. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)	10.3	Kito projekto apimtyje, ties PK 270+49 suprojektuoto kelio ženklo Nr. 329 įrengimas	TS-09	vnt.	1
10. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)	10.4	Projektuojamų kelio ženklų skydų tvirtinimas prie apšvietimo stulpų/atramų	TS-09	vnt./m <sup>2</sup>	52/20
10. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)	10.5	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų d=76,1/2,0 mm įrengimas betonuojant pamatą	TS-09	poros/vnt./m	6/12/40
10. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)	10.6	Kelio ženklų skydų tvirtinimas prie metalinių dvistiebių atramų d=76,1/2,0 mm	TS-09	vnt./m <sup>2</sup>	12/6
10. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)	10.7	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas (A grupės)	TS-10	Vnt.	191
11. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (horizontalusis ženklinimas)	11.1	Kelio dangos ženklinimas kelių ženklinimo mašinomis polimerinėmis medžiagomis ištiesine 0,12 m pločio linija 1.1	TS-09	m	4391
11. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (horizontalusis ženklinimas)	11.2	Kelio dangos ženklinimas kelių ženklinimo mašinomis polimerinėmis medžiagomis sugrįžimo į eismo juostą rodyklės v>50 1.17	TS-09	Vnt.	3
11. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (horizontalusis ženklinimas)	11.3	Kelio dangos ženklinimas kelių ženklinimo mašinomis polimerinėmis medžiagomis ištiesine 0,25 m pločio linija 1.2	TS-09	m	60
11. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (horizontalusis ženklinimas)	11.4	Kelio dangos ženklinimas kelių ženklinimo mašinomis polimerinėmis medžiagomis autobuso sustojimo raidė „A“ 1.21	TS-09	Vnt.	4
11. Kelio apstatymas ir saugaus eismo	11.5	Kelio dangos ženklinimas kelių ženklinimo mašinomis polimerinėmis medžiagomis brūkšnine 0,12 m pločio	TS-09	m	1281

organizavimas (horizontalusis ženklimas)		linija 1.5, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3			
11. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (horizontalusis ženklimas)	11.6	Kelio dangos ženklimas kelių ženklavimo mašinomis polimerinėmis medžiagomis brūkšnine 0,12 m pločio linija 1.6, kai brūkšnio ir tarpo santykis 3:1	TS-09	m	262
11. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (horizontalusis ženklimas)	11.7	Kelio dangos ženklimas kelių ženklavimo mašinomis polimerinėmis medžiagomis brūkšnine 0,12 m pločio linija 1.7, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1	TS-09	m	2882
11. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (horizontalusis ženklimas)	11.8	Kelio dangos ženklimas kelių ženklavimo mašinomis polimerinėmis medžiagomis brūkšnine 0,25 m pločio linija 1.22, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1	TS-09	m	144
11. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (horizontalusis ženklimas)	11.9	Kelio dangos ženklimas polimerinėmis medžiagomis (1.12)	TS-09	m <sup>2</sup>	19
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 <sup>2</sup>	1085
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (takų įrengimas)	12.2	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 20 cm įrengimas (dviračių ir pėsčiųjų takai, paviljonų danga)	TS-06	m <sup>2</sup>	1085
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (takų įrengimas)	12.3	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kai h= 27 cm įrengimas (dviračių ir pėsčiųjų takai, paviljonų danga)	TS-06	m <sup>3</sup>	476
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (takų įrengimas)	12.4	Betoninių vejos bortų (1,00x0,08x0,20 m) įrengimas	TS-12	m	4797
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (perono įrengimas)	12.5	Naujų paviljonų montavimo darbai	TS-10	kompl	3
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (perono įrengimas)	12.6	Šiukšliadėžių įrengimas autobusų paviljone	TS-10	kompl	3

12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (perono ir poilsio aikštelės įrengimas)	12.7	Suoliukų įrengimas	TS-10	kompl	4
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas	12.8	Dangos įrengimas iš betoninių trinkelėlių (200x100x80) vedimo paviršius	TS-08	m <sup>2</sup>	42
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas	12.9	Dangos įrengimas iš betoninių trinkelėlių (200x100x80) įspėjamasis paviršius	TS-08	m <sup>2</sup>	81
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas	12.10	Apsauginės pėsčiųjų tvorelės įrengimas	TS-10	m	212
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas	12.11	Kelio atitvarų įrengimas	TS-10	m	357
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas	12.12	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas h=29 cm (pandusai)	TS-06	m <sup>2</sup>	48
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas	12.13	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 15 cm įrengimas (pandusai)	TS-06	m <sup>2</sup>	48
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas	12.14	Išlyginamojo sluoksnio (pasluoksnio) iš skaldos atsijų h= 3 cm įrengimas (pandusai)	TS-08	m <sup>2</sup>	47
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas	12.15	Betoninių plytelių h=8cm įrengimas (pandusai)	TS-08	m <sup>2</sup>	47
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (perono įrengimas)	12.16	Pandusų turėklų įrengimas iš nerūdijančio plieno.	TS-10	m/t	44/48,5-0,485
12. Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas	12.17	Šlaito tvirtinimo P-15-10 plokščių įrengimas (ties Arino ežeru)	TS-03	Vnt./ m <sup>2</sup>	30/40,5

13. Kiti darbai	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 krašto kelio Nr. 173 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 sąraše 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/m<sup>3</sup> (santykis 1,5);
- skalda – ne mažiau kaip 5 Eur/t arba 7,5 Eur/m<sup>3</sup> (santykis 1,5);
- grindinio akmenys – ne mažiau kaip 15 Eur/t arba 40,5 Eur/m<sup>3</sup> (santykis 2,7);
- frezuoto asfalto granulės – ne mažiau kaip 5,99 Eur/t arba 9,58 Eur/m<sup>3</sup>;
- mediena – įkainį pateikia rangovas, įvertinęs medienos būklę: ≥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).