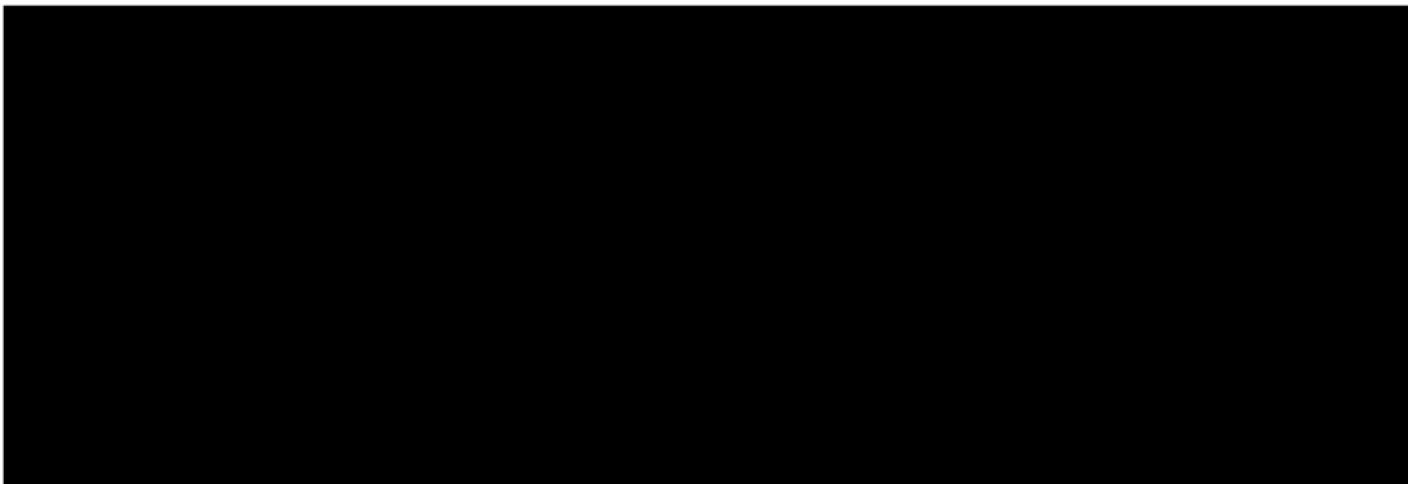




## SUVESTINIS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS



				DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis Jonavos aplinkkelis	LAIDA
					A
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS AB Via Lietuva			DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0007-TDP- S_04_01-SDKZ	LAPAS
					LAPŲ 1 10

Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
1		<b>Paruošiamieji darbai</b>				
1.1		<b>Ašies nužymėjimas:</b>			<b>TS2</b>	
1.1.1	PD-01.1	Geodezinis trasos nužymėjimas	KM	4,797		
1.2		<b>Dangų išardymas:</b>			<b>TS2</b>	
1.2.1	PD-08.1	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas arba išlaužimas	M2	1096,0		Vidutiniškai 10 cm
1.2.2	PD-09.1	Naudoto asfalto granulių pakrovimas ir išvežimas į sandėliavimo aikštelę antriniam panaudojimui rangovo pasirinktu atstumu	M3	109,6		269 t Negražinama medžiaga
1.3		<b>Saugaus eismo priemonių demontavimas</b>				
1.3.1	PD-24.1	Esamų kelio ženklų skydų demontavimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	VNT	6,0		
1.3.2	PD-25.1	Esamų viensiebių kelio ženklų metalinių atramų ant monolitinių betoninių atramų išardymas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	VNT	4,0		
1.3.3	PD-26.1	Esamų daugiastiebių kelio ženklų metalinių atramų ant monolitinių betoninių atramų išardymas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	VNT	2,0		
1.4		<b>Pralaidų ardymas</b>			<b>TS2</b>	
1.4.1	PD-29.1	Esamų g/b konstrukcijų išardymas (pralaidos ir k.t.) ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	M3	2,0		Ø500 mm pralaidų ir antgalio išardymas
2		<b>Žemės darbai</b>				
2.1		<b>Žemės sankasos įrengimas</b>			<b>TS3</b>	
2.1.1	ZS-01.1	Dirvožemio pašalinimas, išvežimas į laikiną sandėliavimo aikštelę rangovo pasirinktu atstumu	M3	57559,0		Dirvožemio sluoksnio nukasimas, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas į sandėliavimo aikšteles
2.1.2	ZS-03.1	Dirvožemio pašalinimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu (perteklinio)	M3	52519,0		

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0007- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	10	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
2.1.3	ZS-04.1	Grunto kasimas, pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	M3	21422,0 21909.5		
2.1.4	ZS-06.1	Žemės sankasos įrengimas, panaudojant esamą gruntą iš iškasy	M3	21422,0 45945.3		
2.1.5	ZS-08.1	Žemės sankasos įrengimas, papildomai atsivežant gruntą rangovo pasirinktu atstumu	M3	113754,2 97437.6		
2.1.6	ZS-12.1	Grunto pakeitimas geresnių savybių gruntu	M3	59335,0		Esamo blogos sandėliavimo grunto (durpių arba grunto su organikos priemaiša) kasimas ekskavatoriais, grunto pakrovimas ir išvežimas
2.1.7	ZS-07.1	Žemės sankasos planiravimas ir tankinimas	M2	69302,4		
2.1.8	ZS-09.1	Gruntų sustiprinimas (GS)	M2	68735,0		Viršutinio žemės sankasos sluoksnio h=0,35 m grunto sustiprinimas
2.2		<b>Griovių įrengimas</b>			<b>TS3</b>	
2.2.1		Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai	M2	56916,8		
2.2.2		Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	M2	6324,1		
2.3		<b>Griovių tvirtinimas</b>			<b>TS3</b>	
2.3.1	ZS-19.1	Griovių tvirtinimas nesurištuoju mišiniu	M2	12438,8		Pakelės griovių tvirtinimas skalda 16/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–3%
2.3.2	ZS-19.1	Griovių tvirtinimas nesurištuoju mišiniu	M2	300,3		Pakelės griovių tvirtinimas skalda 32/45 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,15 m, kai griovio nuolydis 3–6%
2.3.3	ZS-20.1	Griovių tvirtinimas grindiniu, trinkelėmis, plokštėmis	M2	101,5		Pakelės griovių tvirtinimas g/b plokštėmis P-1 (0,49x0,49x0,1), ant betono pasluoksnio ir 0,1m storio skalda 16/32 frakcijos pagrindo, kai griovio nuolydis 6–10%
2.3.4	ZS-17.1	Šlaitų ir griovio dugno sutvirtinimas, žole apželdiniant dirvožemio sluoksnį	M2	46080,6		Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atsivežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0007- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	10	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
2.3.5	ZS-17.1	Šlaitų ir griovio dugno sutvirtinimas, žole apželdiniant dirvožemio sluoksnį	M2	4319,7		Vejos įrengimas padengiant 0,10 m dirvožemio sluoksniu apsėtu žole atsivežant dirvožemį iš sandėliavimo vietos
3.		<b>Kelio dangos konstrukcijos įrengimas</b>				
3.1		<b>DK 32 dangos konstrukcijos įrengimas (I variantas)</b>			<b>TS5 TS6</b>	
3.1.1	KK-01.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	M3	23443,2		Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0,39 m, įrengimas
3.1.2	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	49317,5 51520,7		Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/45 (20 cm)
3.1.3	KK-06.1	Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	44285,1		Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 32 PS, kurio storis h=0.14 m, įrengimas
3.1.4		Dangos pagruntavimas panaudojant bituminę emulsiją	M2	44285,1		C60BP4-S
3.1.5	KK-08.1	Asfalto apatinio sluoksnio įrengimas	M2	43770,2		Asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 22 AS, kurio storis h=0.08 m, įrengimas
3.1.6		<del>Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga</del> Dangos pagruntavimas panaudojant bituminę emulsiją	M2	43770,2		C60BP4-S
3.1.7	KK-09.1	Asfalto viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	43489,3		Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 11 S, kurio storis h=0.04 m, įrengimas
3.1.8		Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga	M2	43489,3		fr. 2/5, 1,5 kg/m³
3.2		<b>DK 32 dangos konstrukcijos įrengimas (II variantas)</b>			<b>TS5 TS6</b>	
3.2.1	KK-02.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	18511,4 18291,1		Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,29 m, įrengimas
3.2.2	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	49317,5 51520,7		Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/45 (30 cm)
3.2.3	KK-06.1	Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	44285,1		Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 32 PS, kurio storis h=0.14 m, įrengimas

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0007- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	10	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
3.2.4		Dangos pagruntavimas panaudojant bituminę emulsiją	M2	44285,1		C60BP4-S
3.2.5	KK-08.1	Asfalto apatinio sluoksnio įrengimas	M2	43770,2		Asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 22 AS, kurio storis h=0.08 m, įrengimas
3.2.6		Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga	M2	43770,2		C60BP4-S
3.2.7	KK-09.1	Asfalto viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	43489,3		Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 11 S, kurio storis h=0.04 m, įrengimas
3.2.8		Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga	M2	43489,3		fr. 2/5, 1,5 kg/m³
4		<b>Kelkraščių įrengimas</b>			<b>TS5</b>	
4.1	KK-11.1	Kelkraščio viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	<del>14016,8</del> 10644,8		Kelkraščių sutvirtinimas 0,10 m storio skaldos 11/22 (85%) ir dirvožemio (15%) mišiniu, užsėjant žole (dirvožemis atsivežamas iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo aikštelės)
4.2	KK-12.1	Kelkraščio apatinio sluoksnio įrengimas	M3	<del>6068,4</del> 4573,0		Kelkraščių apatinio sluoksnio įrengimas iš smėlingo grunto, atvežant gruntą iš karjero rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)
4.3	KK-11.1	Kelkraščio viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	<del>2187,1</del> 2112,9		Pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų 0/5 (70%) ir betono C20/25 (30%) mišinio, kurio storis h=0,03 m, įrengimas
4.4	KK-11.1	Kelkraščio viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	3023,8		Kelkraščių sutvirtinimas 0,23 m storio skaldos mišiniu 0/32
5		<b>Techninio šaligatvio įrengimas</b>				
5.1		<b>Techninio šaligatvio bobiūrų įrengimas</b>			<b>TS7</b>	
5.1.1	PT-22.1	Bordiūro įrengimas	M	282,0		Betoninių kelio bortas 100x15x30 cm įrengimas
5.1.2		Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	M	282,0		
5.2		<b>Techninio šaligatvio įrengimas (I variantas)</b>			<b>TS5 TS7</b>	
5.2.1	PT-19.1	Trinkelio dangos įrengimas	M2	567,4		Dangos iš betoninių trinkelio, kurių storis h=0,08 m, įrengimas
5.2.2	PT-21.1	Pasluoksnio įrengimas	M2	567,4		Pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, kurio storis h=0,03 m, įrengimas

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0007- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	10	A

Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
5.2.3	PT-13.1	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	567,4		Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio 0/45, kurio storis h=0,15 m, įrengimas
5.2.4	PT-11.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	M3	316,8		Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0,19 m, įrengimas
5.3		<b>Techninio šaligatvio įrengimas (II variantas)</b>			<b>TS5 TS7</b>	
5.3.1	PT-19.1	Trinkelų dangos įrengimas	M2	567,4		Dangos iš betoninių trinkelų, kurių storis h=0,08 m, įrengimas
5.3.2	PT-21.1	Pasluoksnio įrengimas	M2	567,4		Pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio, kurio storis h=0,03 m, įrengimas
5.3.3	PT-13.1	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	567,4		Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio 0/45, kurio storis h=0,15 m, įrengimas
5.3.4	PT-12.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	316,8		Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,19 m, įrengimas
6		<b>Vandens pralaidų per kelią įrengimas</b>			<b>TS4 TS5 TS7</b>	
6.1	VP-01.2	d=1000 mm apvalios metalinės pralaidos įrengimas	M	21,33		1 vnt.
6.2	VP-01.2	d=1200 mm apvalios metalinės pralaidos įrengimas	M	240,74		3 vnt.
6.3	VP-01.2	d=1600 mm apvalios metalinės pralaidos įrengimas	M	111,35		3 vnt.
6.4	VN-02.1	Grunto kasimas, pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu (perteklinio)	M3	3377,9		Tranšėjos kasimas, grunto pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą
6.5		Skaldos fr. 0/45 sluoksnio po pralaida įrengimas, h=0,15 m	M3	74,70		
6.6		Smėlio sluoksnio įrengimas, h=0,15 m	M3	115,60		
6.7	VP-01.3	Įrengtos pralaidos užpylimas tankinant	M3	1466,4		
6.8	KK-02.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	124,4		Šalčiui atsparus gruntas po pralaidų antgaliais
6.9	ZS-15.1	Filtruojamųjų geosintetinių medžiagų įrengimas	M3	3963,7		Neaustinės geotekstilės $\geq 150 \text{ g/m}^2$ įrengimas
6.10	ZS-14.1	Atskiriamųjų geosintetinių medžiagų įrengimas	M2	61,6		Geomembranos įrengimas po pralaidų antgaliais

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0007- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	10	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
6.11	ZS-20.1	Griovių tvirtinimas grindiniu, trinkelėmis, plokštėmis	M2	588,5 358,1		Tvirtinimas P-1 blokais
6.12		Monolitinio betono C20/25 pagrinas	M2	588,5 358,1		4 cm storio
6.13		Skaldos pagrindo fr. 16/32 įrengimas po P-1 blokais	M2	588,5 358,1		10 cm storio
6.14	ZS-19.1	Griovių tvirtinimas nesurištuoju mišiniu	M3	102,5		Tvirtinimas skalda fr. 16/32, 15 cm storio
6.15	VP-01.4	Pralaidos antgalių įrengimas	VNT	3,0 6		Atraminio bloko po pralaidos antgaliu įrengimas
6.16		Monilitinio betono C20/25 po pralaidų antgaliais įrengimas	M3	0,6		
6.17	VP-01.4	Pralaidos antgalių įrengimas	VNT	1,0		d=1200 mm apvalios metalinės pralaidos antgalio portalinio ir sparninių blokų įrengimas iš monolitinio betono - 9,48 m³ suminis armatūros kiekis aramavimui B500 B - 249,61 kg
7		<b>Latakų įrengimas</b>			<b>TS4 TS5 TS7</b>	
7.1	VN-12.1	Vandens latakų įrengimas	M	343,0		Gelžbetoninio U formos latakų (LI-0.50) įrengimas
7.2	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2 M3	15,0		Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio 16/32, kurio storis h=0,10 m, įrengimas
7.3	VN-04.1	Statinių užpylimas esamu ir atvežtiniu gruntu	M3	31,0		Latakų užpylimas žvirgždo skalda 11/16
7.4	TD-16.1	Hidroizoliacijos sluoksnio įrengimas	M2	1135,0		Teptinės hidroizoliacijos įrengimas latakų išorėje
7.5	ZS-15.1	Filtruojamųjų geosintetinių medžiagų įrengimas	M2	567,0		Neaustinės geotekstilės ≥150 g/m² įrengimas
7.6	VN-04.1	Statinių užpylimas esamu ir atvežtiniu gruntu	M3	169		Grunto ŽB, ŽG, ŽP, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM įrengimas
7.7	ZS-19.1	Griovių tvirtinimas nesurištuoju mišiniu	M2	1,0		Lauko akmenų metinio įrengimas panaudojant didesnius nei 50 mm akmenis
7.8	ZS-20.1	Griovių tvirtinimas grindiniu, trinkelėmis, plokštėmis	M2	18,0		Tvirtinimas P-1 blokais
7.9		Monolitinio betono C20/25 pagrinas	M2	18,0		4 cm storio

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0007- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	10	A

Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
7.10		Skaldos pagrindo fr. 16/32 įrengimas po P-1 blokais	M2	18,0		10 cm storio
8		<b>Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas</b>				
8.1		<b>Vertikalaus ženklavimo įrengimas</b>			<b>TS9</b>	
8.1.1	EO-1.1	Standartinių kelio ženklo įrengimas	VNT	6,0		Kelio ženklų viensteinčių metalinių atramų (d=76,1/2,0 mm) pastatymas
8.1.2	EO-1.1	Standartinių kelio ženklo įrengimas	VNT	1,0		<del>Kelio ženklų dvistiečių metalinių atramų (d=88,9/3,2 mm) pastatymas</del> Kelio ženklų viensteinčių metalinių atramų (d=101,6/3,6 mm) pastatymas
8.1.3	EO-1.1	Standartinių kelio ženklo įrengimas	VNT	1,0		Kelio ženklų tristiečių metalinių atramų (d=139,7/4,0 mm) pastatymas
8.1.4	EO-6.1	Vertikalaus ženklinimo įrengimas	VNT	13,0		
8.1.5	EO-2.1	Individualaus projektavimo (nestandartinių) informacinių kelio ženklų įrengimas	VNT	2,0		
8.1.6	EO-11.1	Signalinių stulpelių įrengimas	VNT	129,0		
8.2		<b>Horizontalaus ženklinimo įrengimas</b>			<b>TS9</b>	
8.2.1	EO-5.1	Horizontalaus ženklinimo įrengimas	M2	1172,5		Ženklinimo tipas 1.1 (linijos plotis 0,12 m) siaura ištininė linija (iš polimerinių medžiagų)
8.2.2	EO-5.1	Horizontalaus ženklinimo įrengimas	M2	1122,3		Ženklinimo tipas 1.5 (linijos plotis 0,12 m) siaura brūkšninė linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 3m/9m (iš polimerinių medžiagų)
8.2.3	EO-5.1	Horizontalaus ženklinimo įrengimas	M2	10,0		Ženklinimo tipas 1.6 (linijos plotis 0,12 m) siaura brūkšninė linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 6m/2m (iš polimerinių medžiagų)
8.2.4	EO-5.1	Horizontalaus ženklinimo įrengimas	M2	238,0		Ženklinimo tipas 1.15.1 tankiai užbrūkšniuotas plotas (iš polimerinių medžiagų)
8.2.5	EO-5.1	Horizontalaus ženklinimo įrengimas	M2	12,0		Ženklinimo tipas 1.17 ne sankryžose naudojamos rodyklės su lenktu kotu (iš polimerinių medžiagų)
8.3		<b>Atitvarų įrengimas</b>			<b>TS8</b>	

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0007- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	10	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
8.3.1	EO-4.1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	KM	1,287		N2 W2 A
8.3.2	EO-4.1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	KM	0,096		N2 W2 (pradiniai-galiniai komponentai)
8.3.3	EO-4.1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	KM	0,748		H2 W2 A
8.3.4	EO-4.1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	KM	0,048		H2 W2 A (pradiniai-galiniai komponentai)
8.3.5	AP-17	Įžeminimo kontūro įrengimas - įžeminimo strypas Ø14mm, L-3,0 m; - 3 vnt.; - plienine cinkuota juosta 25x4mm; - 10 m;	KOMPL	17,0		30 Ω

#### PASTABOS:

Medžiagų kiekiai pateikiami neįvertinus medžiagų išėigos.

Pateikti asfalto, plytelių, trinkelų dangų, dangos sluoksnio be rišiklių bei skaldos pagrindo sluoksnio, kvalifikuoto pagerinimo sluoksnio plotai (m<sup>2</sup>) pagal projektuojamo sluoksnio viršų;

Pateikti geotekstilės kiekiai įvertinant dengiamą plotą. Geotekstilės persidengimą turi įvertinti rangovas pagal pasirinkto medžiagų tiekėjo pateiktas įrengimo taisykles (rekomendacijas).

Pateikti šlaitų eroziją stabdančių medžiagų kiekiai įvertinant dengiamą plotą. Šlaitų eroziją stabdančių medžiagų persidengimą turi įvertinti rangovas pagal pasirinkto medžiagų tiekėjo pateiktas įrengimo taisykles (rekomendacijas).

Vykdam statybos darbus realioje aplinkoje Rangovas gali susidurti su neesminiais sprendinių ir/ar kiekių neatitikimais. Pastebėjęs neatitikimus Rangovas privalo nedelsiant kreiptis į techninės priežiūros vadovą (Inžinierių) išsamiai išaiškinant situaciją. Inžinieriaus pavedimu Projektuotojas įvertina gautą informaciją ir motyvuotai atsako Inžinieriui ar Rangovo pastebėti neatitikimai yra galimi.

Pateikti darbų kiekių žiniaraščiai skirti pakankamai tiksliai įvertinti numatomas statybos darbų sąnaudas, tačiau vykdant statybos darbus, kai kurios darbų kiekių žiniaraščių pozicijų vertės gali būti patikslintos ar atsirasti naujų, jei tai yra reikalinga įgyvendinant projekto techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose ar brėžiniuose numatytus sprendinius vadovaujantis [STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ V sk. 37 p.].

#### Statybinės medžiagos

Darbų metu nuardyti kelio elementai (toliau – medžiagos), įvertinus jų būklę, turi būti maksimaliai panaudojami pakartotinai tame pačiame projekte;

Susidarančios medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir nėra priskiriamos negražinamoms medžiagoms transportuojamos į AB „Via Lietuva“ nurodytą sandėliavimo vietą, parinktą pagal optimaliausią atstumą:

AB „Kelių priežiūra“ Kėdainių kelių tarnybos Kėdainių meistrija, Birutės g. 4, Kėdainiai.

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0007- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS 9	LAPŲ 10	LAIDA A
--	------------	------------	------------



Į sandėliavimo vietas turi būti gabenami metaliniai kelio elementai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)) nepriklausomai nuo jų būklės: kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metalo gaminiai, sijos, spraustasienės, pralaidos ir kt.

Kitos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su AB „Via Lietuva“.

Į sandėliavimo vietas pristatomos medžiagos turi būti surūšiuotos į tinkamas naudoti pakartotinai ir netinkamas, o sandėliavimo vietoje iškraunamos atskirai. Medžiagų perdavimo-priėmimo akte turi būti atskirai nurodytas tinkamų panaudoti medžiagų kiekis su jų charakteristikomis (pvz. kelio ženklas, nurodant jo numerį; apšvietimo stulpo atrama, nurodant jos aukštį; kelio ženklo atrama, nurodant jos ilgį, skersmenį; apsauginio atitvaro sija, nurodant jos tipą, ilgį ir pan.). Netinkamų panaudoti medžiagų turi būti nurodytas tik perduodamas kiekis.

Paslaugos teikėjas turi numatyti ekonomiškai pagrįstą ir optimalų medžiagų išardymo būdą. Siektina, kad kuo daugiau medžiagų būtų išardytos tvarkingai ir pristatytos mechanškai nepažeistos bei neužterštos. Jei statybos metu medžiagos taptų netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, tai būtų laikoma rangovo rizika ir atsakomybė tektų rangovui.

#### *Negražinamos medžiagos:*

Darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu), mediena yra laikomi negražinamomis 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 –  $\leq -4,00$  Eur/t arba  $-6,00$  Eur/m<sup>3</sup> (santykis 1,5);

skalda  $\leq -5,00$  Eur/t arba  $-7,50$  Eur/m<sup>3</sup> (santykis 1,5);

grindinio akmenys  $\leq -15,00$  Eur/t arba  $-40,50$  Eur/m<sup>3</sup> (santykis 2,7);

frezuoto asfalto granulės  $\leq -7,00$  Eur/t arba  $-11,20$  Eur/m<sup>3</sup> (santykis 1,6);

mediena – įkainį pateikia paslaugos teikėjas, įvertinęs medienos būklę:  $\geq 0,00$  Eur/m<sup>3</sup> – kai mediena menkavertė ir skirta utilizavimui, t. y., vertinama, kiek kainuos utilizavimo išlaidos,  $< 0,00$  Eur/m<sup>3</sup> – kai mediena nėra menkavertė ir gali būti parduota, t. y., nurodoma kaina su minuso ženklu.

#### *Statybinės atliekos*

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

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 kompleksškai, kartu su visais palydinčiais darbais.

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0007- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	10	A