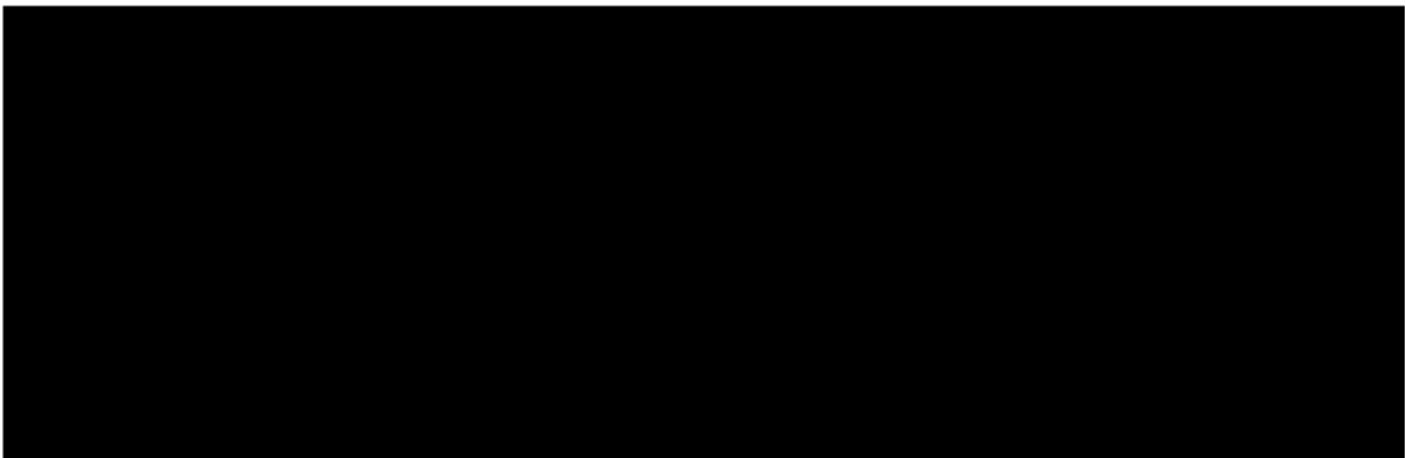




## SUVESTINIS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS



				DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis Rajoninis kelias Nr. 1519	LAIDA
					A
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS AB Via Lietuva			DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0014-TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS
					1
					LAPŲ 12



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	0,521		
1.2		<b>Dangų išardymas:</b>			<b>TS2</b>	
1.2.1	PD-08.1	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas arba išlaužimas	M2	373,0		Vidutiniškai 12 cm (važiuojamoji dalis)
1.2.2	PD-08.1	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas arba išlaužimas	M2	808,0		Vidutiniškai 6 cm (važiuojamoji dalis)
1.2.3	PD-08.1	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas arba išlaužimas	M2	25,0		Vidutiniškai 4 cm (važiuojamoji dalis)
1.2.4	PD-09.1	Naudoto asfalto granulių pakrovimas ir išvežimas į sandėliavimo aikštelę antriniam panaudojimui rangovo pasirinktu atstumu	M3	94,2		216,8 t Negražinama medžiaga
1.3		<b>Saugaus eismo priemonių demontavimas</b>			<b>TS2</b>	
1.3.1	PD-23.1	Esamų signalinių stulpelių išardymas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	VNT	8,0		
1.3.2	PD-24.1	Esamų kelio ženklų skydų demontavimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	VNT	7,0		
1.3.3	PD-25.1	Esamų viensiebių kelio ženklų metalinių atramų ant monolitinių betoninių atramų išardymas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	VNT	2,0		
1.3.4	PD-26.1	Esamų daugiastiebių kelio ženklų metalinių atramų ant monolitinių betoninių atramų išardymas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą	VNT	2,0		
1.3.5	PD-22.1	Esamų apsauginių atitvarų išardymas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	M	128,0		
1.4		<b>Pralaidų ardymas</b>			<b>TS2</b>	
1.4.1	PD-29.2	Esamų plastikinių pralaidų išardymas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	M3	1,0		0.9 t

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0014- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	12	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
1.4.2	PD-29.3	Esamų pralaidų betoninių antgalių išardymas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	M3	0,3		0.7 t
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	2673,8		
2.1.2	ZS-03.1	Dirvožemio pašalinimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu (perteklinio)	M3	<del>2069,9</del> 1889.2		
2.1.3	ZS-04.1	Grunto kasimas, pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	M3	<del>-25746,0</del> 1012.5		Grunto kasimas ir pervežimas į pylimus
2.1.4	ZS-06.1	Žemės sankasos įrengimas, panaudojant esamą gruntą iš iškasy	M3	<del>26750,0</del> 1012.5		Pylimų įrengimas iš iškastinio grunto
2.1.5	ZS-08.1	Žemės sankasos įrengimas, papildomai atsivežant gruntą rangovo pasirinktu atstumu	M3	25541.2		
2.1.6	ZS-07.1	Žemės sankasos planiravimas ir tankinimas	M2	<del>2154,8</del> 5178.6		
2.1.7	ZS-09.1	Gruntų sustiprinimas (GS)	M2	<del>872,2</del> 3212		Viršutinio žemės sankasos sluoksnio h=0,25 m grunto sustiprinimas
2.2		<b>Griovių įrengimas</b>			<b>TS3</b>	
2.2.1		Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai	M2	<del>6045,0</del> 7755.7		
2.2.2		Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	M2	<del>671,7</del> 861.7		
2.3		<b>Griovių tvirtinimas</b>			<b>TS3</b>	
2.3.1	ZS-19.1	Griovių tvirtinimas nesurištuoju mišiniu	M2	<del>29,6</del> 424.2		Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 16/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–3%

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0014- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	12	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
2.3.2	ZS-19.1	Griovių tvirtinimas nesurištuoju mišiniu	M2	<del>648,6</del> 348.1		Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 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	2.8		Pakelės griovių tvirtinimas g/b plokštėmis P-1 (0,49x0,49x0,1), ant betono pasluoksnio ir 0,1m storio skaldos 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	<del>6038,5</del> 7845.2		10 cm storio
3.		<b>Kelio dangos konstrukcijos įrengimas</b>				
3.1		<b>DK 0,3 dangos konstrukcijos įrengimas (I variantas)</b>			<b>TS5 TS6</b>	
3.1.1	KK-01.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	M3	<del>1945,5</del> 1948		Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0,33 m, įrengimas
3.1.2	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	<del>3142,5</del> 3047		Skaldos pagrindo iš nesurištojo mišinio 0/45, kurio storis h=0.20 m, įrengimas
3.1.3	KK-06.1	Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	<del>2960,0</del> 2870		Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN, kurio storis h=0.08 m, įrengimas
3.1.4		Dangos pagruntavimas panaudojant bituminę emulsiją	M2	<del>2960,0</del> 2870		C60BP4-S 300 g/m²
3.1.5	KK-09.1	Asfalto viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	<del>2960,0</del> 2865		Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VN, kurio storis h=0.04 m, įrengimas
3.1.6		Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga	M2	<del>2960,0</del> 2865		fr. 2/5, 1,5 kg/m³
3.2		<b>DK 0,3 dangos konstrukcijos įrengimas (II variantas)</b>			<b>TS5 TS6</b>	
3.2.1	KK-02.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	<del>1788,4</del> 1796		Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,33 m, įrengimas

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0014- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	12	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
3.2.2	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	3142,5 3047		Skaldos pagrindo iš nesurištojo mišinio 0/45, kurio storis h=0.25 m, įrengimas
3.2.3	KK-06.1	Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	2960,0 2870		Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN, kurio storis h=0.08 m, įrengimas
3.2.4		Dangos pagruntavimas panaudojant bituminę emulsiją	M2	2960,0 2870		C60BP4-S 300 g/m <sup>2</sup>
3.2.5	KK-09.1	Asfalto viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	2960,0 2865		Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VN, kurio storis h=0.04 m, įrengimas
3.2.6		Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga	M2	2960,0 2865		fr. 2/5, 1,5 kg/m <sup>3</sup>
3.3		<b>Kelkraščių įrengimas</b>			<b>TS5</b>	
3.3.1	KK-11.1	Kelkraščio viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	177,1		Kelkraščių sutvirtinimas 0,10 m storio skaldos 11/22 (85%) ir dirvožemio (15%) mišiniu, užsėjant žole (dirvožemis atsivežamas iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo aikštelės)
3.3.2	KK-12.1	Kelkraščio apatinio sluoksnio įrengimas	M3	694,9 701.7		Kelkraščių apatinio sluoksnio įrengimas iš smėlingo grunto, atvežant gruntą iš karjero rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)
3.4		<b>Kelio dangos konstrukcijos suvedimo darbai (I variantas)</b>			<b>TS5 TS6</b>	
3.4.1	KK-01.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	M3	2,7		Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0,38 m, įrengimas
3.4.2	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	7,0		Skaldos pagrindo iš nesurištojo mišinio 0/45, kurio storis h=0.20 m, įrengimas
3.4.3	KK-06.1	Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	14,0		Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN, kurio storis h=0.08 m, įrengimas
3.4.4		Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	M	7,0		
3.4.5		Dangos pagruntavimas panaudojant bituminę emulsiją	M2	14,0		C60BP4-S 300 g/m <sup>2</sup>

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0014- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	12	A

Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
3.4.6	KK-09.1	Asfalto viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	28,0		Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VN, kurio storis h=0.04 m, įrengimas
3.4.7		Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga	M2	28,0		fr. 2/5, 1,5 kg/m³
3.4.8		Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	M	7,0		
3.5		<b>Kelio dangos konstrukcijos suvedimo darbai (II variantas)</b>			<b>TS5 TS6</b>	
3.5.1	KK-02.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	2,3		Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,33 m, įrengimas
3.5.2	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	7,0		Skaldos pagrindo iš nesurištojo mišinio 0/45, kurio storis h=0.25 m, įrengimas
3.5.3	KK-06.1	Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	14,0		Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN, kurio storis h=0.08 m, įrengimas
3.5.4		Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	M	7,0		
3.5.5		Dangos pagruntavimas panaudojant bituminę emulsiją	M2	14,0		C60BP4-S 300 g/m²
3.5.6	KK-09.1	Asfalto viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	28,0		Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VN, kurio storis h=0.04 m, įrengimas
3.5.7		Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga	M2	28,0		fr. 2/5, 1,5 kg/m³
3.5.8		Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	M	7,0		
4		<b>Pėsčiųjų - dviračių šaligatvio įrengimas</b>				
4.1		<b>Techninio šaligatvio bėdiūrų įrengimas</b> <b>Bordriūrų įrengimas</b>			<b>TS7</b>	
4.1.1	PT-22.1	Bordriūro įrengimas	M	716,0		Betoninio kelio borto 100x15x30 cm įrengimas
4.1.2		Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	M	716,0		
4.1.3	PT-22.1	Bordriūro įrengimas	M	139,0		Betoninio vejos borto 100x8x20 cm įrengimas
4.2		<b>Techninio šaligatvio įrengimas (I variantas)</b> <b>Pėsčiųjų ir dviračių tako įrengimas (I variantas)</b>			<b>TS5 TS7</b>	
4.2.1	<del>PT-19.1</del> PT-15.1	<del>Trinkelėlių dangos įrengimas</del> Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	422,0		AC 16 PD, 8 cm storio

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0014- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	12	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
4.2.2	PT-23.1	Įspėjamųjų ir vedimo paviršių įrengimas	M2	7,0		Dangos iš betoninių trinkelų, kurių storis h=0,08 m, įrengimas
4.2.3	PT-21.1	Pasluoksnio įrengimas	M2	429,0 7		Pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, kurio storis h=0,03 m, įrengimas
4.2.4	PT-13.1	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	429,0		Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/45, kurio storis h=0,4520 m, įrengimas
4.2.5	PT-11.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	M3	182,0 142,0		Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0,1927 m, įrengimas
4.3		<b>Techninio šaligatvio įrengimas (II variantas)</b> <b>Pėdsijų ir dviračių tako įrengimas (II variantas)</b>			TS5 TS7	
4.3.1	PT-19.1	Trinkelų dangos įrengimas	M2	422,0		
4.3.2	PT-23.1	Įspėjamųjų ir vedimo paviršių įrengimas	M2	7,0		Dangos iš betoninių trinkelų, kurių storis h=0,08 m, įrengimas
4.3.3	PT-21.1	Pasluoksnio įrengimas	M2	429,0 7		Pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, kurio storis h=0,03 m, įrengimas
4.3.4	PT-13.1	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	429,0		Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/45, kurio storis h=0,4520 m, įrengimas
4.3.5	PT-12.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	182,0 142,0		Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,1927 m, įrengimas
5		<b>Nuovažų įrengimas</b>				
5.1		<b>Nuovažų įrengimas (I variantas)</b>			TS5 TS6	
5.1.1	N-14.5	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	M3	442 588		Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0,42 m, įrengimas
5.1.2	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	853,6 1538,2		Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/45 (20 cm)
5.1.3	N-14.9	Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	641,3 833,6		AC 16 PD, 8 cm storio
5.1.4		Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga	M2	833,6		fr. 2/5, 1,5 kg/m³

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0014- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	12	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
5.1.5	KK-11.1	Kelkraščio viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	<del>226,0</del> 301.2		Kelkraščių sutvirtinimas <del>0,10-0,05</del> m storio skaldos 11/22 (85%) ir dirvožemio (15%) mišiniu, užsėjant žole (dirvožemis atsivežamas iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo aikštelės)
<del>5.1.6</del>	<del>KK-12.1</del>	<del>Kelkraščio apatinio sluoksnio įrengimas</del>	<del>M3</del>	<del>9,5</del>	-	<del>Kelkraščių apatinio sluoksnio įrengimas iš smėlingo grunto, atvežant gruntą iš karjero rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)</del>
5.2		<b>Nuovažų įrengimas (II variantas)</b>			<b>TS5 TS6</b>	
5.2.1	N-14.6	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	<del>410</del> 546		Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,37 m, įrengimas
5.2.2	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	<del>853,6</del> 1538.2		Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/45 (25 cm)
5.2.3	N-14.9	Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	<del>641,3</del> 833,6		AC 16 PD, 8 cm storio
5.2.4		Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga	M2	833,6		fr. 2/5, 1,5 kg/m³
5.2.5	KK-11.1	Kelkraščio viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	<del>226,0</del> 301.2		Kelkraščių sutvirtinimas <del>0,10-0,05</del> m storio skaldos 11/22 (85%) ir dirvožemio (15%) mišiniu, užsėjant žole (dirvožemis atsivežamas iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo aikštelės)
<del>5.2.5</del>	<del>KK-12.1</del>	<del>Kelkraščio apatinio sluoksnio įrengimas</del>	<del>M3</del>	<del>9,5</del>	-	<del>Kelkraščių apatinio sluoksnio įrengimas iš smėlingo grunto, atvežant gruntą iš karjero rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)</del>
5.3		<b>Pralaidų nuovažose įrengimas</b>			<b>TS4 TS5</b>	
5.3.1	N-15.1	Apvalios pralaidos įrengimas nuovažose	M	<del>34,0</del> 8.3		<del>3-1</del> VNT d400 PP pralaidos
5.3.2	N-15.1	Apvalios pralaidos įrengimas nuovažose	M	25.6		2 VNT d600 PP pralaidos
5.3.3		Betoninių atgalių d400 pralaidoms įrengimas	VNT	<del>6,0</del>		

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0014- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	12	A





Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
				2		
5.3.4		Betoninių antgalių d600 pralaidoms įrengimas	VNT	4		
5.3.5	VN-02.1	Grunto kasimas, pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu (perteklinio)	M3	<del>58,9</del> 78.4		
5.3.6		Smėlio sluoksnio įrengimas, h=0,15 m	M3	<del>3,1</del> 4.1		
5.3.7	VP-01.3	Įrengtos pralaidos užpylimas tankinant	M3	<del>51,4</del> 66.1		
5.3.8	ZS-15.1	Filtruojamųjų geosintetinių medžiagų įrengimas	M2	<del>211,2</del> 241.3		Neaustinės geotekstilės $\geq 150$ g/m <sup>2</sup> įrengimas
6		<b>Drenažo įrengimas</b>			<b>TS4 TS5</b>	
6.1	ZS-22.1	Drenažo įrengimas	M	112		Gofruoto plastmasinio vamzdžio $\geq D113$ mm su geotekstilės filtru paklojimas
6.2	VN-04.1	Statinių užpylimas esamu ir atvežtiniu gruntu	M3	18		Drenažo prizmės iš skaldelės 11/16 įrengimas
6.3	KK-01.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	M3	15		
6.4	ZS-15.1	Filtruojamųjų geosintetinių medžiagų įrengimas	M2	195		Neaustinės geotekstilės $\geq 150$ g/m <sup>2</sup> įrengimas
7		<b>Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas</b>				
7.1		<b>Vertikalaus ženklavimo įrengimas</b>			<b>TS9</b>	
7.1.1	EO-1.1	Standartinių kelio ženklo įrengimas	VNT	<del>18,0</del> 12,0		Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d=76,1/2,0 mm) pastatymas
7.1.2	EO-1.1	Standartinių kelio ženklo įrengimas	VNT	3,0		Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d=76,1/2,9 mm) pastatymas
7.1.3	EO-1.1	Standartinių kelio ženklo įrengimas	VNT	2,0		Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d=76,1/2,9 mm) pastatymas
7.1.4	EO-6.1	Vertikalaus ženklavimo įrengimas	VNT	45,0		Skydų įrengimas
7.1.5	EO-11.1	Signalinių stulpelių įrengimas	VNT	<del>14,0</del>		

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0014- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	12	A

Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
				21,0		
7,2		<b>Horizontalaus ženklavimo įrengimas</b>			<b>TS9</b>	
7.2.1	EO-5.1	Horizontalaus ženklavimo įrengimas	M2	44,9		Ženklavimo tipas 1.1 (linijos plotis 0,12 m) siaura ištisinė linija (iš polimerinių medžiagų)
7.2.2	EO-5.1	Horizontalaus ženklavimo įrengimas	M2	1,3		Ženklavimo tipas 1.5 (linijos plotis 0,12 m) siaura brūkšninė linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 2m/6m (iš polimerinių medžiagų)
7.2.3	EO-5.1	Horizontalaus ženklavimo įrengimas	M2	14,4		Ženklavimo tipas 1.6 (linijos plotis 0,12 m) siaura brūkšninė linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 6m/2m (iš polimerinių medžiagų)
7.2.4	EO-5.1	Horizontalaus ženklavimo įrengimas	M2	6,2		Ženklavimo tipas 1.7 (linijos plotis 0,12 m) siaura brūkšninė linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1m/1m (iš polimerinių medžiagų)
7.2.5	EO-5.1	Horizontalaus ženklavimo įrengimas	M2	3,5		Ženklavimo tipas 1.12 Iš trikampių sudaryta linija
7,3		<b>Atitvarų įrengimas</b>			<b>TS8</b>	
7.3.1	TD-25.1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	M	443,0 489,0		N2 W2 A
7.3.2	TD-25.1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	M	53,0		H2 W2 A
7.3.3	TD-25.1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	M	53,0		H2 W2 A (Dėžinio tipo, saugaus pėstiesiems)
7.3.4	TD-25.1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	M	24,0 32,0		N2 W2 A (Pradiniai-galiniai elementai) (12m. Ilgo nuleidimo)

**PASTABOS:**

Medžiagų kiekiai pateikiami neįvertinus medžiagų išeigos.

Pateikti asfalto, plytelių, trinkelų dangų, dangos sluoksnio bei 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).

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0014- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	12	A



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.

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, sprausastienės, 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);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0014-TDP-S_04_01-SDKZ	11	12	A



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-0014- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	12	A