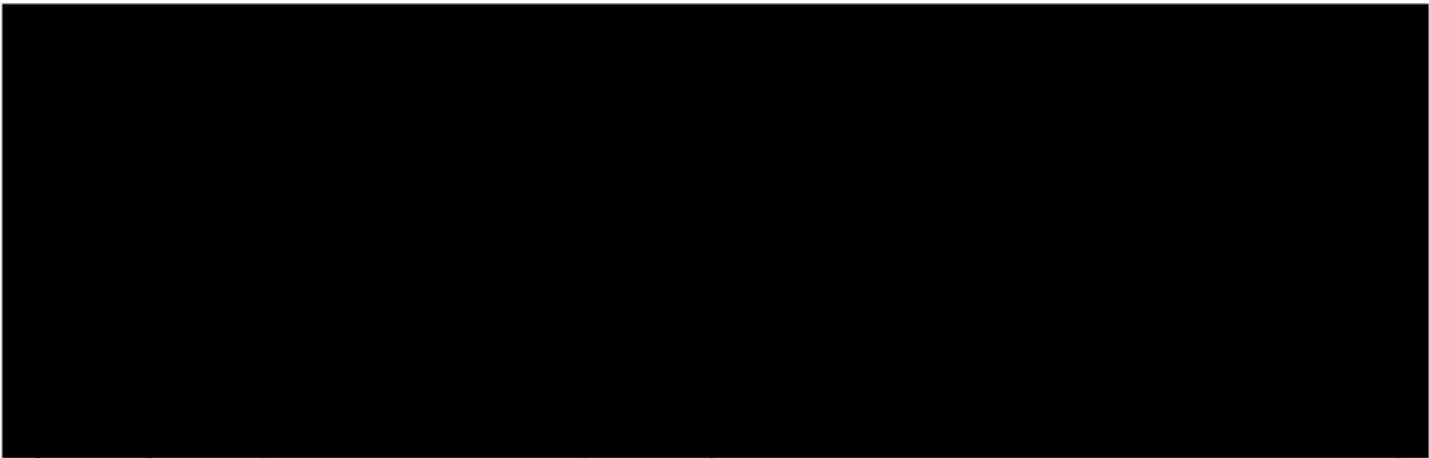




SUVESTINIS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS



				DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis		A
				Jungiamasis kelias Nr.1		
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS AB Via Lietuva			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0008-TDP-S_04_01-SDKZ		LAPŲ
					1	14



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	0,660		
2		<b>Žemės darbai</b>				
2.1		<b>Žemės sankasos įrengimas</b>			<b>TS3</b>	
2.1.1	ZS-04.1	Grunto kasimas, pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	M3	<del>34615,0</del> 37688,0		
2.1.2	ZS-06.1	Žemės sankasos įrengimas, panaudojant esamą gruntą iš iškasų	M3	<del>1581,0</del> 1585,5		
2.1.3	ZS-07.1	Žemės sankasos planiravimas ir tankinimas	M2	9933,1		
2.1.4	ZS-09.1	Gruntų sustiprinimas (GS)	M2	9388,7		Viršutinio žemės sankasos sluoksnio h=0,30 m grunto sustiprinimas
2.2		<b>Griovių įrengimas</b>			<b>TS3</b>	
2.2.1		Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai	M2	<del>12953,2</del> 12867,5		
2.2.2		Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	M2	<del>1439,2</del> 1429,7		
2.3		<b>Griovių tvirtinimas</b>			<b>TS3</b>	
2.3.1	ZS-19.1	Griovių tvirtinimas nesurištuoju mišiniu	M2	<del>683,5</del> 651,2		Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 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	<del>891,8</del> 890,5		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	<del>197,3</del> 191,6		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%

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0008- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	14	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
2.3.4		Plytelių sumonolitinio betonas C30/C37 XC4 XF3	M3	3,5		
2.3.5	ZS-17.1	Šlaitų ir griovio dugno sutvirtinimas, žole apželdinantis dirvožemio sluoksnį	M2	10220,7 10110,7		Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atsivežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu
2.3.6	ZS-17.1	Šlaitų ir griovio dugno sutvirtinimas, žole apželdinantis dirvožemio sluoksnį	M2	2453,1		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 1 dangos konstrukcijos įrengimas (I variantas)</b>			<b>TS5 TS6</b>	
3.1.1	KK-01.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	M3	2571,0		Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0,41 m, įrengimas
3.1.2	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	5035,8 4845,4		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	4525,9 4456,6		Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN, kurio storis h=0.10 m, įrengimas
3.1.4		Dangos pagruntavimas panaudojant bituminę emulsiją	M2	4525,9 4456,6		C60BP4-S 300 g/m²
3.1.5	KK-09.1	Asfalto viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	4491,9 4301,5		Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VN, kurio storis h=0.04 m, įrengimas
3.1.6		Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga	M2	4491,9 4301,5		fr. 2/5, 1,5 kg/m³
3.2		<b>DK 1 dangos konstrukcijos įrengimas (II variantas)</b>			<b>TS5 TS6</b>	
3.2.1	KK-02.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	2319,2 2328,7		Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,36 m, įrengimas
3.2.2	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	5035,8 4845,4		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	4525,9 4456,6		Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN, kurio storis h=0.08 m, įrengimas

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0008- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	14	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
3.2.4		Dangos pagruntavimas panaudojant bituminę emulsiją	M2	<del>4525,9</del> 4456,6		C60BP4-S 300 g/m <sup>2</sup>
3.2.5	KK-09.1	Asfalto viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	<del>4491,9</del> 4301,5		Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VN, kurio storis h=0.04 m, įrengimas
3.2.6		Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga	M2	<del>4491,9</del> 4301,5		fr. 2/5, 1,5 kg/m <sup>3</sup>
4		<b>Žiedinės sankryžos konstrukcijos įrengimas</b>				
4.1		<b><i>DK 2 dangos konstrukcijos įrengimas (I variantas)</i></b>			<b>TS5 TS6</b>	
4.1.1	KK-01.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	M3	730,0		Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0,33 m, įrengimas
4.1.2	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	<del>1626,2</del> 1557,0		Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/45 (20 cm)
4.1.3	KK-06.1	Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	<del>1515,4</del> 1446,1		Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN, kurio storis h=0.10 m, įrengimas
4.1.4		Dangos pagruntavimas panaudojant bituminę emulsiją	M2	<del>1515,4</del> 1446,1		C60BP4-S
4.1.5	KK-08.1	Asfalto apatinio sluoksnio įrengimas	M2	<del>1508,0</del> 1438,8		Asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AN, kurio storis h=0.04 m, įrengimas
4.1.6		<del>Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga</del> Dangos pagruntavimas panaudojant bituminę emulsiją	M2	<del>1508,0</del> 1438,8		C60BP4-S
4.1.7	KK-09.1	Asfalto viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	<del>1504,3</del> 1435,0		Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 8 VSN, kurio storis h=0.03 m., įrengimas
4.1.8		Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga	M2	<del>1504,3</del> 1435,0		fr. 2/5, 1,5 kg/m <sup>3</sup>
4.2		<b><i>DK 2 dangos konstrukcijos įrengimas (II variantas)</i></b>			<b>TS5 TS6</b>	
4.2.1	KK-02.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	648,7		Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,28 m, įrengimas
4.2.2	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	<del>1626,2</del> 1557,0		Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/45 (25 cm)

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0008- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	14	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
4.2.3	KK-06.1	Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	<del>1515,4</del> 1446.1		Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN, kurio storis h=0.10 m, įrengimas
4.2.4		Dangos pagruntavimas panaudojant bituminę emulsiją	M2	<del>1515,4</del> 1446.1		C60BP4-S
4.2.5	KK-08.1	Asfalto apatinio sluoksnio įrengimas	M2	<del>1508,0</del> 1438,8		Asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AN, kurio storis h=0.04 m, įrengimas
4.2.6		<del>Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga</del> Dangos pagruntavimas panaudojant bituminę emulsiją	M2	<del>1508,0</del> 1438,8		C60BP4-S
4.2.7	KK-09.1	Asfalto viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	<del>1504,3</del> 1435,0		Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 8 VN, kurio storis h=0.03 m, įrengimas
4.2.8		Dangos šiurkštinimas skaldyta mineraline medžiaga	M2	<del>1504,3</del> 1435,0		fr. 2/5, 1,5 kg/m³
5		<b>Kelkraščių įrengimas</b>			<b>TS5</b>	
5.1	KK-11.1	Kelkraščio viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	<del>1652,8</del> 1623.0		Kelkraščių sutvirtinimas 0,10 m storio skaldos 11/22 (85%) ir dirvožemio (15%) mišiniu, užsėjant žole (dirvožemis atsivežamas iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo aikštelės)
5.2	KK-12.1	Kelkraščio apatinio sluoksnio įrengimas	M3	<del>600,6</del> 629.5		Kelkraščių apatinio sluoksnio įrengimas iš smėlingo grunto, atvežant gruntą iš karjero rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)
5.3	KK-11.1	Kelkraščio viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	133.6		Pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų 0/5 (70%) ir betono C20/25 (30%) mišinio, kurio storis h=0,03 m, įrengimas
5.4	KK-11.1	Kelkraščio viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	181.1		Kelkraščių sutvirtinimas 0,14 m storio skaldos mišiniu 0/32
6		<b>Techninio šaligatvio įrengimas</b>				
6.1		<b>Techninio šaligatvio bobiūrų įrengimas</b>			<b>TS7</b>	
6.1.1	PT-22.1	Bordiūro įrengimas	M	126,6		Granitinis kelio bortas 100x15x30 cm įrengimas
6.1.2		Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	M	126,6		

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0008- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	14	A

Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
6.1.3	PT-22.1	Bordiūro įrengimas	M	112,3		Betoninio vejos borto 100x8x20 cm įrengimas
6.2		<b>Techninio šaligatvio įrengimas (I variantas)</b>			<b>TS5 TS7</b>	
6.2.1	PT-19.1	Trinkelų dangos įrengimas	M2	56,4		Dangos iš betoninių trinkelų, kurių storis h=0,08 m, įrengimas
6.2.2	PT-21.1	Pasluoksnio įrengimas	M2	56,4		Pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio, kurio storis h=0,03 m, įrengimas
6.2.3	PT-13.1	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	56,4		Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio 0/45, kurio storis h=0,15 m, įrengimas
6.2.4	PT-11.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	M3	39,1		Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0,19 m, įrengimas
6.2.5	PT-17.1	Kelkraščio viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	84		Kelkraščių sutvirtinimas 0,10 m storio skaldos 11/22 (85%) ir dirvožemio (15%) mišiniu, užsėjant žole (dirvožemis atsivežamas iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo aikštelės)
6.2.6	PT-18.1	Kelkraščio apatinio sluoksnio įrengimas	M3	62,2		Kelkraščių apatinio sluoksnio įrengimas iš smėlingo grunto, atvežant gruntą iš karjero rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)
6.3		<b>Techninio šaligatvio įrengimas (II variantas)</b>			<b>TS5 TS7</b>	
6.3.1	PT-19.1	Trinkelų dangos įrengimas	M2	56,4		Dangos iš betoninių trinkelų, kurių storis h=0,08 m, įrengimas
6.3.2	PT-21.1	Pasluoksnio įrengimas	M2	56,4		Pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio, kurio storis h=0,03 m, įrengimas
6.3.3	PT-13.1	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	56,4		Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio 0/45, kurio storis h=0,15 m, įrengimas
6.3.4	PT-12.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	39,1		Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,19 m, įrengimas
6.3.5	PT-17.1	Kelkraščio viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	84,2		Kelkraščių sutvirtinimas 0,10 m storio skaldos 11/22 (85%) ir dirvožemio (15%) mišiniu, užsėjant žole (dirvožemis atsivežamas iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo aikštelės)



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
6.3.6	PT-18.1	Kelkraščio apatinio sluoksnio įrengimas	M3	62,2		Kelkraščių apatinio sluoksnio įrengimas iš smėlingo grunto, atvežant gruntą iš karjero rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)
6.4		<b>Saugumo salelių įrengimas (I variantas)</b>			<b>TS5 TS7</b>	
6.4.1	SS-01.1	Trinkelų dangos įrengimas	M2	<del>266,6</del> 212,6		Dangos iš betoninių trinkelų, kurių storis h=0,08 m, įrengimas
6.4.2	SS-12.1	Įspėjamųjų ir vedimo paviršių įrengimas	M2	3,6		Įspėjamasis paviršius
6.4.3	SS-05.1	Pasluoksnio įrengimas	M2	<del>270,2</del> 216,2		Pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio, kurio storis h=0,03 m, įrengimas
6.4.4	SS-06.1	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	<del>270,2</del> 216,2		Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio 0/45, kurio storis h=0,15 m, įrengimas
6.4.5	SS-08.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	M3	<del>62,2</del> 49,7		Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0,23 m, įrengimas
6.4.6	SS-10.1	Bordiuo įrengimas	M	200		Betoninio kelio borto 100x15x30 cm įrengimas
6.4.7		Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	M	200		
6.5		<b>Saugumo salelių įrengimas (II variantas)</b>			<b>TS5 TS7</b>	
6.5.1	SS-01.1	Trinkelų dangos įrengimas	M2	<del>266,6</del> 212,6		Dangos iš betoninių trinkelų, kurių storis h=0,08 m, įrengimas
6.5.2	SS-12.1	Įspėjamųjų ir vedimo paviršių įrengimas	M2	3,6		Įspėjamasis paviršius
6.5.3	SS-05.1	Pasluoksnio įrengimas	M2	<del>270,2</del> 216,2		Pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio, kurio storis h=0,03 m, įrengimas
6.5.4	SS-06.1	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	<del>270,2</del> 216,2		Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio 0/45, kurio storis h=0,15 m, įrengimas
6.5.5	SS-09.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	<del>62,2</del> 49,7		Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,23 m, įrengimas
6.5.6	SS-10.1	Bordiuo įrengimas	M	200		Betoninio kelio borto 100x15x30 cm įrengimas
6.5.7		Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	M	200		
6.6		<b>Žiedinės sankryžos centrinės salelės įrengimas (I variantas)</b>			<b>TS5 TS7</b>	

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0008- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	14	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
6.6.1	SS-01.1	Trinkelų dangos įrengimas	M2	141,4		Dangos iš granitinių skeltų trinkelų, kurių storis h=0.15 m, įrengimas
6.6.2	SS-05.1	Pasluoksnio įrengimas	M2	141,4		<del>Pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio</del> , Pasluoksnio iš betono mišinio kurio storis h=0,03 m, įrengimas
6.6.3	SS-03.1	Betono pagrindo po trinkelėmis įrengimas	M2	141,4		Betono pagrindo C30/37 sluoksnio įrengimas, kurio storis h=0,20 m
6.6.4	SS-08.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	M3	60,8		Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0,32 m, įrengimas
6.6.5	SS-04.1	Deformacinių siūlių įrengimas	M	27,0		20 vnt.
6.6.6	SS-10.1	Bordiuo įrengimas	M	99		<del>Betoninio</del> Granitinių kelio borto 100x15x30 cm įrengimas
6.6.7	SS-10.1	Bordiuo įrengimas	M	110		<del>Betoninio</del> Granitinių nuleisto borto 100x15x22 cm įrengimas
6.6.8		Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	M	110		
6.7		<b>Žiedinės sankryžos centrinės salelės įrengimas (II variantas)</b>			<b>TS5 TS7</b>	
6.7.1	SS-01.1	Trinkelų dangos įrengimas	M2	141,4		Dangos iš granitinių skeltų trinkelų, kurių storis h=0.15 m, įrengimas
6.7.2	SS-05.1	Pasluoksnio įrengimas	M2	141,4		<del>Pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio</del> , Pasluoksnio iš betono mišinio kurio storis h=0,03 m, įrengimas
6.7.3	SS-03.1	Betono pagrindo po trinkelėmis įrengimas	M2	141,4		Betono pagrindo C30/37 sluoksnio įrengimas, kurio storis h=0,20 m
6.7.4	SS-09.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	60,8		Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,32 m, įrengimas
6.7.5	SS-04.1	Deformacinių siūlių įrengimas	M	27,0		20 vnt.
6.7.6	SS-10.1	Bordiuo įrengimas	M	99		<del>Betoninio</del> Granitinių kelio borto 100x15x30 cm įrengimas

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0008- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	14	A





Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
6.7.7	SS-10.1	Bordiūro įrengimas	M	110		Betoninio Granitinių nuleisto borto 100x15x22 cm įrengimas
6.7.8		Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	M	110		
7		<b>Pėsčiųjų dviračių tako įrengimas</b>			<b>TS5 TS6 TS7</b>	
7.1	PT-15.1	Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	222		Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0,08 m, įrengimas
7.2	PT-13.1	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	202		Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio 0/45, kurio storis h=0,20 m, įrengimas
7.3	PT-13.1	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	286		Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio 0/45, kurio storis h=0,15 m, įrengimas
7.4	PT-12.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	186		Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,27 m, įrengimas
7.5	PT-12.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	79		Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,29 m, įrengimas
7.6	PT-22.1	Bordiūro įrengimas	M	131		Betoninio vejos borto 100x8x20 cm įrengimas
7.7	PT-22.1	Bordiūro įrengimas	M	68,0		Betoninio kelio borto 100x15x30 cm įrengimas
7.8		Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	M	68,0		
7.9	PT-17.1	Kelkraščio viršutinio sluoksnio įrengimas	M2	46		Kelkraščių sutvirtinimas 0,10 m storio skaldos 11/22 (85%) ir dirvožemio (15%) mišiniu, užsėjant žole (dirvožemis atsivežamas iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo aikštelės)
7.10	PT-18.1	Kelkraščio apatinio sluoksnio įrengimas	M3	7,1		Kelkraščių apatinio sluoksnio įrengimas iš smėlingo grunto, atvežant gruntą iš karjero rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)
7.11	PT-23.1	Įspėjamųjų ir vedimo paviršių įrengimas	M2	1,3		Vedimo paviršius
7.12	PT-23.1	Įspėjamųjų ir vedimo paviršių įrengimas	M2	17,8		Įspėjamasis paviršius
7.13	PT-19.1	Trinkelio dangos įrengimas	M2	286		Dangos iš betoninių trinkelio, kurių storis h=0,08 m, įrengimas

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0008- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	14	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
7.14	PT-21.1	Pasluoksnio įrengimas	M2	286		Pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio, kurio storis h=0,03 m, įrengimas
8		<b>Drenažo įrengimas</b>			<b>TS4 TS5</b>	
8.1	ZS-22.1	Drenažo įrengimas	M	51		Gofruoto plastmasinio vamzdžio ≥D113 mm su geotekstilės filtru paklojimas
8.2	VN-04.1	Statinių užpylimas esamu ir atvežtiniu gruntu	M3	8		Drenažo prizmės iš skaldelės 11/16 įrengimas
8.3	KK-01.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	M3	5		
8.4	ZS-15.1	Filtruojamųjų geosintetinių medžiagų įrengimas	M2	89		Neaustinės geotekstilės ≥150 g/m² įrengimas
9		<b>Vandens pralaidų per kelią įrengimas</b>			<b>TS4 TS5</b>	
9.1	VP-01.2	d=800 mm apvalios metalinės pralaidos įrengimas	M	14,96		1 vnt.
9.2	VP-01.2	d=1000 mm apvalios metalinės pralaidos įrengimas	M	20,45		1 vnt.
9.3	VN-02.1	Grunto kasimas, pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu (perteklinio)	M3	190,6		Tranšėjos kasimas, grunto pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą
9.4		Skaldos fr. 0/45 sluoksnio po pralaidą įrengimas, h=0,15 m	M3	7,10		
9.5		Smėlio sluoksnio įrengimas, h=0,15 m	M3	7,10		
9.6	VP-01.3	Įrengtos pralaidos užpylimas tankinant	M3	85,9		
9.7	KK-02.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	M3	27,6		Šalčiui atsparus gruntas po pralaidų antgaliais
9.8	ZS-15.1	Filtruojamųjų geosintetinių medžiagų įrengimas	M3	350,1		Neaustinės geotekstilės ≥150 g/m² įrengimas
9.9	ZS-14.1	Atskiriamųjų geosintetinių medžiagų įrengimas	M2	28,8		Geomembranos įrengimas po pralaidų antgaliais
9.10	ZS-20.1	Griovių tvirtinimas grindiniu, trinkelėmis, plokštėmis	M2	18,0		Tvirtinimas P-1 blokais
9.11		Monolitinio betono C20/25 pagrinas	M2	18,0		4 cm storio
9.12		Skaldos pagrindo fr. 16/32 įrengimas po P-1 blokais	M2	18,0		10 cm storio
9.13		<del>Monolitinio betono C20/25 po pralaidų antgaliais įrengimas</del>	<del>M3</del>	<del>0,3</del>	-	-
10		<b>Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas</b>				
10.1		<b>Vertikalaus ženklavimo įrengimas</b>			<b>TS9</b>	

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0008- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	14	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
10.1.1	EO-1.1	Standartinių kelio ženklo įrengimas	VNT	<del>16,0</del> 14		Kelio ženklų viens tiebių metalinių atramų (d=76,1/2,0 mm) pastatymas
10.1.2	EO-1.1	Standartinių kelio ženklo įrengimas	VNT	<del>2,0</del> 4		Kelio ženklų viens tiebių metalinių atramų (d=88,9/3,2 mm) pastatymas
10.1.3	EO-1.1	Standartinių kelio ženklo įrengimas	VNT	<del>2,0</del> 1		Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d= <del>88,9/3,2</del> 76,1/2,0 mm) pastatymas
10.1.4	EO-6.1	Vertikalaus ženklinimo įrengimas	VNT	<del>36,0</del> 35		
10.1.5	EO-2.1	Individualaus projektavimo (nestandartinių) informacinių kelio ženklų įrengimas	VNT	1,0		
10.1.6	EO-3.1	Polių pamatui irengimas	<del>M2</del> M	6,0		
		Armatūra B500B	KG	47,8		
		Betonas C30/37 XC2	M3	1,7		
10.1.7	EO-3.2	Pamatų įrengimas (rostverkas)	M	1,0		
		Armatūra B500B	KG	35,28		
		Betonas C35/45 XC2	M3	0,45		
		Betonas C20/25 XC2 h=0,10 m	M3	0,125		
		Skaldos sluoksnis 0/45 h=0,20 m	M3	0,50		
10.1.8	EO-11.1	Signalinių stulpelių įrengimas	VNT	45,0		
10.2		<b>Horizontalaus ženklinimo įrengimas</b>			<b>TS9</b>	
10.2.1	EO-5.1	Horizontalaus ženklinimo įrengimas	M2	245,3		Ženklinimo tipas 1.1 (linijos plotis 0,12 m) siaura ištisinė linija (iš polimerinių medžiagų)
10.2.2	EO-5.1	Horizontalaus ženklinimo įrengimas	M2	5,8		Ženklinimo tipas 1.2 (linijos plotis 0,25 m) plati ištisinė linija (iš polimerinių medžiagų)
10.2.3	EO-5.1	Horizontalaus ženklinimo įrengimas	M2	1,5		Ženklinimo tipas 1.7 (linijos plotis 0.12 m) siaura brūkšninė linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1m/1m (iš polimerinių medžiagų)
10.2.4	EO-5.1	Horizontalaus ženklinimo įrengimas	M2	4,7		Ženklinimo tipas 1.12 iš trikampių sudaryta linija (iš polimerinių medžiagų)

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0008- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	14	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
10.2.5	EO-5.1	Horizontalaus ženklavimo įrengimas	M2	4,0		Ženklavimo tipas 1.18 trikampis (iš polimerinių medžiagų)
10.2.6	EO-5.1	Horizontalaus ženklavimo įrengimas	M2	15,2		Ženklavimo tipas 1.15.1 tankiai užbrūkšniuotas plotas (iš polimerinių medžiagų)
10.2.7	EO-5.1	Horizontalaus ženklavimo įrengimas	M2	1,8		Ženklavimo tipas 1.21 Raidė A (iš polimerinių medžiagų)
10.2.8	EO-5.1	Horizontalaus ženklavimo įrengimas	M2	6,5		Ženklavimo tipas 1.22 (linijos plotis 0,25 m) plati brūkšninė linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1m/1m (iš polimerinių medžiagų)
<b>10.3</b>		<b>Atitvarų įrengimas</b>			<b>TS8</b>	
10.3.1	EO-4.1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	KM	<del>0,253</del> 0,243		N2 W2
10.3.2	EO-4.1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	KM	0,048		N2 W2 (pradiniai-galiniai komponentai)
10.3.3	EO-4.1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	KM	0,008		N2 W2 (pradiniai-galiniai komponentai supaprastinto tipo)
10.3.4	EO-4.1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	KM	0,029		Pėsčiųjų tvorėlė

#### PASTABOS:

Medžiagų kiekiai pateikiami neįvertinus medžiagų išėigos.

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).

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.

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0008- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	14	A



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, 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 – ≤ -4,00 Eur/t arba -6,00 Eur/m<sup>3</sup> (santykis 1,5);

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

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

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

mediena – įkainį pateikia paslaugos teikėjas, įvertinęs medienos būklę: ≥ 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*

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0008- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	14	A



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 kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais.

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AS-BC-0008- TDP-S_04_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	14	A