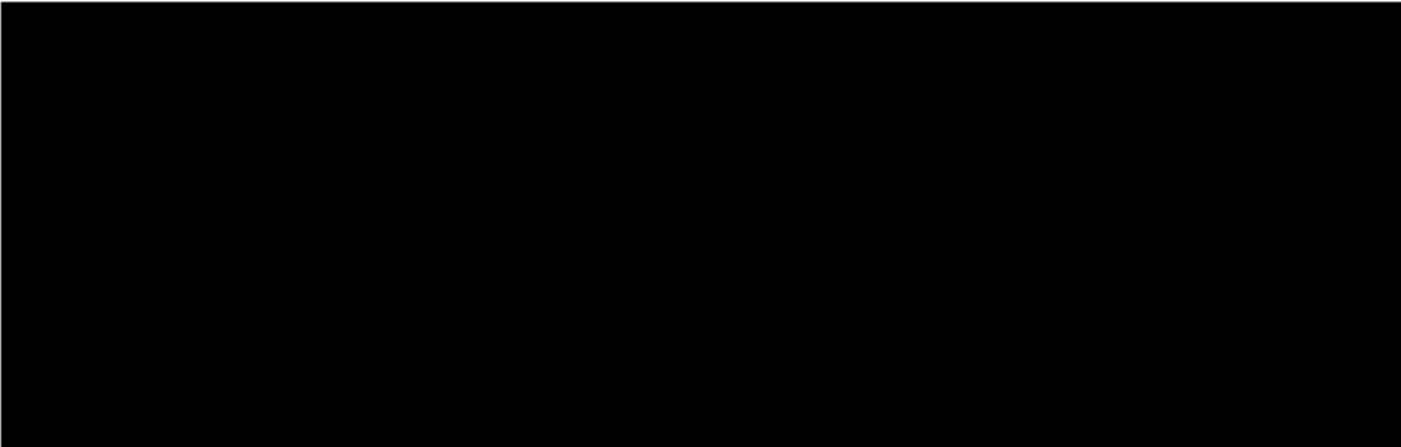


SUVESTINIS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS



				DOKUMENTO PAVADINIMAS Sąnaudų ir kiekių žiniaraštis – Pagrindinis kelias	LAIDA
					A
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS AB Via Lietuva			DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AP-BC-0006-TDP- SP_02_01-SDKZ	LAPAS
					LAPŲ
					1
					6



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
<b>1</b>		<b>Paruošiamieji darbai</b>			<b>TS-2</b>	
1.1	PD-08.1	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas arba išlaužimas	M2	<del>160</del> 32		
1.2		Esamo paminklinio akmens perkėlimas	KOMPL	1		
1.3	PD-09.1	Naudoto asfalto granulių pakrovimas ir išvežimas į sandėliavimo aikštelę antriniam panaudojimui rangovo pasirinktu atstumu	M3	<del>16,00</del> 3.2		t= <del>40</del> 8 m
<b>2</b>		<b>Medžių ir krūmų pašalinimas</b>			<b>TS-2</b>	
2.1	PD-03.1	Medžių iki 16 cm pašalinimas	VNT	<del>160,00</del> 1994		
2.2	PD-04.1	Medžių nuo 16 iki 24 cm pašalinimas	VNT	<del>200,00</del> 687		
2.3	PD-05.1	Medžių nuo 24 iki 32 cm pašalinimas	VNT	<del>160,00</del> 311		
2.4	PD-06.1	Medžių virš 32 cm pašalinimas	VNT	<del>160</del> 398		
2.5	PD-07.1	Krūmų pašalinimas	HA	<del>2000</del> 2.97		
<b>3</b>		<b>Žemės darbai</b>			<b>TS-3</b>	
3.1	ZS-04.1	Grunto kasimas, pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	M3	35,00		
3.2	ZS-07.1	Žemės sankasos planiravimas ir tankinimas	M2	120,00		
<b>4</b>		<b>Kelio dangos konstrukcija</b>			<b>TS-4</b>	
4.1	KK-06.1	Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	33,00		Asfalto dangos pagrindo sluoksnio įrengimas iš mišinio AC 16 PD (su kelių bitumu 70/100), h=0,08 m
<b>5</b>		<b>Triukšmo užtvarų įrengimas</b>			<b>TS-5</b>	
5.1	AP-6.1	Triukšmo užtvaros įrengimas	KM	0,06		Triukšmo užtvaros sistemos su gelžbetoniniais kelio atitvarais įrengimas h=2,0 m

DOKUMENTO ŽYMUO  
P23\_042-SRP-DBC-AP-BC-0006-  
TDP-SP\_02\_01-SDKZ

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2	6	A



Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
5.2	AP-6.1	Triukšmo užtvaros įrengimas	KM	0,975		Triukšmo užtvaros sistemos su gelžbetoniniais kelio atitvarais įrengimas h=2,5 m
5.3	AP-6.1	Triukšmo užtvaros įrengimas	KM	1,065		Triukšmo užtvaros sistemos su gelžbetoniniais kelio atitvarais įrengimas h=3,0 m
5.4	AP-6.1	Triukšmo užtvaros įrengimas	KM	0,235		Triukšmo užtvaros sistemos su gelžbetoniniais kelio atitvarais įrengimas h=3,5 m
5.5	AP-9.1	Betoninių/ pamatinių blokų įrengimas	M-VNT	5		Gelžbetoninių kelio atitvarų galinio elemento įrengimas
5.6	AP-10.1	Durų įrengimas	VNT	3		Durų įrengimas triukšmo užtvarose h=2,00 m I-1,00
5.7		Triukšmo matavimai, triukšmo užtvarų vietose	VNT	7		Matavimai atliekami 1h nakties metu
<b>6</b>		<b>Apsauginių tvorų nuo laukinių gyvūnų įrengimas</b>			<b>TS-6,7</b>	
6.1	AP-2.1	Tvoros nuo laukinių gyvūnų įrengimas	KM	6,233		
6.2	AP-2.1	Tvoros nuo laukinių gyvūnų įrengimas	KM	0,683		Su metalinės tinklo tvoros skirtos varliagyvių apsaugai
6.3	AP-1.1	Varliagyvių apsaugos sistemos įrengimas	M	206,0		
6.4	AP-16	Dielektriko įrengimas	VNT	10,0		
6.5	AP-17	Įžeminimo kontūro įrengimas - įžeminimo strypas Ø14mm, L=3,0 m; - 3 vnt.; - plienine cinkuota juosta 25x4mm; - 10 m;	KOMPL	21,0		30 Ω
6.6	AP-17	Įžeminimo kontūro įrengimas - įžeminimo strypas Ø14mm, L=3,0 m; - 3 vnt.; - plienine cinkuota juosta 25x4mm; - 10 m;	KOMPL	10,0		
6.7	AP-5.1	Praėjimo vartų kanopiniams gyvūnams įrengimas	VNT	21,0		
6.8	AP-5.2	Vartelių žmonėms įrengimas	VNT	7,0		
6.9	AP-4.1	Horizontalus kelio barjerai	VNT	3,0		≥5000x4870x500mm
6.10	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	92,0		fr. 0/45, h=0,20 m
6.11	EO-4.1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	KM	0,03		N2 W4 A

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AP-BC-0006- TDP-SP_02_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	6	A

Eil. Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
6.12	EO-11.1	Signalinių stulpelių įrengimas	VNT	12,00		
6.13	AP-18	Akmenų grindinio/ploto, nepatogaus grunto įrengimas	M2	120,00		h=0,20 m
6.14	N-14.7	Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas	M2	120		fr. 0/45, h=0,20 m
6.15		Lentynos smulkiųjų gyvūnų migracijai pralaidose įrengimas	VNT	2		
		Metalinės 0,5 m pločio lentynos įrengimas	M	88,6		
		Metalinės lentynos padengimas gruntu	M2	44,3		
		Medinių 0,8 m pločio impregnuotų lentų įrengimas	M	10		
		Lakštinis plienas h=0,02 m	KG	320		
		Apvalūs konstrukciniai vamzdžiai d=0,1016 m	M	14,8		
6.16	AP-9.1	Betoninių/ pamatinių blokų įrengimas	M	8,0		d=0,40 m 8 vnt.
6.17	AP-13.4	Pralaidos antgalių įrengimas	VNT	5,0		Metalinų grotų apsaugai nuo smulkiųjų gyvūnų įrengimas 15 m2, 100 kg
<b>7</b>		<b>Mažoji architektūra</b>			<b>TS-8</b>	
7.1	AU-18.1	Paviljono įrengimas	VNT	1,0		
7.2	AU-19.1	Suoliuko įrengimas	VNT	2,0		
7.3	AU-20.1	Šiukšlių dėžės įrengimas	VNT	3,0		
<b>8</b>		<b>Želdinių įrengimas</b>			<b>TS-9</b>	
8.1	AP-14.1	Želdinių sodinimas	VNT	21,0		Pušis „PINUS BANKSIANA“
8.2	AP-14.1	Želdinių sodinimas	VNT	12,0		Europinė liepa „TILIA EUROPAEA“
8.3	AP-14.1	Želdinių sodinimas	VNT	11,0		Paprastasi klevas „PICEA GLAUCA“
8.4	AP-14.1	Želdinių sodinimas	VNT	30,0		Pūslenis putinalapis „PHYSOCARPUS OPULIFOLIUS "DIABOLO"“
8.5	AP-14.1	Želdinių sodinimas	VNT	29,0		Raudonoji sedula „CORNUS SANGUINEA L.“
8.6	AP-14.1	Želdinių sodinimas	VNT	92,0		Gebenė lipikė „HEDERA HELIX“
<b>9</b>		<b>Archeologiniai tyrimai</b>				
9.1		Detalieji archeologiniai tyrimai	M2	13155		
9.2		Žvalgomieji archeologiniai tyrimai	KOMPL	1		



**PASTABOS:**

Medžiagų kiekiai pateikiami neįvertinus medžiagų išeigos.

Metalinės tvoros tinklo kiekis įvertintas planinėje padėtyje nevertinant išilginio nuolydžio.

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).

Vykdamat 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, 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 mechaniškai nepažeistos bei neužterštos. Jei statybos metu medžiagos taptų netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, tai būtų laikoma rangovo rizika ir atsakomybė tektų rangovui.

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBC-AP-BC-0006- TDP-SP_02_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	6	A



*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-AP-BC-0006- TDP-SP_02_01-SDKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	6	A