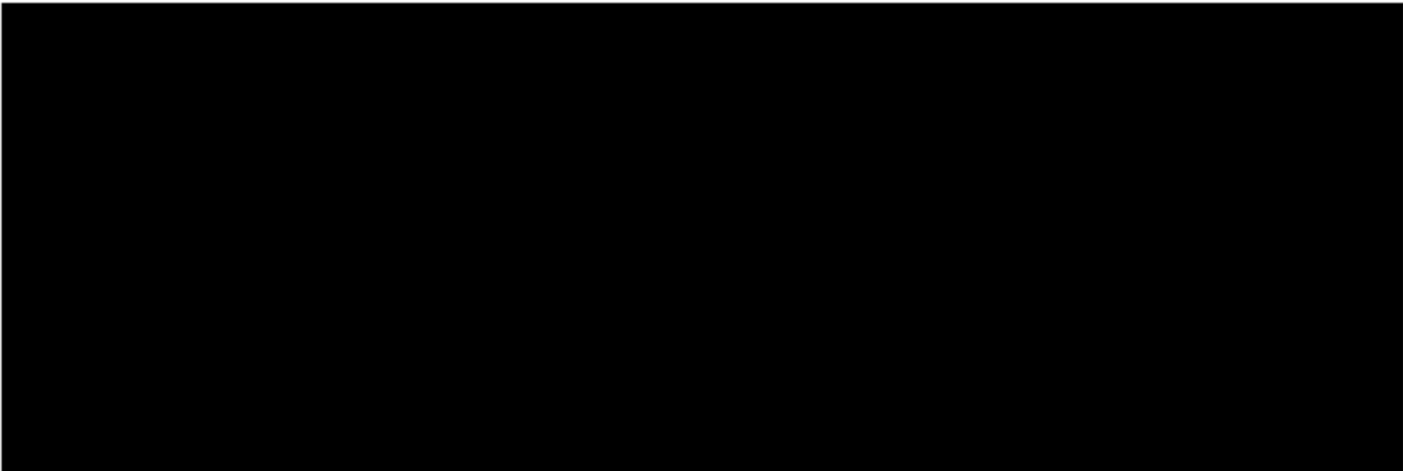




SUVESTINIS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS



				DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis	LAIDA
					A
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS AB „Via Lietuva“			DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBA-AK-BC-0006-TDP- SK_05_04-SKŽ	LAPAS
					LAPŲ
					17



Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A6 Kaunas–Zarasai–Daugpilis, rajoninių kelių Nr.1508 Aleksandrinė-Šveicarija ir Nr. 1519 Jonava-Meškoniai rekonstravimas ir Jonavos pietrytinio aplinkkelio nauja statyba (II etapas)						
Eilės Nr.	Užsakovo sąmatos elemento kodas	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
1.		Tunelio sparnų įrengimas				
1.1.	AS-01	Polių įrengimas	m	448	VII	CFA poliai apsauginiame vamzdyje Ø600 L=7 m
		Armatūra B500B	kg	17743,36		
		Betonas C30/37 XC2	m³	123,67		
1.2.	TD-2	Pamatų įrengimas	m³	170	III	
		Armatūra B500B	kg	18196,52		
		Betonas C30/37 XC2	m³	170		
1.3.	AS-02	Pamatų įrengimas (pagalvė)	m³	21,48	II	Betono pasluoksnis po rostverku
		Paruošiamasis betono sluoksnis C16/20	m³	21,48		
1.4.	AS-02	Pamatų įrengimas (pagalvė)	m³	52	II	Skaldos pasluoksnis po rostverku
		Dolomitinės skaldos 0/32 sluoksnis – 200 mm	m³	52		
1.5.	TD-31	Kitų elementų įrengimas	kmpl.	1	III	Monolitinės atraminės sienos betonavimas

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBA-AK-BC-0006- TDP-SK_05_04-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	7	A



		Armatūra B500B	kg	24794		
		Betonas C35/45 XC4 XD3 XF4	m³	298,88		
1.6.	TD-30	G/b elementų padengimas apsauginiu sluoksniu	m²	370	VIII	Fasadinių dalių padengimas elastiniais betono dažais
1.7.	TD-30	G/b elementų padengimas apsauginiu sluoksniu	m²	303	VIII	Gruntu užpilamų paviršių padengimas teptine hidroizoliacija
2.		Tunelio konstrukcijų įrengimas				
2.1.	TD-31	Kitų elementų įrengimas	kmpl.	1	III	Monolitinės tunelio konstrukcijos betonavimas
		Armatūra B500B	kg	998054		
		Betonas C35/45 XC4 XD3 XF4	m³	3278		
2.2.	TD-17	Betono išlyginamojo sluoksnio įrengimas	m³	374,9	III	Betono išlyginamojo sluoksnio įrengimas armuotas fibra
2.3.	TD-14	Podanginės drenažinės juostos įrengimas	m	178	V	
2.4.	TD-16	Hidroizoliacijos sluoksnio įrengimas	m²	1219	V	
2.5.	TD-31	Kitų elementų įrengimas	kmpl.	1	IX	Hidroizoliacijos pritvirtinimas plienine plokšte
		Nerudijantis plienas	kg	70		25x2 mm juosta
2.6.	TD-17	Betono išlyginamojo sluoksnio įrengimas	m³	33,36	III	40 mm išlyginamojo sluoksnio įrengimas, armuota fibra

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBA-AK-BC-0006- TDP-SK_05_04-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	7	A



2.7.	TD-31	Kitų elementų įrengimas	kmpl.	1	IX	Tunelio segmentų sujungimas plieno lakštais
		Plienas S235 JR arba aukštesnės klasės	kg	36375		
2.8.	TD-31	Kitų elementų įrengimas	kmpl.	1	VI	
		Elastomeriniai sandarinimo profiliai	m	29		
2.9.	TD-30	G/b elementų padengimas apsauginiu sluoksniu	m ²	2400	VIII	Fasadinių dalių padengimas elastiniais betono dažais
2.10.	TD-30	G/b elementų padengimas apsauginiu sluoksniu	m ²	335	VIII	Matomi tunelio viršaus paviršiai dengiami apsauginiais dažais
2.11.	TD-30	G/b elementų padengimas apsauginiu sluoksniu	m ²	160	VIII	Gruntu užpilamų paviršių padengimas teptine hidroizoliacija
2.12.	TD-26	Turėklo įrengimas	m	106	IX	
		Plienas S235 JR arba aukštesnės klasės	kg	339		
		Kirstas tinklas	m ²	108		
		Lynas	m	106		

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBA-AK-BC-0006- TDP-SK_05_04-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	7	A

PASTABOS:

- Medžiagų kiekiai pateikiami neįvertinus medžiagų išeigos.
- Tunelio statybai reikalingi kiekiai yra pateikti SO dalyje
- Pateikti asfalto dangų, dangos sluoksnio bei rišiklių bei skaldos pagrindo sluoksnio plotai (m²) pateikiami pagal projektuojamo sluoksnio vidurio liniją.
- 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.].
- Vykdant 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.
- Statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, kaip tai nustatyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-06-28 įsakyme Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti perkamos prekės, paslaugos ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (vadovautis aktualia redakcija).

Statybinės medžiagos

Vykdant valstybinės reikšmės kelių rekonstravimo/remonto darbus:

- 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“ nurodytas sandėliavimo vietą (-as), parenkant optimaliausią atstumą:
 1. AB „Kelių priežiūra“ Ukmergės kelių tarnybos Širvintų meistrėja, Zibalų g. 55, Širvintos;
 2. AB „Kelių priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybos Panevėžio meistrijos Karsakiškio gamybinė bazė, Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio r.;
 3. AB „Kelių priežiūra“ Kretingos kelių tarnybos Plungės meistrėja, Stoties g. 11a, Plungė;

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBA-AK-BC-0006- TDP-SK_05_04-SKŽ	LAPAS 5	LAPŲ 7	LAIDA A
--	------------	-----------	------------

4. AB „Kelių priežiūra“ Kėdainių kelių tarnybos Kėdainių meistrija, Birutės g. 4, Kėdainiai;
5. AB „Kelių priežiūra“ Marijampolės kelių tarnybos Marijampolės meistrija, Gamyklų g. 12, Marijampolė;
6. AB „Kelių priežiūra“ Trakų kelių tarnybos Vievio meistrija, Statybininkų g. 16, Vievis.

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 stipulai, 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/m³ (santykis 1,5);
- skalda $\leq -5,00$ Eur/t arba $-7,50$ Eur/m³ (santykis 1,5);
- grindinio akmenys $\leq -15,00$ Eur/t arba $-40,50$ Eur/m³ (santykis 2,7);
- frezuoto asfalto granulės $\leq -7,00$ Eur/t arba $-11,20$ Eur/m³ (santykis 1,6);
- mediena – įkainį pateikia paslaugos teikėjas, įvertinęs medienos būklę: $\geq 0,00$ Eur/m³ – kai mediena menkavertė ir skirta utilizavimui, t. y., vertinama, kiek kainuos utilizavimo išlaidos, $< 0,00$ Eur/m³ – kai mediena nėra menkavertė ir gali būti parduota, t. y., nurodoma kaina su minuso ženklu.

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBA-AK-BC-0006- TDP-SK_05_04-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	7	A



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).

DOKUMENTO ŽYMUO P23_042-SRP-DBA-AK-BC-0006- TDP-SK_05_04-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	7	A