

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.	Darbų pavadinimas	TS žymuo	Mato	Kiekis	Pastabos
1	<u>Paruošiamieji darbai</u>				
1.01	Kelio trasos nužymėjimas	TS-1	km	0.091	
1.02	Esamų viensiebių kelio ženklų metalinių atramų ant monolitinių betoninių pamatų išardymas ir sandėliavimas	TS-2	vnt.	5	
1.03	Betoninių kelio ženklų pamatų išardymas	TS-2	m ³	0.3	
1.04	Asfaltbetonio dangos hvid=19 cm frezavimas ir išvežimas (grįžtamosios medžiagos)	TS-2	m ²	310	
			m ³	58.9	
1.05	Asfaltbetonio dangos hvid=4 cm frezavimas dangų suvedimo zonoje ir išvežimas (grįžtamosios medžiagos)	TS-2	m ²	96	
			m ³	3.9	
1.08	Esamų kelio atitvarų po statiniu išardymas ir sandėliavimas	TS-2	m	112	
1.09	Betoninių trinkelinių dangos išardymas ir sandėliavimas	TS-2	m ²	119	
1.10	Esamų betoninių bortų bei betono pagrindo po bortais išardymas	TS-2	m	197.8	
1.11	Grįžtamosios medžiagos -išardytas asfaltas- įkainis ≥ 5.99 Eur/t (sąmatoje įvertinamas su minuso ženklu)	TS-2	m ³	-62.8	
			t	-150.72	
1.12	Betono atliekų pakrovimas ir išvežimas utilizavimui	TS-2	t	65	
2	<u>Žemės sankasa</u>				
2.01	Grunto kasimas, pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	TS-2	m ³	1251	
2.02	Dirvožemio atvežimas iš laikinos sandėliavimo aikštelės kelkraščių tvirtinimui	TS-2	m ³	9	
3	<u>Dangų konstrukcijos įrengimas</u>				
3.01	Betoninių kelio bortų 100.15.30 cm ant betoninio pagrindo įrengimas	TS-5	m	73	
3.02	Sankasos viršutinio sluoksnio grunto sustiprinimas h=25cm	TS-4	m ²	372	
3.03	Kelio dangos įrengimas už pereinamųjų plokščių				
3.03A	Pirmas projektinės kelio dangos konstrukcijos variantas				
	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio h=69cm įrengimas	TS-4	m ³	514	
	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio h=20 cm įrengimas		m ²	353.5	
	-asfalto pagrindo sl. h=14 cm AC 32 PS įrengimas		m ²	310	
	-asfalto pagrindo sl. gruntavimas bitumine emulsija		m ²	310	
	-asfalto apatinis sl. h=8 cm AC 16 AS įrengimas		m ²	310	
	-asfalto apatinio sl. gruntavimas bitumine emulsija		m ²	310	
	-asfalto viršutinio sl. h=4 cm SMA 8 S įrengimas		m ²	310	
3.03B	Antras projektinės kelio dangos konstrukcijos variantas				
	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio h=49 cm įrengimas	TS-4	m ³	453	
	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio h=40 cm įrengimas		m ²	365.1	
	-asfalto pagrindo sl. h=14 cm AC 32 PS įrengimas		m ²	310	
	-asfalto pagrindo sl. gruntavimas bitumine emulsija		m ²	310	
	-asfalto apatinis sl. h=8 cm AC 16 AS įrengimas		m ²	310	
	-asfalto apatinio sl. gruntavimas bitumine emulsija		m ²	310	

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.	Darbų pavadinimas	TS žymuo	Mato	Kiekis	Pastabos
	-asfalto viršutinio sl. h=4 cm SMA 8 S įrengimas		m ²	310	
3.04	Asfalto dangos įrengimas dangų suvedimo ruože				
	-asfalto apatinio sl. h=8 cm AC 16 AS įrengimas	TS-4	m ²	73.3	
	-asfalto apatinio sl. gruntavimas bitumine emulsija		m ²	96	
	-asfalto viršutinio sl. h=4 cm SMA 8 S įrengimas		m ²	96	
3.05	Asfalto viršutinio sl. pašiurkštinimas skaldele	TS-4	m ²	406	
3.06	Siūlės „karštas prie šalto“ įrengimas	TS-4	m	46	
3.07	Siūlių tarp betoninių bortų ir asfalto dangos hermetizavimas sandarinimo juosta	TS-4	m	73	
4	Pėsčiųjų, dviračių tako, šaligatvio konstrukcija				
4.01	Betoninių vejos bortų 100.8.30 cm ant betoninio pagrindo įrengimas	TS-5	m	95	
4.02	Takų iš betoninių trinkelų konstrukcijos įrengimas				
	-šalčiui nejautraus sl. h>19 cm įrengimas	TS-2 TS-5	m ³	448	
	-skaldos pagrindo sl. h=15 cm iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas		m ²	146.5	
	-trinkelų 8 cm įrengimas ant 3 cm storio pasluoksnio iš atsijų fr. 0/5 panaudojant esamas trinkeles		m ²	96	
	-trinkelų 8 cm įrengimas ant 3 cm storio pasluoksnio iš atsijų fr. 0/5		m ²	32.5	
	- taktiliniai paviršiai su iškiliomis juostelėmis iš geltonų betoninių trinkelų 8 cm ant 3 cm storio pasluoksnio iš atsijų fr. 0/5		m ²	16.5	
	- skeltos granitinės trinkelės 8 cm ant 3 cm storio pasluoksnio iš atsijų fr. 0/5		m ²	1.5	
5	Eismo organizavimo priemonės				
5.01	Dangos ženklavimas 1.1 siaura balta ištisine 0,12 m pločio linija (polimerinėmis medžiagomis)	TS-6	m	370	
5.02	Esamų viengtelių atramų perkėlimas įrengiant ant betoninio pagrindo	TS-6	vnt.	2	
5.03	Esamų skydų perkėlimas	TS-6	vnt.	2	
5.04	Esamų kelio ativarų po statiniu atstatymas	TS-2	m	112	

Vykdamas valstybinės reikšmės kelių rekonstravimo darbus susidaranti medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, turėtų būti transportuojamos į Kelių direkcijos nurodytas sandėliavimo vietas, parenkant optimaliausią atstumą:

1) Širvintų kelių tarnyba, Zibalų g. 21, Širvintos.

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

1) Metaliniai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metaliniai gaminiai, sijos, sprastasiėnės, pralaidos ir kt.;

Kitos, šiame sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Kelių direkcija.

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 tectų rangovui.

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.	Darbų pavadinimas	TS žymuo	Mato	Kiekis	Pastabos
------	-------------------	----------	------	--------	----------

Grįžtamosios medžiagos

Darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu) yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis.

Šios medžiagos lieka rangovui. Pateikiami jų įkainiai:

- žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys – ne mažiau kaip 4 Eur/t arba 6 Eur/m³ (santykis 1,5);

- skalda – ne mažiau kaip 5 Eur/t arba 7,5 Eur/m³ (santykis 1,5);

- grindinio akmenys – ne mažiau kaip 15 Eur/t arba 40,5 Eur/m³ (santykis 2,7);

- frezuoto asfalto granulės – ne mažiau kaip 5,99 Eur/t arba 9,58 Eur/m³;

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

Statybinės atliekos

Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti

A	2025-04	Patikslinta pagal Konkurso metus pateiktus klausimus			
0	2023-12	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)			
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
INHUS Engineering, UAB	39128	PV	Justas Petkevičius		
	33268	SPDV	Vilius Kryževičius		