

## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

0	2025-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Vokės g. (LSV-056) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, techninis darbo projektas		
36342	PV	B. Ubartas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
41469	PDV	F.Žemaitis		Sąnaudų kiekių žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Statytojas: Trakų rajono savivaldybė Užsakovas: Trakų rajono savivaldybės administracija		PS23-25-TDP-BD.SMG-SKŽ		LAPŲ
				1	4

Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
<b>1.</b>	<b>Paruošiamieji ir ardymo darbai</b>			<b>TS 5</b>
1.1.	Gatvės ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	1,266	
1.2.	Dirvožemio sluoksnio pašalinimas buldožeriais hvid-10cm	m <sup>2</sup>	7978	
1.3.	Esamos asfalto dangos frezavimas hvid-10cm	m <sup>2</sup>	7114	
1.4.	Frezuotos asfalto dangos išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m <sup>3</sup> talpos kaušais	t	1707	
1.5.	Esamos betono dangos demontavimas	m <sup>2</sup>	15	
1.6.	Esamų kelio ženklų skydų demontavimas	vnt.	4	
1.7.	Esamų kelio ženklų atramų demontavimas	vnt.	3	
1.8.	Esamų betoninių gatvės bortų demontavimas	m	10	
1.9.	Esamų betoninių vejos bortų demontavimas	m	0	
1.10.	Medžių iki Ø24 cm kirtimas, šakų genėjimas ir kelmų pašalinimas	vnt.	46	
1.11.	Medžių nuo Ø24 iki Ø40 cm kirtimas, šakų genėjimas ir kelmų pašalinimas	vnt.	6	
1.12.	Krūmų, gyvatvorių pašalinimas	m <sup>2</sup>	200	
1.13.	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m <sup>3</sup> talpos kaušais	t	45	
<b>2.</b>	<b>Žemės darbai</b>			<b>TS 6,7</b>
2.1.	Grunto kasimas	m <sup>3</sup>	5100	
2.2.	Iškasto grunto transportavimas iki 10 km atstumu	m <sup>3</sup>	5100	
2.3.	Pagrindų po vamzdžiais įrengimas iš smėlingo grunto	m <sup>3</sup>	1	
2.4.	Vamzdynų pirminis užpylimas smėlingu gruntu, sutankinant gruntą	m <sup>3</sup>	5	
2.5.	Tranšėjų užpylimas smėlingu gruntu ekskavatoriumi, sutankinant gruntą	m <sup>3</sup>	15	
2.6.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	m <sup>3</sup>	1747	
2.7.	Žemės sankasos viršaus tankinimas rankiniu būdu	m <sup>3</sup>	175	
2.8.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	m <sup>2</sup>	5823	
2.9.	Žemės sankasos viršaus planiravimas rankiniu būdu	m <sup>2</sup>	582	
2.10.	Nepanaudoto dirvožemio išvežimas į rangovo pasirinktą vietą	m <sup>3</sup>	354	
<b>3.</b>	<b>Lietaus nuotekų tinklai</b>			<b>TS 6,7</b>
3.1.	Šulinių PVC Ø425 mm su jungiamosiomis fasoninėmis dalimis bei dugnu pastatymas	kompl.	3	
	- kaliaus ketaus kvadratinės grotelės montuojamos ant Ø425 mm šulinio (atlaikančios 40 t apkrovą)	vnt.	3	
	- PVC šulinio stovas Ø425 mm	m	4	
	- šulinio Ø425 mm dugnas/kinetė	vnt.	3	
3.2.	Nuotekų surinkimo tinklų plastikiniais vamzdžiais d-200 klojimas	m.	14	
3.3.	Ištekėjimo žiočių įrengimas d200 -Tvirtinimo plokščių P-1 ant žvyro pagrindo (0/32, t-10cm.) montavimas	Kompl. m <sup>2</sup>	3	6,75
	-Ištekamojo antgalio B-1 blokų ant žvyro pagrindo (0/32; t-10cm.) montavimas	vnt.	3	
	-Paviršiaus tvirtinimas skalda 22/56 (t-10cm.)	m <sup>2</sup>	3	
3.4.	Savitakinių lietaus nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas	m	14	
<b>4.</b>	<b>Asfalto dangos konstrukcijos įrengimo darbai</b>			<b>TS 8,10</b>
4.1.	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnio įrengimas h ≥53 cm	m <sup>3</sup>	1196	
4.2.	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas h - 0,20 m	m <sup>2</sup>	2116	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	PS23-25-TDP-BD.SMG-SKŽ	2	4

Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
4.3.	Dvisluksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio mišinio AC 22 PN hvid - 0,08 m	m <sup>2</sup>	6888	
4.4.	Bituminės emulsijos C40B5-S / C60B4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas	m <sup>2</sup>	6936	
4.5.	Dvisluksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio mišinio AC 8 VN h - 0,04 m	m <sup>2</sup>	6936	
<b>5.</b>	<b>Bendro pėsčiųjų ir dviračių tako įrengimas</b>			<b>TS 8,10</b>
5.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas h - 0,27 m (Nuo Pk 10+09 iki Pk 12+06 bendro pėsčiųjų ir dviračių tako šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio storis 0,17 m)	m <sup>3</sup>	850	
5.2.	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas h - 0,20 m	m <sup>2</sup>	3173	
5.3.	Tako pagrindo - dangos įrengimas iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD h - 0,08 m	m <sup>2</sup>	3173	
<b>6.</b>	<b>Betoninių trinkelų dangos įrengimas</b>			<b>TS 8,9</b>
6.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas h - 0,29 m	m <sup>3</sup>	7	
6.2.	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas h - 0,15 m	m <sup>2</sup>	23,2	
6.3.	Pasluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas h - 0,03 m	m <sup>2</sup>	23,2	
6.4.	Betoninių trinkelų dangos konstrukcijos įrengimas h - 0,08 m	m <sup>2</sup>	12,5	
6.5.	Silpnaregių vedimo paviršiaus įrengimas h - 0,08 m	m <sup>2</sup>	4,7	
6.6.	Silpnaregių įspėjamojo paviršiaus įrengimas h - 0,08 m	m <sup>2</sup>	6	
<b>7.</b>	<b>Vandens nuvedimo darbai</b>			<b>TS 12</b>
7.1.	Vandens pralaidos iš 0,40m skersmens plastikinių vamzdžių įrengimas ant natūralių pagrindų	vnt./m	3/32	
7.2.	0,40m diam. vandens pralaidų įstrižųjų antgalių įrengimas	vnt.	6	
<b>8.</b>	<b>Bordiūrų įrengimo darbai</b>			<b>TS 8,9</b>
8.1.	Betoninių gatvės bordiūrų (100.15.30 cm) ant betoninio pagrindo C20/25 įrengimas	m	1166	
8.2.	Betoninių pareinamųjų gatvės bordiūrų (100.15.30-22 cm) ant betoninio pagrindo C20/25 įrengimas	m	32	
8.3.	Betoninių įleistų (įvažiavimo) gatvės bordiūrų (100.15.22 cm) ant betoninio pagrindo C20/25 įrengimas	m	322	
8.4.	Betoninių nužemintų gatvės bordiūrų (100.15.22 cm) ant betoninio pagrindo C20/25 įrengimas	m	10	
8.5.	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas h - 0,10 m	m <sup>2</sup>	689	
8.6.	Betoninių vejos bordiūrų (100.8.20 cm) ant betoninio pagrindo C12/15 įrengimas	m	1248	
8.7.	Sandarintų siūlių ir prijungčių prie betoninių gatvės bortų įrengimas	m	1530	
<b>9.</b>	<b>Kelio ženklų įrengimo darbai</b>			<b>TS 15</b>
9.1.	Kelio ženklų vienstiebių metalinių atramų (d=76, 1/2,0mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt./m	6/18	
9.2.	1 grupės kelio ženklų skydai ir montavimas rankiniu būdu	vnt.	16	
9.3.	Esamo kelio ženklo perkėlimas	vnt.	2	
<b>10.</b>	<b>Dangos ženklinimo įrengimo darbai</b>			<b>TS 15</b>
10.1.	Dangos ženklinimas 1.13.1 pėsčiųjų perėja „zebras“ (polimerinėmis medžiagomis)	m	12,5	
<b>11.</b>	<b>Esami inžineriniai tinklai</b>			<b>TS 13</b>
11.1.	Esamų šulinių angos pritaikymas prie projekcinės dangos pakeičiant esamą liuką į kalaus ketaus plaukiojančio tipo atlaikančio 40t apkrovą	vnt.	27	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	PS23-25-TDP-BD.SMG-SKŽ	3	4

Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
11.2.	Esamų šulinių angos pritaikymas prie projekcinės dangos pakeičiant esamą liuką į kalas ketaus lengvo pastatomo tipo atlaikančio 12,5t apkrovą	vnt.	5	
11.3.	Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius, kai surenkamo gaubto skersmuo 110 mm	m	10	
<b>12.</b>	<b>Apželdinimo darbai</b>			
12.1.	Medžių genėjimas	vnt.	40	
12.2.	Griovio formavimas	m <sup>2</sup>	1320	
12.3.	Augalinio grunto paskleidimas ir vejos įrengimas	m <sup>2</sup>	4595	
<b>13.</b>	<b>Kiti darbai</b>			
13.1.	Skaldažolės kelkraščių 8 cm storio dirvožemio kiekis 15 %, nesurištų mineralinių medžiagų mišinys 0/32 kiekis 85% įrengimas	m <sup>2</sup>	1473	<b>TS 11</b>
13.2.	Mažosios architektūros, suoliukų, šiukšliadėžių ir dviračių stovų įrengimas (komplete po 1 vnt.)	kompl.	2	<b>TS 14</b>
<b>14.</b>	<b>Baigiamieji darbai</b>			
14.1.	Išpildomosios nuotraukos parengimas	vnt.	1	

*\*Pateikti sąnaudų kiekių žiniaraščiai skirti pakankamai tiksliai įvertinti numatomas statybos darbų sąnaudas, tačiau vykdant statybos darbus, kai kurios kiekių žiniaraščių pozicijų vertės gali būti patikslintos ar atsirasti naujų, jei tai yra reikalinga įgyvendinant projekto techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose ar brėžiniuose numatytus sprendinius [str1.04.04:2017 „statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ v sk. 37 p.]*

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-25-TDP-BD.SMG-SKŽ	4	4	0