

## STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	KV8026-00-TDP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	KV8026-00-TDP-S	0	Susisiekimo dalis	
3.	KV8026-00-TDP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
4.	KV8026-00-TDP-ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	
5.	KV8026-00-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
6.	KV8026-00-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

## SUVESTINIS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>1. Paruošiamieji ir ardymo darbai</b>					
1.1.	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	TS-01	km	0,481	
1.2.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo atramų	TS-01	vnt.	7	
1.3.	Kelio ženklų vienastiebių atramų demontavimas	TS-01	vnt.	7	
1.4.	Kelio ženklų skydų ir atramų (be pamatų), pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	TS-01	t	0,3	
1.5.	Asfalto dangos frezavimas su pakrovimu	TS-01	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	102/1692	
1.6.	Žvyro dangos išardymas, pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	TS-01	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	106/1058	
1.7.	Betoninių kelio bortų ant betoninio pagrindo išardymas	TS-01	m	105	
1.8.	Betoninių plytelių ir trinkelų dangos išardymas	TS-01	m <sup>2</sup>	80	
1.9.	Statybinio laužo (kelio bortų, betoninių kelio ženklų pamatų, plytelių, trinkelų, asfalto dangos ir kt.) pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	TS-01	t	269	
1.10.	Dirvožemio vid. 5 cm pašalinimas, pakrovimas ir vežimas iki 1 km atstumu (sandėliavimui)	TS-01	m <sup>3</sup>	29	
1.11.	Dirvožemio vid. 5 cm pašalinimas, pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	TS-01	m <sup>3</sup>	32	
<b>2. Žemės sankasos įrengimo darbai</b>					
2.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais iškasose, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 10 km atstumu	TS-02	m <sup>3</sup>	2328	
2.2.	Esamų žemės sankasos gruntų pakeitimas F1 arba F2 klasės gruntais 25 cm gyliu	TS-02	m <sup>3</sup>	616	
2.3.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-02	m <sup>2</sup>	3002	
2.4.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-02	m <sup>3</sup>	901	
2.5.	Plotų planiravimas	TS-02	m <sup>2</sup>	408	
	– mechanizuoti būdu – rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	72	
<b>3. Drenažo įrengimo darbai</b>					
3.1.	Naujos drenažinės linijos iš PVC Ø113/126 mm drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru klojimas, įrengiant drenažo prizmę iš apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio	TS-03	m	949	
			m <sup>3</sup>	114	
3.2.	Tranšėjos užpylimas apsauginiu šalčiui atspariu gruntu ir sutankinimas	TS-03	m <sup>3</sup>	143	
<b>4. Bortų įrengimo darbai</b>					
4.1.	Betoninių kelio bortų 100.15.30 ant C20/25 betono pagrindo įrengimas (1 m – 0,12 m <sup>3</sup> )	TS-06	m	687	
4.2.	Betoninių nužemintų kelio bortų 100.15.22 ant C20/25 betono pagrindo įrengimas (1 m – 0,11 m <sup>3</sup> )	TS-06	m	140	
4.3.	Betoninių nužemintų pereinamųjų kelio bortų 100.15.22/30 ant C20/25 betono pagrindo įrengimas (1 m – 0,12 m <sup>3</sup> )	TS-06	m	128	
4.4.	Betoninių vejos bortų 100.8.20 ant C12/15 betono pagrindo įrengimas	TS-06	m	557	
4.5.	Sandarinio juostos tarp asfalto dangos ir borto įrengimas	TS-06	m	955	
<b>5. Gatvės važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai I dangos konstrukcijos variantas</b>					
5.1.	22 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-04	m <sup>3</sup>	717	
5.2.	20 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-04	m <sup>2</sup>	2961	
5.3.	8 cm storio asfalto dangos - pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-05	m <sup>2</sup>	2961	
<b>6. Gatvės važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai II dangos konstrukcijos variantas</b>					


<i>Poz., eil. Nr.</i>	<i>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</i>	<i>Žymuo</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>Kiekis</i>	<i>Pastabos</i>
6.1.	17 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-04	m <sup>3</sup>	554	
6.2.	25 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-04	m <sup>2</sup>	2961	
6.3.	8 cm storio asfalto dangos - pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-05	m <sup>2</sup>	2961	
<b>7. Trinkelių dangos konstrukcijos įrengimo darbai (takai)</b>					
7.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-04	m <sup>3</sup>	124	
7.2.	15 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištoji mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-04	m <sup>2</sup>	592	
7.3.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio 0/5 įrengimas	TS-06	m <sup>2</sup>	592	
7.4.	8 cm storio betoninių trinkelių dangos įrengimas, siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu 0/5	TS-06	m <sup>2</sup>	582	
7.5.	8 cm storio reljefinių betoninių trinkelių dangos įrengimas, neregijų vedimo sistamai, siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu 0/5	TS-06	m <sup>2</sup>	10	
<b>8. Trinkelių dangos konstrukcijos įrengimo darbai (nuovažos)</b>					
8.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-04	m <sup>3</sup>	64	
8.2.	15 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištoji mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-04	m <sup>2</sup>	171	
8.3.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio 0/5 įrengimas	TS-06	m <sup>2</sup>	171	
8.4.	8 cm storio betoninių trinkelių dangos įrengimas, siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu 0/5	TS-06	m <sup>2</sup>	171	
<b>9. Tvirtinimo darbai</b>					
9.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 1 km atstumu	TS-01	m <sup>3</sup>	29	
9.2.	Plotų sutvirtinimas. užpilant 6 cm storio (esamo) dirvožemio sluoksniu, užsėjant daugiamečių žolių mišiniu	TS-01	m <sup>2</sup>	480	
9.3.	Tolimesnės kelio atkarpos pažvyravimas vid. 20 cm storio sluoksniu žvyro mišiniu	TS-04	m <sup>2</sup>	43	
<b>10. Horizontalaus kelio ženklavimo įrengimo darbai</b>					
10.1.	Dangos ženklavimas 1.1 balta siaura ištisine 0,12 m pločio linija	TS-08	m	289	
10.2.	Dangos ženklavimas 1.7 balta siaura brūkšnine 0,12 m pločio linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1	TS-08	m	183	
10.3.	Dangos ženklavimas 1.12 iš baltų trikampių sudaryta linija (polimerinėmis medžiagomis)	TS-08	m <sup>2</sup>	3	
<b>11. Vertikalaus kelio ženklavimo įrengimo darbai</b>					
11.1.	Kelio ženklų vienastiebių metalinių atramų (Ø76,1 mm) ant monolitinių betoninių pamatų įrengimas	TS-08	vnt.	7	
	– atramų		m	25,9	
	– ženklų		m <sup>2</sup>	2,9	
<b>12. Kiti darbai</b>					
12.1.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	TS-09	ha	1,1	
12.2.	Ryšių kabelių apsaugojimas betoninėmis plokštėmis 1000x430x110	-	vnt.	10	
12.3.	Šulinio liuko pakeitimas į 40t/D400 klasę ir aukščio suregulavimas pagal projektinį asfalto dangos aukštį	-	vnt.	1	

## SUVESTINIS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų pavadinimas</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>Kiekis</i>	<i>TS žymuo</i>	<i>Pastabos</i>
<b>1. Paviršinių nuotekų tinklų įrengimas</b>					
1.1	Plastikiniai lygūs DN200 SN8 klasės vamzdžiai	m	102.6	TS-3	
1.2	Plastikiniai lygūs DN250 SN8 klasės vamzdžiai	m	114.4	TS-3	
1.3	Plastikiniai lygūs DN300 SN8 klasės vamzdžiai	m	369.1	TS-3	
1.4	Protarpinės vamzdžių pravedimui per g/b šulinio sienas, kai vamzdžių			TS-4	
1.4.1	<i>iš kurių DN200</i>	vnt.	36		
1.4.2	<i>iš kurių DN250</i>	vnt.	4		
1.4.3	<i>iš kurių DN300</i>	vnt.	17		
1.5	Naujai įrengiami d 0,7m g/b surinkimo šuliniai, kurių h=1,3m, su hidroizoliacija ir ketinėmis D400 klasės bordiūrinėmis grotelėmis	vnt.	17	TS-4	
1.5.1	<i>suminis šulinio aukštis</i>	m	22.1		
1.5.2	<i>suminis šulinio tūris</i>	m <sup>3</sup>	8.5		
1.6	Naujai įrengiami d 0,7m g/b surinkimo šuliniai, kurių h=1,3m, su hidroizoliacija ir ketinėmis D400 klasės bordiūrinėmis grotelėmis	vnt.	1	TS-4	
1.6.1	<i>suminis šulinio aukštis</i>	m	1.3		
1.6.2	<i>suminis šulinio tūris</i>	m <sup>3</sup>	0.5		
1.7	Naujai įrengiami d 1,0m g/b kanalizacijos šuliniai, kurių h=1,0m, su hidroizoliacija ir ketiniais D400 klasės dangčiais	vnt.	2	TS-4	
1.7.1	<i>suminis šulinio aukštis</i>	m	2		
1.7.2	<i>suminis šulinio tūris</i>	m <sup>3</sup>	1.6		
1.7.3	<i>latakų šulinio dugne įrengimas iš C12/15 markės</i>	m <sup>3</sup>	1		
1.8	Naujai įrengiami d 1,0m g/b kanalizacijos šuliniai, kurių h=1,5m, su hidroizoliacija ir ketiniais D400 klasės dangčiais	vnt.	4	TS-4	
1.8.1	<i>suminis šulinio aukštis</i>	m	6		
1.8.2	<i>suminis šulinio tūris</i>	m <sup>3</sup>	4.7		
1.8.3	<i>latakų šulinio dugne įrengimas iš C12/15 markės</i>	m <sup>3</sup>	2		
1.9	Naujai įrengiami d 1,0m g/b kanalizacijos šuliniai, kurių h=2,0m, su hidroizoliacija ir ketiniais D400 klasės dangčiais	vnt.	2	TS-4	
1.9.1	<i>suminis šulinio aukštis</i>	m	4		
1.9.2	<i>suminis šulinio tūris</i>	m <sup>3</sup>	3.1		
1.9.3	<i>latakų šulinio dugne įrengimas iš C12/15 markės</i>	m <sup>3</sup>	1		
1.10	Naujai įrengiami d 1,0m g/b kanalizacijos šuliniai, kurių h=2,5m, su hidroizoliacija ir ketiniais D400 klasės dangčiais	vnt.	2	TS-4	
1.10.1	<i>suminis šulinio aukštis</i>	m	5		
1.10.2	<i>suminis šulinio tūris</i>	m <sup>3</sup>	3.9		
1.10.3	<i>latakų šulinio dugne įrengimas iš C12/15 markės</i>	m <sup>3</sup>	1		

Kalvarijos miesto S. Nėries gatvės (Nr. KV8026), su šaligatvio įrengimu, kapitalinis remontas.

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų pavadinimas</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>Kiekis</i>	<i>TS žymuo</i>	<i>Pastabos</i>
1.10	Naujai įrengiami d 1,0m g/b kanalizacijos šuliniai, kurių h=3,0m, su hidroizoliacija ir ketiniais D400 klasės dangčiais	vnt.	1	TS-4	
1.10.1	<i>suminis šulinio aukštis</i>	m	3		
1.10.2	<i>suminis šulinio tūris</i>	m <sup>3</sup>	2.4		
1.10.3	<i>latakų šulinio dugne įrengimas iš C12/15 markės</i>	m <sup>3</sup>	0.5		
1.9	Šulinio nužymėjimo ženklai	vnt.	11	TS-4	
1.10	Betoninių blokų P-1 49x49x10 cm įrengimas	m <sup>2</sup>	3	TS-7	
1.11	Griovio tvirtinimas monolitiniu betonu C12/15 ant žvyro skaldos fr.22/32 sluoksnio	m <sup>2</sup>	3.65	TS-7	
<b>2. Žemės darbai paviršinių nuotekų įrengimui</b>					
2.1	Tranšėjų kasimas mechanizuotai iki 2,5 m gylio grunte (su grunto išvežimu iki 1 km sandėliavimui ir su gruntinio bei paviršinio vandens šalinimu statybų metu)	m <sup>3</sup>	2220	TS-9	
2.2	Grunto kasimas rankiniu būdu sankirtose su kitomis komunikacijomis (su gruntinio bei paviršinio vandens šalinimu statybų metu)	m <sup>3</sup>	555	TS-9	
2.3	Tranšėjų dugno pagilinimas rankiniu būdu ir išlyginimas	m <sup>3</sup>	52	TS-9	
2.4	Vamzdžių pagrindo įrengimas iš smėlinio grunto, h=0.1m, sutankinant vibroplokštėmis	m <sup>3</sup>	52	TS-9	
2.5	Vamzdžių užpylimas smėliniu gruntu, sutankinant rankiniu būdu	m <sup>3</sup>	461.5	TS-9	
2.6	Vamzdynų užpylimas vietiniu gruntu ir sutankinimas vibroplokštėmis, atvežant gruntą iš sandėliavimo vietos	m <sup>3</sup>	2278	TS-9	
2.7	Likusio grunto išvežimas	m <sup>3</sup>	35.5	TS-9	
<b>3. Vamzdynų bandymai</b>					
31	Paklotų vamzdynų tinklo hidraulinis bandymas	m	586.1	TS-8	
3.2	Paklotų vamzdynų tinklo apžiūra TV kamera	m	586.1	TS-8	

0	2024-07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	
	38602	SPV	M. Aviženis		
	33015	SPDV	V. Zbrujevas		

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir pagrindinės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	TS. Nr.
1.	Leidimas kasimo darbams	kompl.	1	
2.	Trasos nužymėjimas	vnt.	2	
3.	Tranšėjos kasimas ir užkasimas	m.	3	poz.3.1 poz.3.2
4.	Duobių iškasimas/užkasimas/išvežimas (šuliniams)	m <sup>3</sup>	0,7/0,4/ 0,3	poz.3.1 poz.3.2
5.	RKŠ-1 telefoninio šulinio pastatymas	vnt.	1	poz.3.3
6.	Kabelio įvėrimas į kanalą	m.	24	poz.3.5
7.	Šulinio angos paaukštinimas g/b žiedais	vnt.	2	
8.	Vamzdžio d110mm. paklojimas paruoštoje tranšėjoje	m.	2	poz.3.4
9.	Movos kabeliui 10x2 montavimas	vnt.	1	poz.3.6
10.	Movos kabeliui 3x2 montavimas	vnt.	1	poz.3.6
11.	Movos kabeliui 1x2 montavimas	vnt.	6	poz.3.6
12.	TSK -140 stulpelio statymas	kompl.	1	poz.3.7
13.	Įžeminimo kontūro TSK-140 stulpeliui įrengimas R≤ 10 Ω	kompl.	1	
14.	Kabelio prijungimas prie gnybtų	vnt.	20	
15.	Kabelių markiravimas	vnt.	8	
16.	Kabelio 100x2 porų kompleksinis matavimas	100p.	0,20	poz.4.2
17.	Ryšių kabelių apsaugojimas sudedamais apsauginiais vamzdžiais PE110	m	538,5	
18.	Esamo ryšių kab. stulpelio demontavimas	vnt.	1	
19.	Kontrolinė geodezinė nuotrauka	vnt.	1	

## MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir pagrindinės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	TS. Nr.
1.	Vamzdis PVCd110x5,2mm.	m.	2	poz.2.7
2.	RKŠ-1-C(1m.) su lengvo tipo liuku	kompl.	1	poz.2.8
3.	G/b-5 žiedas	vnt.	1	poz.2.9
4.	G/b-11 žiedas	vnt.	1	poz.2.9
5.	Markiruotės	vnt.	8	
6.	Kabelis VMOHBU10x2x0,5	m.	3	poz.2.1
7.	Kabelis VMOHBU3x2x0,5	m.	3	poz.2.1
8.	Kabelis PRPPM1x2x0,9	m.	18	poz.2.1
9.	Mova XAGA 500-43/8-150Z (10p. 3p.kab.)	vnt.	2	poz.2.2
10.	Jungtis 10x2 su užpildu	vnt.	2	poz.2.3
11.	Termofitas SNIM -25/8	vnt.	6	poz.2.2
12.	Jungtis Picabond Mini	vnt.	12	poz.2.3
13.	Ryšių kabelinis st. TSK-140	kompl.	1	poz.2.4
14.	Įžemintuvas (apvalus cinkuotas plieninis strypas 1,5 m.Ø 14 mm. – kol bus pasiektas R≤ 10 Ω; smailus antgalis – 1 vnt.; apkaba strypui sujungi su plieno juosta – 1 vnt.)	vnt.	1	poz.2.6
15.	Laužomas mont. rėmelis	vnt.	2	poz.2.5
16.	Atjungiamas plintas LSA plius 10/2	vnt.	1	poz.2.5
17.	Atjungiamas plintas H/R	vnt.	1	poz.2.5
18.	Abloy spynelė	vnt.	1	poz.2.5
19.	Sudedami apsauginiai vamzdžiais PE110	m	538,5	