

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Mato vnt.	Kiekiai	Žymuo
1.	Paruošiamieji darbai			
1.1	Minkštų veislių medžių kirtimas 25-32 cm storio, kelmų rovimas ir smulkinimas statybos vietoje, medienos paruošimas ir išvežimas	vnt./m ³ /t	1/0,5/0,35	TS1
1.2	Kelio ženklų ant viensiebių atramų metalinių skydų išardymas	vnt./t	2/0,008	TS1
1.3	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų išardymas	vnt./t	2/0,046	TS1
1.4	Išardytų metalo gaminių pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas	t	0,054	TS1
1.5	Metalinių pralaidų išardymas ir išvežimas (nuovažuose) (d200)	vnt./m/t	1/8/34,56	TS1
1.6	Plastmasinių pralaidų išardymas ir išvežimas (nuovažose) (d300)	vnt./m/t	1/27/0,23	TS1
1.7	Plastmasinių signalinių stulpelių išardymas	vnt./t	4/0,008	TS1
1.8	Išardytų plastiko gaminių pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas	t	0,24	TS1
1.9	Gelžbetoninių pralaidų išardymas (nuovažose)	vnt./m ³ /t	1/0,3/0,79	TS1
1.10	Išardytų betono ir gelžbetonio laužo pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas	t	0,79	TS1
1.11	Asfalto dangos frezavimas, išvežimas	m ² /t	94/13,54	TS1
1.12	Asfalto dangos pjovimas diskiniu pjūklų, m	m	6	TS1
1.13	Tvoros išardymas	m	25	TS1
2.	Žemės sankasa			
2.1	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 2 km atstumu ir suvertimas į krūvas	m ³	2887	TS2
2.2	Griovių kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, išvežimas iki 20 km atstumu ir paskleidimas (į išlykius)	m ³	627	TS2

0	2020-02	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<p style="text-align: center;">PROJEKTAI CO</p>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Vietinės reikšmės kelio Nr. VK2017 Keturvalakiai – Bardauskai atkarpos ir vietinės reikšmės privažiuojamųjų kelių Nr. VK2019, Nr. VK2020 atkarpų, esančių Keturvalakių sen., Vilkaviškio r. sav. kapitalinio remonto projektas	
39259	SPV	Mantas Sabutis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
38562	SPDV	Žygimantas Simanavičius			
				01 Susisiekimo komunikacijos	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Sąnaudų kiekių žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija			7815-01-TP-S.SKŽ1	
				LAPAS	LAPŲ
				1	5

2.3	Grunto kasimas ir perstūmimas iki 20 m atstumu buldozeriais (esamo paviršiaus paruošimas)	m ³	802	TS2
2.4	Grunto kasimas ekskavatoriais sąvartoje, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 1 km atstumu, paskleidimas ir sutankinimas (žemės sankasos platinimas)	m ³	693	TS2
2.5	Rankiniai žemės darbai, kai gruntas II grupės	m ³	21	TS2
2.6	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai	m ²	12204	TS2
2.7	Žemės sankasos šlaitų planiravimas mechanizuotai	m ²	4860	TS2
2.8	Pakelės plotų planiravimas mechanizuotai	m ²	2660	TS2
2.9	Plotų planiravimas rankiniu būdu	m ²	752	TS2
2.10	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir atvežimas iki 2 km atstumu	m ³	496	TS2
2.11	Šlaitų ir pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole	m ²	7520	TS2
2.12	Tas pats, rankiniu būdu	m ²	752	TS2
2.13	Likusio dirvožemio paskleidimas buldozeriu, perstumiant gruntą 30 m atstumu ir užsėjimas žole	m ³ /m ²	2391/11955	TS2
2.14	Pakelės griovių tvirtinimas 10 cm storio skaldos mišiniu fr.22/56	m ²	347	TS2
3.	Vandens nuleidimas			
3.1.	Pralaidų ardymas			
3.1.1.	Pralaidų vamzdžių išardymui tranšėjų kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, išvežimas iki 5 km atstumu ir paskleidimas	m ³	132	TS1
3.1.2.	Esamų pralaidų išvalymas rankiniu būdu paskleidžiant gruntą vietoje	m ³	2	TS3
3.1.3.	Gelžbetoninių pralaidų išardymas	m ³ /t	8,8/22	TS1
3.1.4.	Gelžbetoninių pralaidų antgalių išardymas	vnt./m ³ /t	2/6,2/15,5	TS1
3.1.5.	Išardytų betono ir gelžbetonio laužo pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas iki 20 km atstumu	t	37,5	TS1
3.1.6.	Tranšėjų užpylimas mechanizuotai smėlingu gruntu ir sutankinimas vibroplokštėmis (pralaidų užpylimas)	m ³	231	TS3
3.2.	Vandens pralaidos			
3.2.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais iškasoje, pakrovimas į savivarčius, atvežimas iki 1 km atstumu, paskleidimas ir sutankinimas (laikinių užtvankų įrengimas)	m ³	40	TS3

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP-S.SKŽ1	2	5	0

3.2.2.	Laikinių plastikinių vandens pralaidų Ø0,40 m įrengimas	m	25	TS3
3.2.3.	Vandens pumpavimas siurbliais statybos darbų metu	h	16	TS3
3.2.4.	Vagos išvalymas kasant gruntą 0,40 m ³ k.t. ekskavatoriais ir paskleidžiant gruntą vietoje	m ³	44	TS3
3.2.5.	Plastikinių vandens pralaidų Ø1,00 m ant natūralių pamatų įrengimas	vnt./m	1/17,5	TS3
	- plastikinė pralaida Ø1,00 m	m	17,5	TS3
	- geotekstilė	m ²	195,68	TS3
	- geomembrana	m ²	9,6	TS3
	- smėlis	m ³	14,67	TS3
3.2.6.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, išvežimas iki 1 km atstumu ir paskleidimas (laikinių užtvankų išardymas)	m ³	40	TS3
3.2.7.	Laikinių plastikinių vandens pralaidų Ø0,40 m išardymas ir išvežimas iki 20 km atstumu	m/t	25/0,21	TS3
3.2.8.	Plastikinių pralaidų įtekamojo antgalio sutvirtinimas betoniniais blokais P-1 prie pralaidų Ø1,0 m (kai debitas iki 1,4 m ³ /s)	1 antg.	1	TS3
	- blokai P-1	m ²	38,5	TS3
	- skalda fr. 22/32, h=0,10 m	m ³	5,47	TS3
	- monolitinis betonas C12/15, h=0,10 m	m ²	13,08	TS3
	- cementinis skiedinys S15	m ³	0,77	TS3
	- tašeliai impregnuoti antiseptiku	m	66	TS3
3.2.9.	Plastikinių pralaidų ištekamojo antgalio sutvirtinimas betoniniais blokais P-1 prie pralaidų Ø1,0 m (kai debitas iki 1,4 m ³ /s)	1 antg.	1	TS3
	- blokai P-1	m ²	31,88	TS3
	- skalda fr. 22/32, h=0,10 m	m ³	4,02	TS3
	- monolitinis betonas C12/15, h=0,10 m	m ²	8,28	TS3
	- cementinis skiedinys S15	m ³	0,51	TS3
	- tašeliai impregnuoti antiseptiku	m	56	TS3
3.3.	Laikini apvažiavimo keliai arba sankasos praplatinimas dėl pralaidų įrengimo			TS3
3.3.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais iškasoje, pakrovimas į savivarčius, atvežimas iki 1 km atstumu, paskleidimas ir sutankinimas (apvažiavimo kelio/ sankasos platinimo įrengimas)	m ³	177	TS3
3.3.2.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai pylimuose, kai gruntas I grupės	m ²	99	TS3
3.3.3.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, išvežimas iki 5 km atstumu ir paskleidimas (apvažiavimo kelio/ sankasos platinimo nukasimas)	m ³	177	TS3

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP-S.SKŽ1	3	5	0

4.	Važiuojamosios dangos konstrukcijos įrengimas			
4.1	Sluoksniu iš gruntų įrengimas, apdorotų jonų mainų katalizatoriais ir surištų hidraulinių rišikliais (iki 30 cm)	m ²	9483	TS5
4.2	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, fr. 0/45, h= 15 cm	m ²	9177	TS5
4.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD, h= 8 cm	m ²	6038	TS5
4.4	Sluoksnių siūlių pagruntavimas bitumu (klojant pagrindo sluoksni)	m	1337	TS5
4.5	Kelkraščių užpylimas gruntu	m ³	340	TS5
4.6	Kelkraščių sutvirtinimas 5 cm storio nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu su 15 % dirvožemio su žolės sėklomis	m ²	2860	TS5
5.	Nuovažos, sankryžos			
5.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais iškasoje, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 5 km atstumu ir paskleidimas (iškasų įrengimas)	m ³	237	TS5
5.2.	Grunto kasimas 0,40 m ³ k.t. ekskavatoriais iškasoje, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 1 km atstumu, paskleidimas ir sutankinimas (pylimų įrengimas)	m ³	364	TS5
5.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai pylimuose	m ²	1903	TS5
5.4.	4v tipo nuovažų su skaldos danga ir Ø0,40 m pralaida įrengimas	vnt.	2	TS5
	- geotekstilė	m ²	50	TS3
	- smėlis	m ³	1,4	TS3
	- plastikinė pralaida Ø0,4 m	m	20	TS3
	- šalčiui nejautraus sluoksniu įrengimas (h=0,30 m)	m ³	27	TS5
	- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksniu iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas	m ²	75	TS5
5.5.	4pv tipo nuovažų su skaldos danga ir Ø0,40 m pralaida įrengimas	vnt.	12	TS5
	- geotekstilė	m ²	475	TS3
	- smėlis	m ³	13,3	TS3
	- plastikinė pralaida Ø0,4 m	m	190	TS3
	- šalčiui nejautraus sluoksniu įrengimas (h=0,30 m)	m ³	248	TS5
	- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksniu iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas	m ²	690	TS5
5.6.	4p tipo nuovažų su skaldos danga įrengimas	vnt.	2	TS5

	- šalčiui neįtraus sluoksnio įrengimas (h=0,30 m)	m ³	43	TS5
	- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas	m ²	120	TS5
5.7.	Ind. tipo nuovažų su skaldos danga įrengimas	vnt.	2	TS5
	- geotekstilė	m ²	75	TS3
	- smėlis	m ³	2,1	TS3
	- plastikinė pralaida Ø0,4 m	m	30	TS3
	- šalčiui neįtraus sluoksnio įrengimas (h=0,30 m)	m ³	82	TS5
	- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas	m ²	228	TS5
5.8.	Betoninių apykaklinių antgalių Ø0,40 m pralaidoms įrengimas (visoms nuovažoms)	vnt.	32	TS5
5.9.	Asfaltbetonio dangos pagruntavimas bitumo mase	m/m ² /kg	270,4/16,1/81,1	TS5
5.10.	8 cm storio asfaltbetonio pagrindo-dangos įrengimas iš mišinio AC 16 PD (visoms nuovažoms)	m ²	789	TS5
5.11.	Nuovažų pažvyravimas 10 cm storio gamtinio žvyro sluoksniu	m ² /m ³	163/16,3	TS5
6.	Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas			
6.1.	Kelio ženklai			
6.1.2.	Kelio ženklų vienviečių metalinių Ø76,1 mm atramų pastatymas ant betoninių pamatų	vnt./m	8/30	TS6
6.1.5.	Kelio ženklų skydų montavimas prie vienviečių atramų	vnt./m ²	13/3,9	TS6
6.2.	Apsauginiai kelio atitvarai			TS6
6.2.1.	Vienpusių metalinių barjerų N2, W5, A įrengimas	m	120	TS6
6.2.4.	Supaprastinto tipo pradinių/galinių komponentų (L=12 m) įrengimas	vnt./m	4/48	TS6
6.3.	Signaliniai stulpeliai			TS6
6.3.1.	Signalinių plastmasinių stulpelių pastatymas	vnt.	4	TS6
6.4.	Dangos ženklavimas			TS6
6.4.1.	Dangos ženklavimas polimerinėmis medžiagomis	m ²	0,6528	TS6

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP-S.SKŽ1	5	5	0