

**SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil.	Darbų pavadinimas		TS	Mato	Kiekis	Pastabos
<b>1</b>	<b>Paruošiamieji darbai</b>					
1.01	ZS-01.1	Augalinio sl. nukasimas. nustumiant buldozeriu iki 20 m ir sandėliavimas vietoje ir atstatymas	TS-2	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	828 166	Hvid (m)-
1.02	TD-1.1	Polių įrengimas	TS-18; TS-19	m	17	BPK; BPT
		-gręžtiniai poliai Ø - 0.4 m		vnt	2	
		-betonas C30/37 (su priedais)		m <sup>3</sup>	2.14	
		-armatūros gaminiai		kg	345.4	
1.02.1		Bandomųjų polių laikinės galios bandymai		vnt/h	2/ 12	
1.03	PD-36.3	Laikinių sprautasielių įrengimas ir išardymas (įvertinant grįžtamąsias medžiagas)	TS-2	m t	68 80	W≥2000 cm3
1.04	PD-36.1	Laikinių kelių įrengimas	TS-2	m	3850	Apylanka
1.04.1		Laikinos apylankos žvyro dangos valymas autogreideriu		m <sup>2</sup>	20250	
1.04.2		Laikinos apylankos dangos sustiprinimas paskleidžiant autogreideriu nesurištų mineralinių medžiagų mišinį h <sub>vid</sub> =90 mm ir sutankinant		m <sup>2</sup>	20250	
1.04.3		Laikinos apylankos dangos atnaujinimas po darbų paskleidžiant autogreideriu nesurištų mineralinių medžiagų mišinį h=50 mm ir sutankinant		m <sup>2</sup>	20250	
1.05	PD-36.2	Laikinių tiltų įrengimas	TS-2	vnt.	1	Pėsčiųjų tiltas
1.05.1		Metalinių profilių įrengimas ir išardymas (įvertinus grįžtamąsias medžiagas)		t	35	
1.05.2		Gelžbetoninių pamatų blokų įrengimas ir išardymas (įvertinus grįžtamąsias medžiagas)		m <sup>3</sup>	2.88	
1.05.3		Medinių elementų įrengimas ir išardymas		m <sup>3</sup>	6	
1.06	PD-36.1	Laikinių kelių įrengimas	TS-2	m	49	Link pėsčiųjų tilto
1.06.1		Žvyro pagrindo sl. h=15 cm įrengimas iš išardymas (įvertinus grįžtamąsias medžiagas)		m <sup>2</sup>	79	
1.06.2		Žvyro dangos sl. h=5 cm įrengimas iš išardymas (įvertinus grįžtamąsias medžiagas)		m <sup>2</sup>	103	
1.07	PD-36.5	Kitų laikinių priemonių įrengimas ir išardymas		kompl.	5	
1.07.1		Žvyro pagrindo sl. h=20 cm po g/b pagrindo plokštėmis įrengimas ir išardymas (įvertinus grįžtamąsias medžiagas)	TS-2	m <sup>2</sup>	64	
				m <sup>3</sup>	12.8	
1.07.2		Kelio plokščių įrengimas ir išardymas (įvertinus grįžtamąsias medžiagas)	TS-2	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	64/ 15.44	
1.07.3		Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir iškasų siurbliais	TS-2	h	64	
1.07.4		Kabamųjų pastolių įrengimas ir išardymas (įvertinus grįžtamąsias medžiagas)	TS-14	t	4	
				m <sup>3</sup>	288	
1.07.5		Pleištinųjų modulinųjų pastolių įrengimas ir išardymas (įvertinus grįžtamąsias medžiagas)	TS-14	t m <sup>3</sup>	7 504	
A	2025-05	Patikslintas žiniaraštis pagal Konkurso klausimus				
0	2024-09	Statybą leidžiančiam dokumentui. konkursui ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
		Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2016 Mantviliškis–Ažytėnai–Vosyliškis 11.286 km tilto per Šušvę rekonstravimas				
		STATINIO PROJEKTO DALIES (SEGTUVO) PAVADINIMAS				
		Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2016 Mantviliškis–Ažytėnai–Vosyliškis 11.286 km tiltas per Šušvę				
		DOKUMENTO PAVADINIMAS				Laida
		Sąnaudų kiekių žiniaraštis				A
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS			Lapas	Lapų
		HE-24-I.006-TDP-SK.SKŽ			1	7

### SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.	Darbų pavadinimas		TS	Mato	Kiekis	Pastabos
<b>2 Esamų konstrukcijų išardymas</b>						
2.01	PD-30.1	Esamų metalinių konstrukcijų išardymas į Užsakovo nurodytą vietą	TS-3	kg	7240	
2.02	PD-08.1	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas arba išlaužimas	TS-3	m <sup>2</sup>	440	
2.03	PD-40.1	Grijtamosios medžiagos (nufrezuotas asfaltas)		m <sup>3</sup>	-42	
2.04	PD-29.1	Esamų g/b konstrukcijų išardymas (pralaidos ir k.t.) ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	TS-3	m <sup>3</sup>	182.1	
2.04.1		- perdangos sijų monolitinių ruožų išardymas		m <sup>3</sup>	30	10% ardoma rankiniu būdu
2.04.2		- perdangos sijų demontavimas		vnt.	18	10% ardoma rankiniu būdu
2.04.3		- gelžbetoninių kolonų išardymas išardymas		m <sup>3</sup>	90	
2.04.4		- pereinamųjų plokščių išmontavimas		m <sup>3</sup>	25	
2.04.5		- gulekšnių išardymas		vnt.	7	
2.04.6		- gelžbetoninių krantinių atramų apardymas		m <sup>3</sup>	16.8	
2.05	PD-28.1	Esamų betono konstrukcijų išardymas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	TS-3	m <sup>3</sup>	110	
2.06	PD-37.1	Hidroizoliacijos sluoksnio ardymas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	TS-3	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	440/ 4.4	
2.07	ZS-05.1	Grunto kasimas. pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu (perteklinio)	TS-3	m <sup>3</sup>	318	
<b>3 Krantinių atramų įrengimas</b>						
3.01	TD-1.1	Polių įrengimas	TS-18	m	240	MGP-2
		-gręžiniai poliai Ø - 0.4 m		vnt	24	
		-betonas C30/37 (su priedais)		m <sup>3</sup>	30.24	
		-armatūros gaminiai		kg	4819.2	
3.02	TD-9.1	Krantinių atramų įrengimas		vnt.	2	
3.02.1		Gruntinio pagrindo planiravimas	TS-4	m <sup>2</sup>	54	
3.02.2		Mineralinių medžiagų mišinio pagrindo sl. h= 25 cm įrengimas po rostverku	TS-4	m <sup>3</sup>	12	
3.02.3		Paruošiamojo betono sl. h=8 cm įrengimas prieš įrengiant rostverkus	TS-5	m <sup>2</sup>	43	
		-betonas C20/25		m <sup>3</sup>	3.4	
3.02.4		Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas k-jas	TS-6	kg	6930	MKR-1; MKR-2
3.02.5		Apsauginio metalinio vamzdžio krantinėse atramose įrengimas	TS-12	m	16.63	
3.02.6		Apsauginio vamzdžio padengimas bitumine danga	TS-9	m <sup>2</sup>	12	
3.02.7		Krantinių atramų įrengimas	TS-5	vnt.	2	
		- betonas C35/45 (su priedais)		m <sup>3</sup>	42.16	
3.02.8		Krantinėse atramose vandens nuvedimo vamzdžio sandarinimas	TS-9			
		-elastingas hermetikas vamzdžio sandarinimui		m <sup>3</sup>	0.04	
		-hidraulinis cemento mišinys		m <sup>3</sup>	0.12	
3.03	TD-30.1	G/b elementų padengimas apsauginiu sluoksniu	TS-9	m <sup>2</sup>	64	
3.03.1		Paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove		m <sup>2</sup>	64	
3.03.2		Paviršių. besiliečiančių su gruntu. padengimas bitumine danga		m <sup>2</sup>	64	
3.04	TD-9.3	Atramų užpylimas (drenuojančio grunto įrengimas po ir už pereinamųjų plokščių sutankinant pasluoksniu)	TS-4	m <sup>3</sup>	138	
3.05	TD-6.1	Skaldos pagrindų po pereinamosiomis plokštėmis įrengimas		m <sup>2</sup>	23.5	
		- skaldos prizmės h=40 cm	TS-4	m <sup>3</sup>	9.4	

**SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil.	Darbų pavadinimas		TS	Mato	Kiekis	Pastabos	
3.06	TD-5.1	Gulekšnių įrengimas	TS-7	vnt.	4	G-1	
3.06.1		-betonas C30/37 (su priedais)		m <sup>3</sup>	4		
3.06.2		Gulekšnių sumonolitinis tarpusavyje	TS-5	m <sup>3</sup>	0.32		
		-betonas C30/37 (su priedais)					
3.07	TD-4.1	Pereinamųjų plokščių įrengimas	TS-7	vnt.	14	PP-6-1	
3.07.3		-betonas C30/37 (su priedais)		m <sup>3</sup>	23.8		
3.07.2		Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas k-jas	TS-6	kg.	26.16		
3.07.3		Pereinamųjų plokščių betonavimas tarpusavyje (betonas C30/37 su priedais)	TS-5	m <sup>3</sup>	1.2		
3.07.4		Tarpo tarp sparno ir pereinamųjų plokščių užpylimas mineralinių medžiagų mišinio sl. 0/32 sl. hvid = 25 cm ir sutankinimas	TS-4	m <sup>3</sup>	2.2		
3.07.5		Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas k-jas	TS-6	kg.	192.2	MGPP-1	
3.07.6		Armuoto betono sl. h = 30 cm tarpuose tarp pereinamųjų plokščių ir krantinių atramų sparnų betonavimas (betonas C30/37 su priedais)	TS-5	m <sup>2</sup>	8.8		
3.07.7		Paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove		TS-8	m <sup>2</sup>		89
3.08	TD-17.1	Betono išlyginamojo sluoksnio įrengimas	TS-5	m <sup>3</sup>	3.6	h=4 cm	
3.08.1		-betonas C25/30 (su priedais)		m <sup>2</sup>	89		
3.08.2		Paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove		TS-9	m <sup>2</sup>		96
3.08.3		Išlyginamojo betono sl. gruntavimas epoksidiniu gruntu t=1 mm		TS-10	m <sup>2</sup>		96
3.09	TD-16.1	Hidroizoliacijos sluoksnio įrengimas	TS-9	m <sup>2</sup>	96		
3.10	TD-13.1	Asfalto apsauginio sluoksnio įrengimas	TS-10	m <sup>2</sup>	89		
3.10.1		-SMA 8 S h=2 cm	TS-10	m <sup>2</sup>	89		
3.10.2		Asfalto mišinio SMA 8 S prizmės įrengimas ant pereinamųjų plokščių	TS-10	m <sup>3</sup>	3.7		
3.10.3		Skaldos 0/32 prizmės įrengimas ant pereinamųjų plokščių		m <sup>3</sup>	9.3		
3.10.4		Asfalto prizmės gruntavimas bitumine emulsija		m <sup>2</sup>	89		
3.10.5		Asfalto pagrindo sluoksnio AC 32 PN h=10 cm įrengimas		m <sup>2</sup>	71		
3.10.6		Asfalto pagrindo sl. gruntavimas bitumine emulsija		m <sup>2</sup>	71		
3.11		TD-15.1		Asfalto viršutinio sluoksnio įrengimas		m <sup>2</sup>	89
3.11.1	-AC 11 VN S h=4 cm			m <sup>2</sup>		89	
3.11.2	Dangos šiurkštinimas 2/5 frakcijos skaldyta mineraline medžiaga ant statinio perdangos			m <sup>2</sup>		89	
3.12	TD-30.1	G/b elementų padengimas apsauginiu sluoksniu	TS-8	m <sup>2</sup>			
3.12.1		G/b paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-8	m <sup>2</sup>	75		
3.12.2		Fasadinių paviršių gruntavimas. glaistymas ir padengimas apsauginiais betono dažais	TS-8	m <sup>2</sup>	75		
<b>4</b>	<b>Tarpinių atramų įrengimai</b>						
4.01	TD-1.1	Polių įrengimas	TS-18	m	224	MGP-1	
		-gręžtiniai poliai Ø - 0.4 m		vnt.	32		
		-betonas C30/37 (su priedais)		m <sup>3</sup>	28.16		
		-armatūros gaminiai		kg	4627.2		
4.02	TD-9.2	Tarpinių atramų įrengimas		vnt.	2		
4.02.1		Gruntinio pagrindo planiravimas	TS-4	m <sup>2</sup>	89		
4.02.2		Mineralinių medžiagų mišinio pagrindo sl. h= 50 cm įrengimas po tarpinių atramų pamatais	TS-4	m <sup>3</sup>	38		
4.02.3		Paruošiamojo betono sl. h=30 cm įrengimas prieš įrengiant tarpinių atramų pamatus	TS-5	m <sup>2</sup>	62		
	-betonas C20/25	m <sup>3</sup>		18.5			

### SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.	Darbų pavadinimas		TS	Mato	Kiekis	Pastabos
4.02.4		Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas k-jas	TS-6	kg	5795.6	ROST-1
4.02.5		Tarpinių atramų rostverkų betonavimas (betonas C30/37 su priedais)	TS-5	m <sup>3</sup>	45.14	
4.02.6		Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas k-jas	TS-6	kg	4837.6	MGK-1
4.02.6		Tarpinių atramų kolonų betonavimas (betonas C35/45 su priedais)	TS-5	vnt. m <sup>3</sup>	8 18.96	
4.03	TD-8.1	Rygelio įrengimas		m <sup>3</sup>	16.94	
4.03.1		Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas k-jas	TS-6	kg	2726.4	RMS-1
4.03.2		Tarpinių atramų rėmsijės betonavimas (betonas C35/45 su priedais)	TS-5	vnt. m <sup>3</sup>	2 16.94	
4.04	TD-30.1	G/b elementų padengimas apsauginiu sluoksniu	TS-9	m <sup>2</sup>	283	
4.04.1		Paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-9	m <sup>2</sup>	283	
4.04.2		Paviršių besiliečiančių su gruntu. padengimas bitumine danga	TS-9	m <sup>2</sup>	93	
4.04.3		Fasadinių paviršių gruntavimas. glaistymas ir padengimas dažų danga	TS-8	m <sup>2</sup>	190	
4.05	TD-9.3	Atramų užpylimas (tarpinių atramų užpylimas esamu gruntu)	TS-4	m <sup>3</sup>	220	
<b>5</b>	<b>Perdangos įrengimo darbai</b>					
5.01	TD-19.1	Atraminių guolių įrengimas	TS-15	vnt.	24	Elastomeriniai
5.02	TD-11.1	Sijų montavimas -betonas C40/50 (su priedais)	TS-7	vnt. m <sup>3</sup>	18 114.38	S-1. S-2
5.03	TD-11.3	Plokščių monolitinis		m <sup>3</sup>	87.07	
5.03.1		Epoksido pagr. klijų strypams sijoj inkaruoti įrengimas	TS-8	kg	65	
5.03.2		Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas k-jas	TS-5	kg.	16346.2	
5.03.3		Movų (lovelinių jungčių) įrengimas	TS-6	vnt	192	
5.03.4		Perdangos monolitinių ruožų. skersinių sijų ir lentynų betonavimas (betonas C40/50 su priedais)	TS-5	m <sup>3</sup>	87.07	MGRS
5.03.5		Apsauginio metalinio vamzdžio višatraminėje dalyje įrengimas	TS-12	m kg	6.04 345.6	
5.04	TD-7.1	Salitilčio bloko įrengimas		m	107.6	TB-1..TB-8
5.04.1		-betonas C35/45 (su priedais)	TS-7	vnt/m <sup>3</sup>	28/ 19.6	
5.04.2		Tarpų turėklų bortų užtaisymas vandeniui nelaidžia elastinga mastika	TS-8	m	193.3	
5.05	TD-17.1	Betono išlyginamojo sluoksnio įrengimas		m <sup>3</sup>	39	
5.05.1		Perdangos valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-8	m <sup>2</sup>	451	
5.05.2		Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas k-jas	TS-6	kg.	1325	
5.05.3		Betono sluoksnio įrengimas iš C20/25	TS-5	m <sup>3</sup>	39	
5.06	TD-18.1	Deformacinių pjūvių įrengimas		m	19.54	
		-betonas C35/45 (su priedais)		m <sup>3</sup>	4.54	
		-armatūros gaminiai	TS-5.	kg	480.4	
		-rifliuotas aliuminio lakštai t=3 mm	TS-6.	kg	11.62	
		-skardos lakštai t=1 mm	TS-16	kg	11.1	
		-guminė tarpinė		vnt	68	
		-tvirtinimo detalių metalas		kg	2.27	
5.07	TD-16.1	Hidroizoliacijos sluoksnio įrengimas	TS-9	m <sup>2</sup>	467	
5.07.1		Perdangos valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-9	m <sup>2</sup>	467	
5.07.2		Išlyginamojo betono sl. gruntavimas epoksidiniu gruntu t=1 mm	TS-10	m <sup>2</sup>	467	
5.07.3		Dvisluoksnės prilydomosios hidroizoliacijos įrengimas ant perdangos išlyg. sl.	TS-9	m <sup>2</sup>	467	
5.08	TD-14.1	Podanginės drenažinės juostos įrengimas	TS-13	m	105.8	
5.09	TD-24.1	Lietaus surinkimo šulinėlių perdangoje įrengimas		vnt.	10	
5.09.1		Lietaus vandens nuvedimo sistemos įrengimas				

**SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil.	Darbų pavadinimas	TS	Mato	Kiekis	Pastabos	
	- vertikalių skylių gręžimas L-250 mm	TS-13	vnt.	10		
	- vamzdžio Ø200 mm įrengimas		m	111		
	- vamzdžio Ø160 mm įrengimas		m	1		
	- trišakio Ø200/160 mm įrengimas		vnt.	12		
	- aklė vamzdžio galui		vnt.	2		
5.09.2	Drenažinių šulinių po danga įrengimas	TS-13	vnt.	2		
	- vamzdis Ø75 mm L=1000 mm antgalių įrengimas		vnt.	3		
5.10	TD-7.2 Šaltilčio plokštės įrengimas		m <sup>2</sup>	113		
5.10.1	Išlyginamojo betono sl. C25/30 po šaltilčio plokštėmis. ties krantinėmis atramomis įrengimas	TS-5	m <sup>3</sup>	1.8		
5.10.2	Cementinio skiedinio sl. h=2 cm po šaltilčių plokštėmis įrengimas	TS-5	m <sup>2</sup>	100.6		
5.10.3	Šaltilčio plokščių montavimas	TS-7	m <sup>2</sup>	15	SPL-1..SPL-5	
	-betonas C35/45 (su priedais)		vnt/m <sup>3</sup>	14.84		
5.10.4	Tarpų tarp šaltilčio plokščių betonavimas (betonas C35/45 su priedais)	TS-5	m <sup>3</sup>	1.5		
5.10.5	Tarpelių (dantelio) tarp šaltilčio plokščių užtaisymas vandeniui nelaidžia elastinga mastika	TS-8	m	7		
5.10.6	Sandarinimo juostų įrengimas ties atitvarų bortais ir šaltilčio plokštėmis	TS-8	m	115		
5.11	TD-13.1 Asfalto apsauginio sluoksnio įrengimas		m <sup>2</sup>	354		
5.11.1	-SMA 8 S h=2 cm		m <sup>2</sup>	354		
5.11.2	Apsauginio asfalto sl. gruntavimas bit. emulsija		m <sup>2</sup>	354		
5.12	TD-12.1 Asfalto apatinio sluoksnio įrengimas		TS-10	m <sup>2</sup>		354
5.12.1	- AC 16 AS h = 4 cm			m <sup>2</sup>		354
5.12.2	Apatinio asfalto sl. gruntavimas bit. emulsija	m <sup>2</sup>		354		
5.13	TD-15.1 Asfalto viršutinio sluoksnio įrengimas		m <sup>2</sup>	354		
5.13.1	- SMA 11S h=4cm		m <sup>2</sup>	303.6		
5.13.2	- MA11S h=4cm		m <sup>2</sup>	50.4		
5.13.3	Dangos šiurkštinimas 2/5 frakcijos skaldyta mineraline medžiaga ant statinio perdangos		m <sup>2</sup>	354		
5.14	TD-30.1 G/b elementų padengimas apsauginiu sluoksniu	TS-8	m <sup>2</sup>	162		
5.14.1	Šaltilčio plokščių betoninio paviršiaus ir turėklinių bortų viršaus valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-8	m <sup>2</sup>	162		
5.14.2	Šaltilčio plokščių betoninio paviršiaus ir turėklinių bortų viršaus padengimas neslystančia danga					
5.15	TD-26.1 Turėklo įrengimas	TS-12	m	56.3		
	-metalas S235		vnt/kg	29/ 2167.42		
	-cementinis skiedinys		m <sup>3</sup>	0.08		
5.16	TD-25.1 Apsauginių kelio atitvarų sistemos įrengimas	TS-11	m	380		
	-H2 W1 ant g/b pagrindo		m	56		
	-H1 W4 ant g/b pagrindo		m	56		
	-H2 W2 A kalami į gruntą		m	108		
	-H1 W2 A kalami į gruntą		m	120		
	-H1 W4 A kalami į gruntą		m	40		
	-PGK galiniai komponentai L-4m		vnt	1		
	-PGK galiniai komponentai L-12m		vnt	3		
-PGK galiniai komponentai su saugia nuleidimo dalimi L=12m	vnt	2				
5.17	TD-30.1 G/b elementų padengimas apsauginiu sluoksniu		m <sup>2</sup>	914		
5.17.1	Paviršiaus plovimas aukšto slėgio vandens srove	TS-8	m <sup>2</sup>	914		
5.17.2	Betoninio paviršiaus gruntavimas ir padengimas elastingais betono dažais danga		m <sup>2</sup>	914		
<b>6</b>	<b>Statinio prieigų ir kūgių įrengimas</b>					
6.01	TD-24.4 Vandens surinkimo elementų prieigose įrengimas					

### SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.	Darbų pavadinimas		TS	Mato	Kiekis	Pastabos
6.01.1		-Ø425 mm šulinėliai	TS-13	kompl.	4	
6.01.2		-metalinės grotelės		vnt.	4	
6.01.3		PVC Ø200 mm vamzdžio paklojimas	TS-13	m	30	
6.02	TD-24.3	Vandens greičio slopintuvų įrengimas	TS-17	vnt.	2	
6.03	TD-24.2	Vandens nuvedimo betoninių lataku įrengimas	TS-17	m	43	
		- latakas 400x500x240 ant betoninio pagrindo		m <sup>3</sup>	3.2	
6.04	ZS-22.1	Drenažo įrengimas	TS-13	m	53	Ties gabionais
		- drenažinis vamzdis Ø 113/126 mm su geotekstilės filtru užpildas skaldele				
6.05	ZS-24.1	Drenažo žiočių įrengimas	TS-13	vnt	1	
6.06	AS-07.1	Gabionų įrengimas		m <sup>3</sup>	16.25	
6.06.1		- mineralinių medžiagų mišinio pagrindo sl. h= 30 cm įrengimas po gabionais sutankinant	TS-4	m <sup>3</sup>	23	
6.06.2		- neaustinės geotekstilės įrengimas	TS-20	m <sup>2</sup>	30	
6.06.3		- atraminės sienos iš gabionų įrengimas		m <sup>3</sup>	16.25	
6.07	TD-26.1	Turėklo įrengimas	TS-12	m	14	Ant gabiono
6.07.1		-metalas S235		vnt/kg	14/ 315.14	
6.07.2		- PP Ø160mm vamzdis (pilkas) pamato formavimui		vnt/m	28/ 14	
6.07.3		- betonas C20/25		m <sup>3</sup>	0.3	
6.07.4		- inkarinių varžtų komplekto įrengimas (sriegtas strypas M8 su veržle ir poveržle)		vnt	112	
6.07.5		-skylių gręžimas Ø 10 mm L=100 mm		vnt	112	
6.07.6		-epoksido pagrindo klijai		kg	0.9	
6.08	TD-27.1	Kūgio šlaito tvirtinimas	TS-17	m <sup>2</sup>	186	
6.08.1		Šlaitų tvirtinimų atrėmimo blokų AT-1 (2.0x0.5x0.4 m) įrengimas ant betoninio pagrindo	TS-17	m	35	
6.08.2		Šlaitų tvirtinimo plokščių įrengimas ant skaldos pagrindo		m <sup>2</sup>	186	
6.08.3		Betoninių vejos bortų 100.8.20 cm ant betoninio pagrindo įrengimas		m	24	
6.08.4		Pagrindo sutvirtinimas akmenų mėtiniu	TS-4	m <sup>2</sup>	109	
		- akmenys Ø 15–20 cm		m <sup>3</sup>	21.8	
		- betonas C20/25 h–10 cm		m <sup>3</sup>	10.9	
6.09	TD-27.2	Bermų tvirtinimo įrengimas	TS-4	m <sup>2</sup>	35	
<b>7</b>	<b>Baigiamieji darbai</b>					
7.01	ZS-02.1	Dirvožemio atvežimas iš laikinos sandėliavimo aikštelės šlaitų, griovio dugno tvirtinimui	TS-4	m <sup>3</sup>	60	
7.02	ZS-17.1	Šlaitų ir griovio dugno sutvirtinimas. žole apželdiniant dirvožemio sluoksnį	TS-4	m <sup>2</sup>	750	

Pastabos:

1 Statybinės medžiagos. Statybos darbų metu susidariusios nenaudojamos statybinės medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, turi būti transportuojamos į artimiausią sandėliavimo vietą:

- Kėdainių kelių tarnyba, Birutės g. 4, Kėdainiai

2 Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas. Metalų gaminiai (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 turėklai, kiti metalo gaminiai, sijos, sprausastienės, pralaidos ir kt. Projekte turi būti nurodyta, kad 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 tektų rangovui.

3 Grįžamosios medžiagos. Projekte turi būti nurodyta, kad darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu) yra laikomi grįžamosiomis 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 – ne mažiau kaip 4 Eur/t arba

### SAŃAUDŲ ŹINIARAŠTIS

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

6 Eur/m<sup>3</sup> (santykis 1.5); skalda – ne mažiau kaip 5 Eur/t arba 7.5 Eur/m<sup>3</sup> (santykis 1.5); grindinio akmenys – ne mažiau kaip 15 Eur/t arba 40.5 Eur/m<sup>3</sup> (santykis 2.7); frezuoto asfalto granulės – ne mažiau kaip 5.99 Eur/t arba 9.58 Eur/m<sup>3</sup>; mediena – įkainį pateikia rangovas. įvertinęs medienos būklę: ≥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.

4 Statybinės atliekos. Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias išlaidas).