

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	1. Paruošiamieji darbai				
1.1.	Darbo vietų aptvėrimas pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių T DVAER 12“ tipinę schemą (įtraukiama į statybvietės paruošimo darbus)		komp.	1	žr. SO dalį
1.2.	Statybvietės įrengimas ir išardymas (įtraukiama į statybvietės paruošimo darbus)		m ²	2000	žr. SO dalį
1.3.	Vidutinio tankumo krūmų pjovimas rankiniu mechaniniu pjūklų		m ²	10	žr. BD dalį
1.4.	Vidutinio tankumo krūmų ir smulkaus miško pašalinimas rankiniu būdu		ha	0,001	žr. SO dalį
1.5.	Laikino pėsčiųjų tako iš 0/45 skaldos h=20 cm sluoksnio įrengimas ir išardymas		m ³	20	žr. SO dalį
1.6.	Laikino pėsčiųjų tiltelio įrengimas				žr. SO dalį
	- skaldos 0/45 h=20 cm sluoksnio įrengimas ir išardymas		m ³	1,5	
	- gulekšnių G-1 montavimas ir išmontavimas		vnt./m ³	4/4	
	- gerai drenuojančio grunto įrengimas sutankinant ir išardymas		m ³	8	
	- metalinio sijyno įrengimas ir išardymas		kg	1950	
	- statybinės medienos įrengimas ir išardymas		m ³	2,8	
	- tvirtinimo detalių metalas		kg	35	
1.7.	Dirvožemio vid. 20 cm pašalinimas, perstumiant buldozeriu iki 50 m, sandėliuojant vietoje	TS-02	m ³	40	
	2. Esamų konstrukcijų ardymo darbai				
2.1.	Metalinį tilto turėklų išmontavimas	TS-03	vnt.	2	
2.2.	Metalinį turėklų ir apsauginių atitvarų pakrovimas ir išvežimas į Užsakovo saugomą aikštelę	TS-03	t	0,15	
2.3.	Asfalto dangos ant tilto frezavimas su pakrovimu	TS-03	m ²	88	
2.4.	Asfalto drožlių išvežimas į Rangovo sandėliavimo vietą (grįžtamosios medžiagos)	TS-03	m ³	8,8	
2.5.	Hidroizoliacijos sluoksnio išardymas	TS-03	m ²	88	
2.6.	Išlyginamojo betono sluoksnio išardymas	TS-03	m ³	27,6	
2.7.	Gelžbetoninių bortų ant perdangos išardymas	TS-03	m ³	4,6	
2.8.	Gelžbetoninių tilto perdangos plokščių išardymas	TS-03	m ³	32	
2.9.	Gelžbetoninių atramų išardymas	TS-03	m ³	3,5	
2.10.	Grunto kasimas prie krantinių atramų, supilant vietoje	TS-02	m ³	220	
2.11.	Gelžbetoninių krantinių atramų išardymas	TS-03	m ³	26	
2.12.	Statybinio laužo pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	TS-03	t	235	

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	3. Krantinių atramų įrengimo darbai				
3.1.	Pamatų duobių kasimas, iškastą gruntą supilant vietoje mechanizuotai rankiniu būdu	TS-02 TS-02 TS-02	m ³ m ³ m ³	200 190 10	
3.2.	Gelžbetoninių gręžtinių polių Ø600 mm, L = 6,0 m įrengimas nepertraukiamo gręžimo metodu betonas C25/30 (su priedais) armatūros gaminiai	TS-04 TS-05 TS-06	m m ³ kg	72 20,4 1548	
3.3.	Grunto pagrindo planiravimas rankiniu būdu prieš betonuojant krantines atramas	TS-02	m ²	56	
3.4.	Skaldos 0/45 sluoksnio h = 15 cm įrengimas ir sutankinimas prieš betonuojant krantines atramas	TS-02	m ³	6	
3.5.	Paruošiamojo betono C12/15 sluoksnio h = 5 cm įrengimas prieš betonuojant krantines atramas	TS-05	m ³	2,4	
3.6.	Krantinių atramų betonavimas betonas C35/45 (su priedais) armatūros gaminiai	TS-05 TS-05 TS-06	m ³ m ³ kg	50,2 50,2 6402	
3.7.	Krantinių atramų paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove prieš padengiant bitumine hidroizoliacija	TS-07	m ²	98	
3.8.	Krantinių atramų paviršių, besiliečiančių su gruntu, padengimas bitumine hidroizoliacija nutepant 2 kartus	TS-08	m ²	98	
3.9.	Skaldos 0/45 prizmių įrengimas ir sutankinimas po gulekšniais	TS-02	m ³	11	
3.10.	Gulekšnių (sunkiausio gulekšnio masė – 2,825 t) montavimas, sumonolitinant juos tarpusavyje gulekšniai iš betono C25/30 (su priedais) betonas C25/30 (su priedais) sumonolitininimui armatūros gaminiai	TS-09 TS-09 TS-05 TS-06	vnt. m ³ m ³ kg	4 4,6 0,4 3,8	
3.11.	Gera drenuojančio grunto supylimas ir sutankinimas po ir už pereinamųjų plokščių, naudojant atvežtinį gruntą	TS-02	m ³	240	
3.12.	Gera drenuojančio grunto supylimas ir sutankinimas po ir už pereinamųjų plokščių, naudojant atvežtinį gruntą	TS-02	m ³	140	
3.13.	Pereinamųjų plokščių (vieneto masė – 2,35 t) montavimas, sumonolitinant jas tarpusavyje pereinamosios plokštės iš betono C30/37 (su priedais) smulkiagrūdis betonas C30/37 (su priedais) sumonolitininimui armatūros gaminiai	TS-09 TS-09 TS-05 TS-06	vnt. m ³ m ³ kg	16 15,04 0,9 21	
3.14.	Tarpų tarp pereinamųjų plokščių ir krantinių atramų sparnų užpylimas mineralinių medžiagų mišiniu 0/45 h _{vid} = 15 cm ir sutankinimas	TS-02	m ³	1,5	

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
3.15.	Armuoto betono sl. h = 10 cm tarpuose tarp pereinamųjų plokščių ir krantinių atramų sparnų betonavimas	TS-05	m ²	11	
	betonas C30/37 (su priedais)	TS-05	m ³	1,1	
	armatūros gaminiai	TS-06	kg	66	
3.16.	Pereinamųjų plokščių ir armuoto betono sl. paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-07	m ²	64	
3.17.	Išlyginamojo betono sl. h = 5 cm įrengimas ant pereinamųjų plokščių. betonas C25/30 (su priedais)	TS-05	m ²	64	
		TS-05	m ³	3,25	
3.18.	Išlyginamojo betono sluoksnio ir krantinių atramų galinių sienučių viršaus valymas aukšto slėgio vandens srove prieš klojant hidroizoliaciją	TS-02	m ²	84	
3.19.	Dvisluoksnės prilydomosios hidroizoliacijos įrengimas ant išlyginamojo betono sluoksnio ir krantinių atramų galinių sienučių viršaus, prieš tai nugruntuojant	TS-10	m ²	84	
3.20.	Išlyginamosios betono prizmės h _{vid} = 2 cm įrengimas po šalitilčio plokštėmis betonas C25/30 (su priedais)	TS-05	m ²	12,8	
		TS-05	m ³	0,26	
3.21.	Apsauginio asfalto sluoksnio h = 2 cm iš asfalto mišinio SMA 5 S klojimas ant pereinamųjų plokščių		m ²	64	žr. S dalį
3.22.	Apsauginio asfalto sluoksnio gruntavimas bitumine emulsija		m ²	64	žr. S dalį
3.23.	Skaldos 0/45 prizmių įrengimas ant pereinamųjų plokščių	TS-02	m ³	7,5	
3.24.	Išlyginamųjų asfalto prizmių iš asfalto mišinio AC 22 PN įrengimas ant pereinamųjų plokščių		t	4,7	žr. S dalį
3.24.a	Asfalto prizmių gruntavimas bitumine emulsija		m ²	43	
3.25.	8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas iš mišinio AC 22 PN		m ²	64	žr. S dalį
3.25.a	Asfalto pagrindo sluoksnio gruntavimas bitumine emulsija		m ²	64	
3.26.	4 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas		m ²	64	žr. S dalį
3.27.	Siūlių tarp betoninių/plieninių konstrukcijų ir asfalto dangos hermetizavimas sandarinimo juosta	TS-08	m	12	
3.28.	Fasadinių krantinių atramų paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-07	m ²	140	
3.29.	Fasadinių krantinių atramų paviršių gruntavimas	TS-11	m ²	140	
3.30.	Fasadinių krantinių atramų paviršių padengimas elastiniais apsauginiais betono dažais	TS-11	m ²	140	
	4. Tilto perdangos įrengimo darbai				
4.1.	Elastomerinių atraminių guolių įrengimas	TS-12	vnt.	14	
4.2.	Tilto perdangos sijų (sunkiausios sijos masė – 19,25 t) montavimas, naudojant 160 t keliamosios galios kraną perdangos sijos iš betono C35/45 (su priedais)	TS-09	vnt.	7	
		TS-09	m ³	53,9	

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2406 Kupiškis - Rudiliai - Subačius 12,053 km tilto per Suosą rekonstravimo techninis darbo projektas. Ypatingasis statinys. 2023 m.

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
4.3.	Turėklų bortų (sunkiausio borto masė – 1,45 t) montavimas ant tilto perdangos atitvarų bortai iš betono C35/45 (su priedais)	TS-09	vnt.	4	
		TS-09	m ³	2,08	
4.4.	Atitvarų bortų (sunkiausio borto masė – 1,45 t) montavimas ant tilto perdangos atitvarų bortai iš betono C35/45 (su priedais)	TS-09	vnt.	7	
		TS-09	m ³	3,79	
4.5.	Monolitinių ruožų tarp sijų betonavimas betonas C35/45 (su priedais) armatūros gaminiai	TS-05	m ³	10,8	
		TS-05	m ³	10,8	
		TS-06	kg	805	
4.6.	Monolitinių ruožų tarp sijų ir turėklų bortų betonavimas betonas C35/45 (su priedais) armatūros gaminiai	TS-05	m ³	1,3	
		TS-05	m ³	1,3	
		TS-06	kg	101	
4.7.	Monolitinių ruožų tarp sijų ir atitvarų bortų betonavimas betonas C35/45 (su priedais) armatūros gaminiai	TS-05	m ³	1,3	
		TS-05	m ³	1,3	
		TS-06	kg	101	
4.8.	Tarpų tarp atitvarų ir turėklų bortų užtaisymas mastikomis vandeniui nelaidi elastinga mastika	TS-07	m	17	
		TS-07	kg	3	
4.9.	Vienprofilinių deformacinių pjūvių įrengimas betonas C35/45 (su priedais) armatūros gaminiai	TS-13	m	21,42	
		TS-05	m ³	2,8	
		TS-06	kg	300	
4.10.	Tilto perdangos valymas aukšto slėgio vandens srove prieš įrengiant išlyginamąjį betono sluoksnį	TS-07	m ²	156	
4.11.	Armuito išlyginamojo betono sluoksnio $h_{\text{vid}} = 8 \text{ cm}$ įrengimas ant perdangos betonas C25/30 (su priedais) armatūros gaminiai	TS-05	m ²	149	
		TS-05	m ³	12	
		TS-06	kg	168	
4.12.	Išlyginamojo betono sluoksnio ir bortų kraštų valymas aukšto slėgio vandens srove prieš klojant hidroizoliaciją	TS-07	m ²	195	
4.13.	Dvisluoksnės prilydomosios hidroizoliacijos įrengimas ant išlyginamojo betono sluoksnio užlenkiant prie bortų, prieš tai nugruntuojant	TS-10	m ²	160	
4.14.	Cementinio skiedinio sl. $h = 2 \text{ cm}$ įrengimas po šalitilčio plokštėmis ant tilto	TS-06	m ²	50	
4.15.	Šalitilčio plokščių (sunkiausios plokštės masė – 2,4 t) montavimas ant tilto betonas C35/45 (su priedais)	TS-09	vnt.	9	
		TS-09	m ³	7,3	
4.16.	Tarpų tarp šalitilčio plokščių ir turėklinių bortų sumonolitininimas betonas C35/45 (su priedais)	TS-06	m ³	0,1	
4.17.	Lietaus vandens nutekėjimo šulinėlių po danga įrengimas	TS-14	vnt.	2	
4.18.	Drenažo juostos įrengimas	TS-14	m	36,4	
4.19.	Lietaus vandens nutekėjimo šulinėlių ant tilto įrengimas	TS-14	vnt.	4	
4.20.	Lietaus vandens nutekėjimo sistemos įrengimas	TS14	m	30	

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2406 Kupiškis - Rudiliai - Subačius 12,053 km tilto per Suosą rekonstravimo techninis darbo projektas. Ypatingasis statinys. 2023 m.

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	PP UV vamzdis Ø75 mm	TS14	m	3	
	PP UV alkūnė Ø75 mm 90°	TS14	vnt.	2	
	PP UV vamzdis Ø160 mm	TS14	m	2	
	PP UV perėjimas Ø200/160 mm	TS14	vnt.	4	
	PP UV vamzdis Ø200 mm	TS14	m	30	
	PP UV trišakis Ø200/160 mm 90°	TS14	vnt.	4	
	PP UV alkūnė Ø200 mm 90°	TS14	vnt.	4	
	PP UV aklė Ø200 mm	TS14	vnt.	2	
	įvairus tvirtinimo metalas	TS14	kg	8	
4.21.	Apsauginio asfalto sluoksnio h = 2 cm iš asfalto mišinio SMA 5 S klojimas ant tilto perdangos		m ²	117	žr. S dalį
4.22.	Apsauginio asfalto sluoksnio gruntavimas bitumine emulsija		m ²	117	žr. S dalį
4.23.	4 cm storio apatinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 16 AS įrengimas		m ²	117	žr. S dalį
4.24.	Apatinio asfalto sluoksnio gruntavimas bitumine emulsija		m ²	117	žr. S dalį
4.25.	4 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio SMA 11 S įrengimas		m ²	117	žr. S dalį
4.26.	Siūlių tarp betoninių/plieninių konstrukcijų ir asfalto dangos hermetizavimas sandarinimo juosta	TS-08	m	31,2	
4.27.	Šaltilčio plokščių, turėklinių ir atitvarinių bortų viršaus valymas aukšto slėgio vandens srove prieš klojant epoksido dangą	TS-07	m ²	75	
4.28.	Šaltilčio plokščių, turėklinių ir atitvarinių bortų viršaus padengimas epoksido danga su smėlio pabarstu h = 5 mm	TS-15	m ²	75	
4.29.	Šaltilčio plokščių pjovimas diskiniu pjūklų, technologiniams pjūviams įrengti	TS-07	m	15	
4.30.	Tarpų tarp šaltilčio plokščių užtaisymas mastikomis vandeniui nelaidi elastinga mastika	TS-07 TS-07	m kg	15 2	
4.31.	Cinkuotų metalinių turėklų sekcijų montavimas ant tilto metalas cementinis skiedinys turėklams montuoti	TS-16 TS-16 TS-06	m kg m ³	17,6 839,5 0,1	
4.32.	Vienpusių metalinių H2 W3 B apsauginių atitvarų įrengimas ant tilto atitvarų bortų	TS-17	m	18	
4.33.	Metalingų H1 W3 A apsauginių atitvarų įrengimas ant tilto šaltilčio plokščių	TS-17	m	18	
4.34.	Tilto perdangos apačios, fasadinių paviršių ir bortų viršaus valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-07	m ²	370	
4.35.	Tilto perdangos apatinės dalies paviršių gruntavimas hidrofobizuojančia gruntu	TS-11	m ²	260	
4.36.	Tilto perdangos apatinės dalies paviršių padengimas hidrofobizuojančia danga	TS-11	m ²	260	
4.37.	Bortų ir kraštinių sijų fasadinių paviršių gruntavimas	TS-11	m ²	110	
4.38.	Bortų ir kraštinių sijų fasadinių paviršių padengimas elastiniais apsauginiais betono dažais	TS-11	m ²	110	

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2406 Kupiškis - Rudiliai - Subačius 12,053 km tilto per Suosą rekonstravimo techninis darbo projektas. Ypatingasis statinys. 2023 m.

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
4.39.	Atitvarų bortų apskardinimas ties tilto deformaciniais pjūviais	TS-13	m ²	2	
	5. Tilto prieigų ir kūgių įrengimo darbai				
5.1.	Lietaus vandens nutekėjimo šulinių PVC Ø425 mm su jungiamosiomis fasoninėmis dalimis bei dugnu pastatymas	TS-12	komp.	4	
	kaliojo ketaus C250 klasės grotelės ant PVC Ø425 mm šulinio	TS-12	vnt.	4	
	PVC šulinio stovas Ø425 mm	TS-12	m'	8	
	šulinio Ø425 mm dugnas	TS-12	vnt.	4	
5.2.	PVC Ø200 mm vamzdžių klojimas	TS-14	m	30	
5.3.	Vandens nuvedimo sistema šlaito apačioje				
	Ištekamojo antgalio bloko įrengimas	TS-12	vnt.	2	
	Betoninių vejos bortų 100.8.20 ant C12/15 betono pagrindo įrengimas	TS-09	m	8	
	15 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-02	m ²	4	
	6 cm storio betoninių plytelių 490 x 490 cm įrengimas, siūles užpildant dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu 0/5	TS-09	m ²	8	
	mineralinių medžiagų mišinio 16/56 įrengimas	TS-02	m ³	7,5	
5.4.	Betoninių kelio bortų 100.15.30 ant C20/25 betono pagrindo įrengimas	TS-09	m	6	
5.5.	Vienpusių metalinių apsauginių atitvarų perėjimų (10,5 metrų) iš H2 W3 B atitvarų į H1 W4 A atitvarus įrengimas ant metalinių statramsčių	TS-17	vnt.	2	
5.6.	Vienpusių metalinių H1 W4 A apsauginių atitvarų įrengimas ant metalinių statramsčių	TS-17	m	18	
5.7.	Vienpusių metalinių apsauginių atitvarų pradinių/galinių komponentų (4 metrų) įrengimas	TS-17	vnt.	2	
5.8.	Metalinių H1 W3 A apsauginių atitvarų įrengimas ant metalinių statramsčių	TS-17	m	33,75	
5.9.	Metalinių apsauginių atitvarų pradinių/galinių komponentų (4,5 metrų) įrengimas	TS-17	vnt.	2	
5.10.	Skaldos 0/45 sluoksnio h = 15 cm įrengimas ir sutankinimas po šlaitų tvirtinimo atrėmimo blokais	TS-02	m ³	3,2	
5.11.	10 cm betono C25/30 pagrindo sluoksnio po šlaitų tvirtinimo atrėmimo blokais įrengimas	TS-06	m ³	1,1	
5.12.	Šlaitų tvirtinimo atrėmimo blokų AT-1 (2,0x0,5x0,4 m) įrengimas	TS-09	m	22*	
5.13.	Šlaitų tvirtinimo atrėmimo blokų apibetonavimas C25/30 klasės betonu	TS-06	m ³	2	
5.14.	Sankasos šlaitų planiravimas prie krantinių atramų	TS-02	m ²	150*	
5.15.	Neaustinės geotekstilės klojimas po šlaito tvirtinimo elementais.	TS-19	m ²	50	
5.16.	Mineralinių medžiagų mišinio 0/32 sl. h = 10 cm po šlaitų tvirtinimo plokštėmis įrengimas	TS-02	m ³	7,5*	
5.17.	Šlaito tvirtinimo plokščių 49x49x8 cm įrengimas	TS-09	m ²	50	

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2406 Kupiškis - Rudiliai - Subačius 12,053 km tilto per Suosą rekonstravimo techninis darbo projektas. Ypatingasis statinys. 2023 m.

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
5.18.	Skaldos 0/45 sluoksnio h = 15 cm įrengimas ir sutankinimas po betoniniais latakais	TS-02	m ³	1	
5.19.	Betoninių latakų 400 x 500 x 240 mm įrengimas	TS-09	vnt.	16	
5.20.	Sankasos šlaitų tvirtinimas iš mineralinių medžiagų mišinio 16/56, h 50 cm	TS-02	m ³	9	
5.21.	Bermų prie krantinių atramų tvirtinimas mineralinių medžiagų mišiniu 0/32 sl. h = 20 cm	TS-02	m ³	3	
5.22.	Betoninių vejos bortų 100.8.20 ant C12/15 betono pagrindo įrengimas	TS-09	m	12	
5.23.	15 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-02	m ²	15,75	
5.24.	3 cm storio pasluoksnio iš dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio 0/5 įrengimas	TS-02	m ²	15,75	
5.25.	8 cm storio betoninių plytelių dangos įrengimas, siūles užpildant dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu 0/5	TS-09	m ²	15,75	
5.26.	Sankasos šlaitų pagrindo planiravimas rankiniu būdu	TS-02	m ²	75	
5.27.	Sankasos šlaitų tvirtinimas eroziją stabdančiais erdviniais dembliais	TS-18	m ²	75	
5.28.	Sankasos šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles	TS-02	m ²	75	
	6. Baigiamieji darbai				
6.1.	Laikino 1,5 m pločio pėsčiųjų tako išardymas (įtraukiama į statyb vietės paruošimo darbus)		komp.	1	žr. SO dal
6.2.	Laikino pėsčiųjų tilto išmontavimas (įtraukiama į statyb vietės paruošimo darbus)		m	40	žr. SO dal
6.3.	Žemės plotų planiravimas	TS-02	m ²	325	
6.4.	Plotų tvirtinimas 10 cm esamu dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles	TS-02	m ²	325	
6.5.	Statyb vietės išardymas (įtraukiama į statyb vietės paruošimo darbus)		vnt.	1	žr. SO dalį
6.6.	Likusio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ²	m ³	420	

Statybos Rangovas privalo įsivertinti visas papildomas išlaidas susijusias su jo taikomomis statybos technologijomis ir darbų organizavimu.

Statybos Rangovas privalo įsivertinti visas papildomas išlaidas susijusias su eismo organizavimu statybų metu vadovaudamasis brėžiniu 22054MM.2406-00-RTDP-SO_BR-01 „Eismo organizavimo ir kelio ženklų išdėstymo schema“.

Statybos Rangovas gali siūlyti kitokius laikino apvažiavimo kelio su laikinu tiltu sprendinius, tačiau atlikdamas keitimus privalo pats parengti visą tam reikalingą dokumentaciją bei gauti atitinkamus pritarimus ir suderinimus (tame tarpe ir iš Statytojo, ir iš Projektuotojo).

Statybos Rangovas privalo įsivertinti papildomas priemones nuo statybinio laužo patekimo į upės vagą.

Nurodyti grunto kasimo ir išvežimo kiekiai yra orientaciniai ir priklauso nuo statybos Rangovo taikomų technologijų ir darbų organizavimo. Šiuos kiekius galima tikslinti pagal faktą statybos darbų metu.

Nurodyti esamų konstrukcijų ardymo darbų kiekiai yra orientaciniai, nes nėra išlikusios esamo tilto projekcinės dokumentacijos. Šiuos kiekius galima tikslinti pagal faktą statybos darbų metu.

Vykdamas tilto rekonstravimo darbus susidarančios medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, būtų transportuojamos į Kelių direkcijos nurodytas sandėliavimo vietas (-as), parenkant optimaliausią atstumą:

2) Panevėžio kelių tarnybos Karsakiškio gamybinė bazė, Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio r.

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

1) Metalo 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 ir viadukų turėklai, kiti metalo gaminiai, sijos, sprausstasienės, pralaidos ir kt.;

2) Betono ir gelžbetonio gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): pralaidos, trinkelės, bortai ir kt.;

3) Plastiko gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): signaliniai stulpeliai, pralaidos ir kt.;

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

Rangovas 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.

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. 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 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: ≥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

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).

Statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, kaip tai nustatyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-06-28 įsakyme Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti perkamos prekės, paslaugos ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (vadovautis aktualia redakcija).

0	2023-07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	
UAB TEC Infrastructure	37526	SPV	Giedrius Danielius		
	38753	SPDV	Aurimas Urbonas		