

AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

Tiekėjams

2025-06-04 Nr.

DĖL PIRKIMO DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMO Nr.8

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (toliau – perkančioji organizacija) vykdo viešojo pirkimo *KELIO NR. 4730 LAPIAKALNIS–ABROMIŠKĖS–ŽEBERTONYS RUOŽO 0,00 KM IKI 5,830 KM REKONSTRAVIMO STATYBOS DARBŲ ATLIKIMAS* (Pirkimo ID 177742), atliekamo tarptautinio atviro konkurso būdu, procedūras ir teikia pirkimo dokumentų paaiškinimus, atsakydama į tiekėjų klausimus.

1. Klausimas. Laba diena, prašome nurodyti kiek triukšmo matavimo taškų Tiekėjai turi įsivertinti.

Atsakymas. Vadovautis patikslintu Darbų kiekių žiniaraščiu.

2. Klausimas. Kelio 221 inž. statinio Un. Nr. 4400-4340-0506 statybos pasekmėje, suderinus su pirkimo organizatoriumi buvo parengtos šio bei kelio Nr. 4730 inž. statinio Un. Nr. 4400-5442-1039 kadastrinių matavimų bylos, kurios NTR nėra įregistruotos ir pagal kurių duomenis kelio Nr. 221 inž. statinys kerta kelio Nr. 4730 juostos žemės sklypo kadastrinis Nr. 7910/7001:12 ribą. Prašytume informuoti, ar iki kelio Nr. 4730 statybos pabaigos, perkančioji organizacija numato performuoti kelių Nr. 221 ir Nr. 4730 užimamų žemės sklypų kadastriniai Nr. 7910/7001:4 ir 7910/7001:12 ribas, taip kad jos atitiktų perkančiajai organizacijai perduotų, tačiau NTR neįregistruotų kelių Nr. 221 ir Nr. 4730 inž. statinių unikalūs Nr. 4400-4340-0506 ir 4400-5442-1039 ribas ir įregistruoti visus aukščiau paminėtus objektus Nekilnojamojo turto registre? Ar neatlikus aukščiau paminėtų veiksmų, perkančioji organizacija priims patikslintą žemės sklypo kadastrinis Nr. 7910/7001:12 (kelias Nr. 4730) bylą su Registrų centro išvada, kad ji kerta NTR neįregistruotą inž. statinį Un. Nr. 4400-4340-0506 (kelias Nr. 221), atitinkamai, ar priims darbus be statybos užbaigimo akto pasirašymo?

Atsakymas. Pažymime, kad rajoninio kelio Nr. 4730 žemės sklypo riba (kadastrinis Nr. 7910/7001:12) nėra performuojama. Dėl krašto kelyje Nr. 221 vykdytų darbų koreguojamos tik krašto kelio Nr. 221 žemės sklypo (kadastrinis Nr. 7910/7001:4) ribos.

Šiuo metu nėra jokių kliūčių gauti Registrų centro suderinimus ir gauti statybos užbaigimo dokumentus.

3. Klausimas. Nuovaža į dešinę apytikslis PK48+70 . Pagal projekto sprendinius suprojektuota kelio 4730 nuovaža kerta jam eksploatuoti skirtą žemės sklypo kad. Nr. 7910/7001:12 ribą ir inžinerinio statinio Un. Nr. 4400-5625-9637 (turto savininkas Elektrėnų savivaldybė) ribą.

Klausimas: Ar perkančioji organizacija rengiant rekonstruoto kelio Nr. 4730 inžinerinio statinio kadastro bylą reikalaus, kad aukščiau nurodyta nuovaža visa projekte numatyta apimtimi turėtų būti priskirta kelio Nr. 4730 inžineriniam statiniui Un. Nr. 4400-5442-1039, ar leis sutapdinti inžinerinio statinio ribą su žemės sklypo kad. Nr. 7910/7001:12 riba? Tuo atveju jei perkančioji organizacija reikalaus nuovažą ir po ja esančią pralaidą priskirti kelio Nr. 4730 inž. statiniui, ar apie poreikį performuoti inž statinį Un. Nr. 4400-5625-9637 yra informuotas jo savininkas Elektrėnų savivaldybė, ar yra susitarta kieno lėšomis ir kokiais terminais tai bus padaryta (to neatlikus neįmanom gauti Registrų centro teigiamos išvados kelio 4730 kadastrinių matavimų bylai). Taip pat prašytume informuoti, kieno lėšomis ir kokiais terminais turės būti performuotas žemės sklypas kadastrinis Nr. 7910/7001:12 (kelias Nr. 4730), kad į jo ribas būtų įtrauktą mintos nuovažos užimama žemė?

Atsakymas. Kelio žemės sklypo ribos, dėl nuovažos į dešinę (apytikslis PK48+70) koreguoti nereikės. Statinio byla (ties nuovaža į dešinę apytikslis PK48+70) atnaujinama sklypo/statinio ribose.

4. Klausimas. Sankryža apytikslis PK52+40 Kelio 4730 inž. statinio ribos įgyvendinus projekto sprendinius kirs kelio 4730 žemės sklypo kadastrinis Nr. 7910/7001:12. Tai liečia ne tik nuovažas į gatves, tačiau ir radiusą pietrytinėje sankryžos dalyje.

Klausimas: Ar perkančioji organizacija rengiant rekonstruoto kelio Nr. 4730 inžinerinio statinio kadastro bylą reikalaus, kad aukščiau nurodyta sankryža visa projekte numatyta apimtimi turėtų būti priskirta kelio Nr. 4730 inžineriniam statiniui Un. Nr. 4400-5442-1039, ar leis sutapdinti inžinerinio statinio ribą su žemės sklypo kad. Nr. 7910/7001:12 riba, įskaitant ir pagal projektą sklypą kertančią radiuso dalį? Jei būtų nuspręsta, kad sankryžos elementai ar jų dalys, perkertančios sklypo ribą turi būti priskirtos kelio 4730 inž. statiniui, prašytume informuoti, kieno lėšomis ir kokiais terminais turės būti performuotas žemės sklypas kadastrinis Nr. 7910/7001:12 (kelias Nr. 4730), kad į jo ribas būtų įtrauktą minimos sankryžos ar jos dalių užimama žemė?

Atsakymas. Kelio žemės sklypo ribų, dėl sankryžos PK52+40 sprendinių, koreguoti nereikės. Sankryžoje suprojektuotas sklandus asfaltbetonio dangų suvedimas su Sanatorijos ir Dvaro gatvėmis. Statinio byla, ties sankryža PK52+40, atnaujinama sklypo/statinio ribose.

5. Klausimas. Apytiksliai nuo PK 52+40 iki objekto pabaigos kairėje, žemės sklypo kad. Nr. 7910/7001:12 (kelias Nr. 4730) riba sutapdinta su važiuojamąja dalimi, nors pagal topografinį pagrindą atskirose dalyse matomi šlaitai.

Klausimas: Ar perkančioji organizacija gali patvirtinti, kad tai ne kelio šlaitai, ir kad nebus reikalaujama juos įtraukti į inžinerinio statinio kadastrinių matavimų bylą.

Atsakymas. Kelio žemės sklypo ribos (apytiksliai nuo PK 52+40 iki objekto pabaigos kairėje) suformuotos teisingai, todėl sklypo ribos koregavimas toje vietoje nėra reikalingas.

6. Klausimas. Išskiriame kelias vietas : PK6+60 kairė, tarp PK23+20 ir PK23+40 kairė, tarp PK25+80 ir PK 27+20 kairė, tarp PK27+40 ir PK 31+20 dešinė, tarp PK 32+10 ir PK 32+70 kairė, tarp PK 49+60 ir PK 50+20, kairė

Manome, kad vykdant statybos darbus išoriniai šlaitai išeis už kelio sklypo ribos. Ar šiose vietose nėra apkarpytos sklypų ribos?

Atsakymas. Darbus numatoma vykdyti kelio sklypo ribose, suvedant su esamais šlaitais.

7. Klausimas. Kadangi paminėjome daug problemų su sklypais, prašome patvirtinti, kad Užsakovas netaikys Rangovui delspinigių dėl užtruksiančių kadastro bylos rengimo procedūrų, objektas nebus priduotas laiku.

Atsakymas. Sprendžiant dėl delspinigių taikymo ar netaikymo bus vadovaujamasi sutarties sąlygomis.

8. Klausimas. EXCEL Darbų kiekių žiniaraščiai Nr.1 ir Nr.2

Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d = 1,0 m įrengimas kelyje.

Viso 13 vnt. metalinių pralaidų.

Patikslinkite prašau duotų pralaidų antgalių įrengimą, nes iš pateiktų brėžinių ir pjūvių (AT-17S-1072/2-00-B.08) 2 lapas ir (AT-17S-1072/2-00-B.08) 5 lapas, matosi du skirtingi tvirtinimo būdai. Prašau pateikti vietas (piketų), kuriuose tvirtinimas vienoks, o kuriuose kitoks. Vadovaujantis EXCEL darbų kiekių žiniaraščiais, tvirtinimo būdai pateikti vienodi:

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 1 – SUSISIEKIMO DALIS (ŽVYRKELIS)

5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.5	Betoninių antgalių įrengimas D1000 mm pralaidoms ant skaldos pagrindo	vnt.	24
5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.6	Įtekėjimo antgalių tvirtinimas betonu ant skaldos pagrindo, h = 10 cm	m ²	559

5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.7	Ištekėjimo antgalių tvirtinimas betonu ant skaldos pagrindo, h = 12 cm	m ²	430
5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.8	Ištekėjimo ir ištekėjimo antgalių tvirtinimas skalda fr. 22/32	m ³	10,5
5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.9	Šlaitų tvirtinimas ažūrinėmis plytelėmis	m ²	38
5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.10	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas žvyro mišiniu fr. 22/32, h = 10 cm	m ²	160
5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.11	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas dolomitine skalda fr. 22/52, įplūskiant 15 cm į gruntą	m ²	1880
5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.12	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas g/b latakais h = 10 cm	m	137
5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.13	G/b plokščių įrengimas ant žvyro mišinio	m ²	24

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 2 – SUSISIEKIMO DALIS (ASFALTUOTAS RUOŽAS IR TAKAS)

6. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	6.7	Betoninių antgalių įrengimas D1000mm pralaidoms ant skaldos pagrindo	vnt.	2
6. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	6.8	Ištekėjimo antgalių tvirtinimas betonu ant skaldos pagrindo, h = 10 cm	m ²	47
6. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	6.9	Ištekėjimo antgalių tvirtinimas betonu ant skaldos pagrindo, h = 12 cm	m ²	36
6. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	6.10	Ištekėjimo ir ištekėjimo antgalių tvirtinimas skalda fr. 22/32	m ³	1
6. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	6.11	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas žvyro mišiniu fr. 22/32, h = 10 cm	m ²	162
6. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	6.12	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas dolomitine skalda fr. 22/52, įplūskiant 15 cm į gruntą	m ²	12
6. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	6.13	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas g/b latakais, h = 10 cm	m	9

Atsakymas. Teikiame patikslintą DKŽ. Papildomas pralaidų įrengimo brėžinys, nurodant atraminio bloko įrengimo vietą.

9. Klausimas. Gal galite patikslinti tvorelės techninę specifikaciją?

Atsakymas. Atsakymas jau buvo pateiktas 2025-05-22 rašte „Dėl pirkimo dokumentų paaiškinimo Nr. 7“, teikiant paaiškinimus į 2 klausimą.

10. Klausimas. Susisiekimo dalies (Žvyrkelis) patikslintame darbų kiekių žiniaraštyje pozicija 1.20 „Išrautų medžių kelmų pakrovimas ir išvežimas utilizavimui rangovo pasirinktu atstumu -40 vnt“, tačiau medžių kirtimas pagal pozicijas 1.14-1.17-41 vnt. Prašome patikslinti pozicijos 1.20 kiekį.

Atsakymas. Teikiame patikslintą DKŽ.

11. Klausimas. Susisiekimo dalies (Žvyrkelis) patikslintame darbų kiekių žiniaraštyje pozicija 5.6 „Atraminis blokų įrengimas – 6 vnt.“, nors numatyta įrengti 4 pralaidos pagal pozicija „5.5 „Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d = 1,0 m įrengimas kelyje (4 vnt.) su atraminiu bloku“. Prašome patikslinti pozicijos 5.6 kiekį.

Patiksliname DKŽ nurodytus įtekėjimo ir ištekėjimo antgalių tvirtinimus betonu su armatūros tinklu. Rangovas pasiūlymo teikimo metu turi vertinti šiuos darbus pagal pirkimo dokumentaciją. Rangos darbų vertinimas technškai ir ekonomiškai pagrindus, minėtų antgalių tvirtinimas monolitiniu betonu su armatūros tinklu turi būti keičiamas į betonines plokštes P-1. Tačiau rangovas turi prisiimti dėl to galimai atsiradusius kaštus (dėmi medžiagų kiekiai, tikslinančių brėžinių parengimas, projekto laidos išleidimą, projekto ekspertizės atliktą ir pan.). Vykdamas keitimą visą riziką susijusią su techninės dokumentacijos keitimu prisiima rangovas. Visi pakeitimai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir turės būti įforminti sutartyje numatyta tvarka.

13. Klausimas. Neatsakyta į 37 klausimą. Kadangi tai yra techninis darbo projektas turite pateikti detalius pralaidų D1000 mm antgalių įrengimo darbus. Prašome pateikti betonavimo darbų, armatūros kiekius.

5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.7	<p>Betoninių antgalių tvirtinimo įrengimas D1000 mm pralaidoms ant skaldos pagrindo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Įsteikymo antgalių tvirtinimas ant skaldos pagrindo, h = 10 cm (559 m2) - Įsteikymo antgalių tvirtinimas ant skaldos pagrindo, h = 12 cm (430 m2) - Įsteikymo ir išsteikymo antgalių tvirtinimas skalda fr. 22/32 (10,5 m3) 	vnt.	24
---	-----	--	------	----

Atsakymas. Žr. 11 klausimo atsakymą.

15. Klausimas. Iš ST 188710638.07.2004

IŠTEKAMOJO ANTGALIO TVIRTINIMO MEDŽIAGŲ KIEKIAI $\alpha = 90^\circ$																			
Pralaidos skersmuo d_0	Debitas Q, m³/s	I Variantas										II Variantas							
		Pylimo šlaitas		Griovio šlaitas		Armatura, Ø6 cm		Skalda 22/32, h=10 cm		Tašeliai impregn. antiseptiku		Griovys		Pylimo šlaitas		Griovio šlaitas		Griovys	
		Monolitinis betonas, h=8 cm, m²/m³	Pylimo šl. Griovio šl., m³	Monolitinis betonas, h=8 cm, m²/m³	Pylimo šl. Griovio šl., m³	kg	kg	kg	kg	m	m	Monolitinis betonas, h=12 cm, m²/m³	Armatura, Ø6 mm, kg	Skalda 22/32, h=10 cm, m³	Skalda 22/32, h=10 cm, m³	Monolitinis betonas, h=12 cm, m²/m³	Skalda 22/32, h=10 cm, m³	Monolitinis betonas, h=12 cm, m²/m³	Skalda 22/32, h=10 cm, m³
0,8	iki 0,50	2,33/0,19	8,52/0,68	5,25 0,23 21,00 0,85	24	3,09/0,37	8,00	0,31	0,50 0,23	4,50 8,50	3,09 0,37	5,85/0,59	0,10	18	2,33/0,23	8,52/0,85	0,23 0,85	3,09/0,31	0,31
	iki 0,80	2,33/0,19	10,98/0,88	5,25 0,23 26,75 1,10	28	3,09/0,37	8,00	0,31	0,50 0,23	7,50 1,10	3,09 0,37	5,31/0,53	0,16	20	2,33/0,23	10,98/1,10	0,23 1,10	3,09/0,31	0,31
	iki 1,00	4,32/0,35	23,16/1,85	10,25 0,43 58,00 2,32	56	6,38/0,77	15,75	0,64	1,00 0,43	17,50 6,38	2,32 0,64	8,98/0,90	0,37	46	4,32/0,43	23,16/2,32	0,43 2,32	6,38/0,64	0,64
1,0	iki 1,40	4,32/0,35	29,46/2,36	10,25 0,43 73,00 2,95	72	6,38/0,77	15,75	0,64	1,00 0,43	24,50 6,38	2,95 0,64	8,28/0,83	0,51	56	4,32/0,43	29,46/2,95	0,43 2,95	6,38/0,64	0,64
	iki 1,40	5,47/0,44	27,88/2,23	13,25 0,55 70,25 2,79	72	9,00/1,08	22,50	0,90	0,55 0,25	23,50 9,00	2,79 1,08	7,85/0,79	0,51	56	5,47/0,55	27,88/2,79	0,55 2,79	9,00/0,90	0,90
	iki 2,50	5,53/0,44	38,50/3,08	13,25 0,55 96,25 3,85	92	9,00/1,08	22,50	0,90	0,55 0,25	30,50 9,00	3,85 1,08	11,03/1,10	0,66	74	5,53/0,55	38,50/3,85	0,55 3,85	9,00/0,90	0,90
1,6	iki 3,00	8,48/0,68	38,26/3,06	21,25 0,85 95,75 3,83	96	13,67/1,64	34,00	1,37	0,85 0,35	31,00 13,67	1,64 1,64	12,24/1,22	0,69	76	8,48/0,85	38,26/3,83	0,85 3,83	13,67/1,37	1,37
	iki 4,50	8,85/0,71	50,34/4,03	21,75 0,89 125,25 5,03	108	13,67/1,64	34,00	1,37	0,89 0,40	40,50 13,67	5,03 1,64	14,69/1,47	0,89	90	8,85/0,85	50,34/5,03	0,89 5,03	13,67/1,37	1,37

IŠTEKAMOJO ANTGALIO TVIRTINIMO MEDŽIAGŲ KIEKIAI $\alpha = 90^\circ$																			
Pralaidos skersmuo d_0	Debitas Q, m³/s	I Variantas										II Variantas							
		Pylimo šlaitas		Griovio šlaitas		Armatura, Ø6 cm		Skalda 22/32, h=10 cm		Tašeliai impregn. antiseptiku		Griovys		Pylimo šlaitas		Griovio šlaitas		Griovys	
		Monolitinis betonas, h=8 cm, m²/m³	Pylimo šl. Griovio šl., m³	Monolitinis betonas, h=8 cm, m²/m³	Pylimo šl. Griovio šl., m³	kg	kg	kg	kg	m	m	Monolitinis betonas, h=8 cm, m²/m³	Armatura, Ø6 mm, kg	Skalda 22/32, h=10 cm, m³	Skalda 22/32, h=10 cm, m³	Monolitinis betonas, h=12 cm, m²/m³	Skalda 22/32, h=10 cm, m³	Monolitinis betonas, h=12 cm, m²/m³	Skalda 22/32, h=10 cm, m³
0,8	iki 0,50	2,30/0,18	8,94/0,72	5,25 0,23 21,25 0,89	28	1,95/0,16	5,00	0,20	0,50 0,23	6,00 0,89	0,33 0,33	5,19/0,52	0,16	20	2,30/0,18	8,94/0,72	0,23 0,89	1,95/0,16	0,20
	iki 0,80	2,60/0,21	13,84/1,11	5,50 0,26 33,75 1,38	36	1,95/0,16	5,00	0,20	1,00 0,26	9,00 1,38	0,33 0,33	6,89/0,69	0,23	24	2,60/0,21	13,84/1,11	0,26 1,38	1,95/0,16	0,20
	iki 1,00	4,10/0,33	30,06/2,40	10,00 0,41 78,25 3,00	74	5,00/0,40	12,50	0,50	1,00 0,41	22,00 5,00	0,81 0,81	11,16/1,12	0,56	52	4,10/0,33	30,06/2,40	0,41 3,00	5,00/0,40	0,50
1,0	iki 1,40	5,02/0,40	41,56/3,32	12,50 0,50 102,25 4,16	92	5,00/0,40	12,50	0,50	2,00 0,50	31,50 4,16	0,81 0,81	13,08/1,31	0,77	66	5,02/0,40	41,56/3,32	0,50 4,16	5,00/0,40	0,50
	iki 1,40	5,58/0,45	35,80/2,86	13,25 0,56 89,25 3,58	68	6,75/0,54	16,75	0,68	2,50 0,56	30,50 3,58	6,25 1,12	8,88/0,89	0,79	51	5,58/0,45	35,80/2,86	0,56 3,58	6,75/0,54	0,68
	iki 2,50	7,58/0,60	58,52/4,68	18,75 0,76 140,25 5,85	122	6,75/0,54	16,75	0,68	4,50 0,76	48,50 5,85	6,25 1,12	13,60/1,36	1,18	92	7,58/0,60	58,52/4,68	0,76 5,85	6,75/0,54	0,68
1,6	iki 3,00	8,14/0,65	58,24/4,66	20,50 0,81 140,00 5,82	122	10,50/0,84	26,25	1,05	4,00 0,81	47,50 5,82	10,50 1,82	14,88/1,49	1,24	92	8,14/0,65	58,24/4,66	0,81 5,82	10,50/0,84	1,05
	iki 4,50	11,45/0,92	78,32/6,27	27,75 1,14 193,25 7,83	134	10,50/0,84	26,25	1,05	7,00 1,14	66,00 7,83	10,50 1,82	16,77/1,68	1,67	104	11,45/0,92	78,32/6,27	1,14 7,83	10,50/0,84	1,05

- a) Kuris tvirtinimo variantas turi būti skaičiuojamas?
b) Jūsų pateikti pralaidų D1000 antgalių tvirtinimo kiekiai 559 m² ir 430 m²

5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.7	Betoninių antgalių tvirtinimo įrengimas D1000 mm pralaidoms ant skaldos pagrindo: - Įteikimo antgalių tvirtinimas ant skaldos pagrindo, h = 10 cm (559 m²) - Ištekėjimo antgalių tvirtinimas ant skaldos pagrindo, h = 12 cm (430 m²) - Įteikimo ir ištekėjimo antgalių tvirtinimas skalda fr. 22/32 (10,5 m³)	vnt.	24
---	-----	---	------	----

nesutampa su ST 188710638.07.2004 pateiktomis lentelėmis susumavus visus kiekius. Pabrėžiame, kad tvirtinamas pylimo šlaitas, griovio šlaitas ir griovys. Prašome tikslinti darbų kiekius.

Atsakymas. Žr.11 klausimo atsakymą.

16. Klausimas. Prašome nurodyti išlyginamojo sluoksnio įrengimo iš mišinio AC 16 PN storį (4.8 poz., asfaltuotas ruožas ir takas) 3833 m².

Atsakymas. Teikiame patikslintą DKŽ.

17. Klausimas. Prašome patikslinti iškilios sankryžos asfalto markę ir storį (iškilios sankryžos įrengimas (asfaltavimas) 260 m²).

Atsakymas. Žiūrėti teikiamus patikslintus brėžinius.

18. Klausimas. Klaidos naujame žiniaraštyje "Žvyrkelis" 2.5 ir 2.6 eilučių kiekiuose. Prašome patikslinti.

Atsakymas. Vadovautis patikslintu Excel DKŽ.

19. Klausimas. Klaidos naujame žiniaraštyje "Asfaltas ir takas" 2.5 ir 2.6 eilučių kiekiuose. Prašome patikslinti.

Atsakymas. Vadovautis patikslintu Excel DKŽ.

20. Klausimas. Kiekių žiniaraštyje 6.7 poz. numatyta pralaidos D 1,0 m. įrengimas kelyje su atraminiu bloku, tačiau kiekių išskaidyme nėra atraminio bloko. Paaiškinkite ar pralaida įrengiama su atraminiu bloku, ar be.

Atsakymas. Patiksliname pralaidų brėžinius, anksčiau brėžiniuose nurodytą pavadinimą „antgalis“ pakeičiant į „atraminis blokas“. Taip pat patiksliname brėžiniuose esančią informaciją, prie kurių pralaidų atraminiai blokai įrengiami. Atraminio bloko įrengimo darbai DKŽ nurodyti atskira eilute su armatūros kiekiu. Įrengiant vadovautis vadovaujantis ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“.

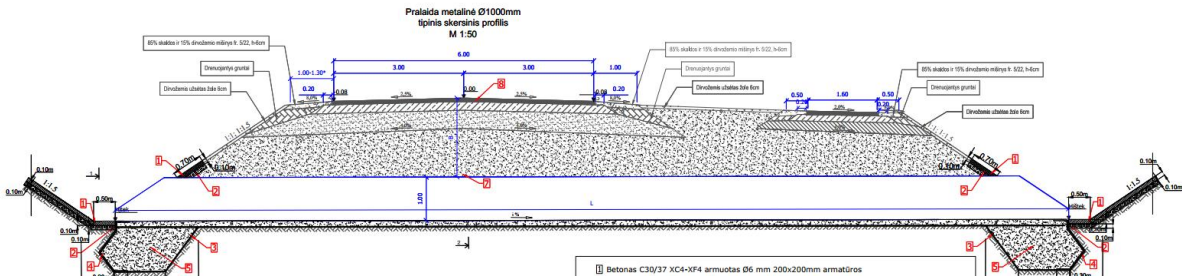
21. Klausimas. Prašome nurodyti netipinių nuovažų (asfaltuotas ruožas ir takas) konstrukcijos storius, kadangi tai yra netipinės nuovažos.

Atsakymas. Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

22. Klausimas. Pralaidų D1,0 m tipiniuose skersiniuose profiliuose pavaizduota betonas C30/37 armuotas tinklu (1) tačiau nematome armatūros kiekių, prašome pateikti armatūros kiekius .

DKŽ numatyta betoninių antgalių D1 m pralaidoms ant skaldos pagrindo tvirtinimas, čia taip pat nėra numatyta kiek armatūros.

Prašome detalizuoti pralaidos antgalių tvirtinimą pateikiant armatūros kiekius.



Atsakymas. Patiksliname pralaidų brėžinius, anksčiau brėžiniuose nurodytą pavadinimą „antgalis“ pakeičiant į „atraminis blokas“. Taip pat patiksliname brėžiniuose esančią informaciją, prie kurių pralaidų atraminiai blokai įrengiami. Atraminio bloko įrengimo darbai Excel DKŽ nurodyti atskira eilute su armatūros kiekiu. Įrengiant vadovautis vadovaujantis ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“.

Patiksliname Excel DKŽ nurodytus įtekėjimo ir išteklėjimo antgalių tvirtinimus betonu su armatūros tinklu. Rangovas pasiūlymo teikimo metu turi vertintis šiuos darbus pagal pirkimo dokumentaciją. Rangos darbų metu, techniškai ir ekonomiškai pagrindus, minėtų antgalių tvirtinimas monolitiniu betonu su armatūros tinklu gali būti keičiamas į betonines plokštes P-1. Tačiau rangovas turi prisiimti dėl to galimai atsiradusius kaštus (papildomi medžiagų kiekiai, tikslinančių brėžinių parengimas, projekto laidos išleidimą, projekto ekspertizės atlikimą ir pan.). Vykdydamas keitimą visą riziką susijusią su techninės dokumentacijos keitimu prisiima rangovas. Visi pakeitimai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir turės būti įforminti sutartyje numatyta tvarka.

23. Klausimas. Atnaujintuose žiniaraščiuose:

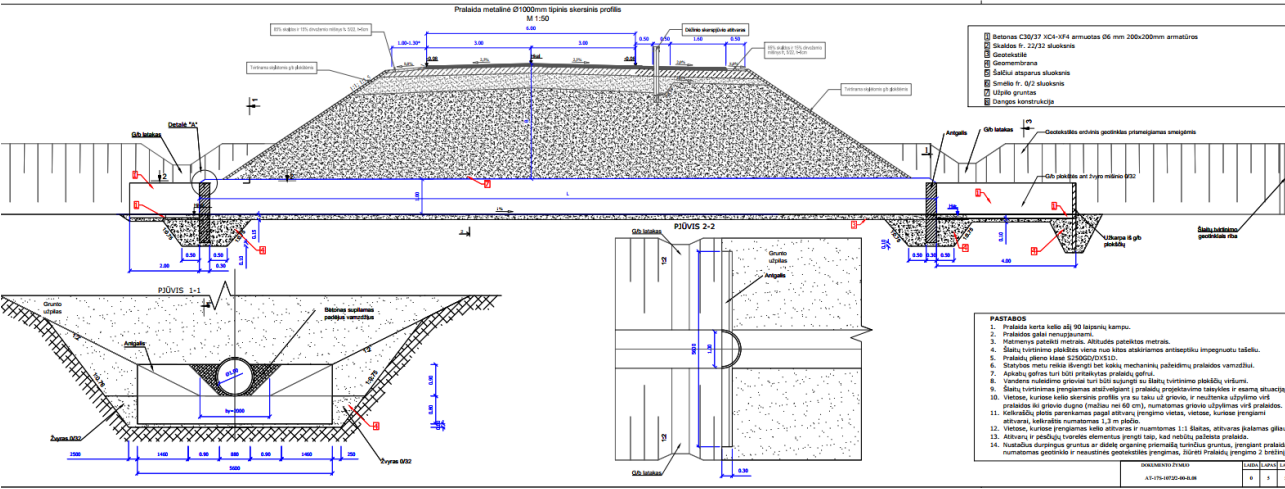
6. Saugaus eismo organizavimas	6.14	Apsauginių atitvarų įrengimas* (*pastaba: atitvarai įžeminami elektros kabelių apsaugos zonose)	m	746
6. Saugaus eismo organizavimas	6.15	Pradinių ir galinių komponentų įrengimas (apsauginiai atitvarai)	vnt.	20
6. Saugaus eismo organizavimas	6.16	Dėžinio tipo apsauginių atitvarų įrengimas* (*pastaba: atitvarai įžeminami elektros kabelių apsaugos zonose)	m	1104
6. Saugaus eismo organizavimas	6.17	Pradinių ir galinių komponentų įrengimas (dėžinio tipo apsauginiai atitvarai)	vnt.	20

7. Saugaus eismo organizavimas	7.18	Apsauginių atitvarų įrengimas* (*pastaba: atitvarai įžeminami elektros kabelių apsaugos zonose)	m	64
7. Saugaus eismo organizavimas	7.19	Pradinių ir galinių komponentų įrengimas	vnt.	2

Pridėjote atitvarų galinius elementus, tačiau nesumažinote atitvarų ilgio. Prašome pateikti pradinių ir galinių komponentų ilgius. Prašome patikslinti atitvarų ilgį.

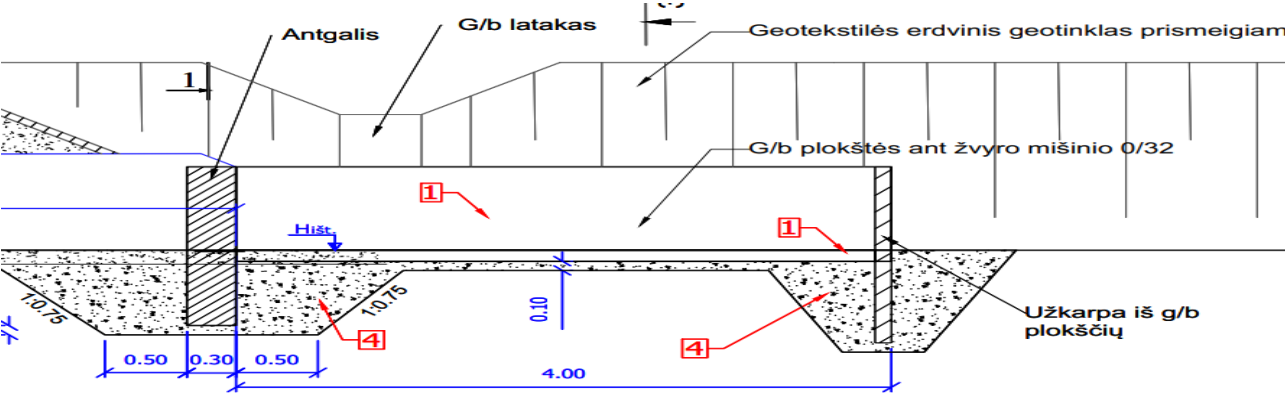
Atsakymas. Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

24. Klausimas. Kadangi tik viename brėžinyje vaizduojami antgaliai, kituose brėžiniuose jų nėra ir darbų kiekiai nedetalizuoti, nėra aišku. Ar visoms metalinėms pralaidoms (13 vnt) reikia įrengti G/B antgalius 5,60 m ilgio x 1,70 m aukščio x 0,30 m pločio ?



Atsakymas. Papildyta brėžinio AT-17S-1072/2-00-B.08 pralaidų informacijos lentelė, kurioje nurodoma kur įrengiamas atraminis blokas.

25. Klausimas. Viename pralaidos įrengimo brėžinyje vaizduojama Užkarpa iš g/b plokščių



Ar visoms 13 vnt d1000 metalinėms pralaidoms reikia įrengti šias „Užkarpas“? Prašome pateikti šių „Užkarpų“ matmenis? Ar šios Užkarpos betonuojamos vietoje ar tai yra gaminy?

Atsakymas. Papildytas DKŽ ir brėžinys. Papildomas brėžinys: užkarpos įrengiamos iš ne plonesnių kaip 100 mm storio g/b plokščių, ir įgilinamos ne mažiau kaip 1,0 m. Pastabose nurodoma, kad užkarpa iš g/b plokščių gali būti keičiama į skaldos prizmę.

26. Klausimas. Prašome pateikti D1000 metalinių pralaidų šlaitų, griovių betonavimo kiekius.

Atsakymas. Papildytas DKŽ, kiekiai šlaitams ir grioviams pateikiami bendrai.

27. Klausimas. Kitu projektu naujai įrengtos sankryžos su keliu Nr. 221 aukščiai neatitinka TDP pateiktų išilginio profilio aukščių. Prašome į darbų kiekius įtraukti įrengtos sankryžos išardymo ir įrengimo darbų kiekius.

Atsakymas. Rangovas turi vertintis darbus pagal pateiktą projektą. Užbaigus valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis–Aukštadvaris ruožo nuo 1,800 km iki 3,388 km rekonstravimo darbus, bus pamatuotas faktinis aukštis, kaip įrengta minėto projekto nuovaža į valstybinės reikšmės rajoninį kelią Nr. 4730 Lapiakalnis–Abromiškės–Žebertonys ir, esant poreikiui, bus išleista nauja laida, patikslinant projektų suvedimo vietos sprendinį.

28. Klausimas. Techniniame darbo projekte numatyta atnaujinti dalį esamos asfalto dangos 3833 m², įrengiant 4 cm storio dangą iš mišinio AC 11 VN 4 cm. Pirkimo dokumentų paaiškinime Nr. 1 DKŽ papildytas išlyginamojo sluoksnio iš mišinio AC 16 PN hvid. 2 cm įrengimu. Pagal TDP išilginį profilį darbo žymės iki +13 cm, todėl 4 cm storio dangos sluoksnio ir 2 cm storio išlyginamojo sluoksnio nepakanka, kad įgyvendinti TDP sprendinius.

Atsakymas. Darbus vykdyti prisiderinus prie esamo išilginio profilio. Teikiame patikslintus brėžinius.

29. Klausimas. Pirkimo dokumentuose pateikto DKŽ kiekiai neatitinka TDP S dalies sąnaudų kiekių žiniaraščio kiekių. Didelė painiava dėl skirtingai atskirtų darbų kiekių, nes TDP atskirai pateikti LAKD ir savivaldybės dalių darbų kiekiai, ir jie neatitinka DKŽ „žvyrkelis“ ir „asfaltas ir takas“ pateiktų darbų kiekių. Taip pat yra neatitikimų taro TDP ir DKŽ kiekių, pvz. TDP pėsčiųjų dviračių tako 8 cm AC16 PD – 9243 m², o DKŽ „asfaltas ir takas“ – AC 16 PD 10426 m²; pagal TDP bendras augalinio grunto 15 cm nuėmimo kiekis 17400 m², DKŽ bendras kiekis – 17965 m², yra ir daugiau tokių neatitikimų. Prašome patikslinti.

Atsakymas. Vadovautis Excel DKŽ.

30. Klausimas. TDP skersiniuose profiliuose nurodyta, kad Esamas sankasos gruntas (Ev2≥45 MPa), tačiau jei atliekamas kvalifikuotas gruntų pagerinimas, nėra prasmės kelti Ev2 reikalavimus esamam sankasos gruntui, prašome panaikinti šį reikalavimą arba patikslinti rangovas privalės priduoti žemės sankasą su Ev2≥45 MPa ir tada supilti 30 cm storio grunto sluoksnį bei atlikti kvalifikuotą gruntų pagerinimą.

Atsakymas. Teikiame patikslintus brėžinius.

31. Klausimas. Prašome patvirtinti, jog vykdamas objekto statybos darbus Rangovams, susiderinus su LAKD ir kitomis atsakingomis institucijomis, bus galima keisti projekto SO dalyje numatytus sprendinius, t. y. esant poreikiui eismą organizuoti apylankomis ar taikyti individualias eismo schemas.

Atsakymas. Vadovautis sutarties 44 p.

„44. Rangovas privalo užtikrinti tinkamą statybos darbų vietos aptvėrimą ir eismo organizavimą. Statybos darbai turi būti organizuojami taip, kad kelio ruože, kuriame vykdomi statybos darbai nebūtų nutraukiamas transporto eismas, būtų užtikrinamas patekimas į teritorijas, kurios ribojasi su kelio ruožu, kuriame vykdomi statybos darbai, taip pat sudaromos kuo mažesnės kliūtys pagalbos tarnybų transporto eismui. Kelio ruože, kuriame vykdomi statybos darbai, transporto eismas gali būti nutrauktas tik išimtiniais atvejais, esant konkrečioms, trumpalaikiams ir technologiškai pagrįstiems atvejams, kai vykdamas darbus galimybių leisti eismą greta darbo vietų nėra, suderinus apylankas. Laikotarpiu, kuris prasideda gruodžio 15

d. ir baigiasi kitų metų kovo 15 d. eismas turi būti organizuojamas rekonstruojamu/remontuojamu ruožu, o ne apylanka.“

32. Klausimas. Prašome pateikti projekto brėžinius dwg (AutoCAD) formatu.

Atsakymas. Teikiame projektą dwg formatu.

33. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, 2. Žemės darbai skyriuje, pateiktoje atliekamų darbų pozicijoje 2.8 „II gr. grunto kasimas ir perstūmimas iki 50 m“ nurodoma darbų atliko aprašymas (Pav. 1). Pagal šios darbų pozicijos aprašymą matyti, kad tiekėjams reikia įsivertinti 8187 m³ grunto kasimo ir perstūmimo iki 50 m darbus. O kur įvertinta 8187m³ grunto sutankinimo / sankasos įrengimo darbai?

Pav. 1

2. Žemės darbai	2.1	Augalinio grunto 15 cm nuėmimas	m ²	13050
2. Žemės darbai	2.2	Nuimto augalinio grunto pakrovimas, pervežimas iki 10 km ir sandėliavimas	m ³	1958
2. Žemės darbai	2.3	Žemės sankasos viršaus ir griovio šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas 2 grupės	m ²	67279
2. Žemės darbai	2.4	Žemės sankasos viršaus ir griovio šlaitų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	m ²	18708
2. Žemės darbai	2.5	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas	m ³	20184
2. Žemės darbai	2.6	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas rankiniu būdu	m ³	5613
2. Žemės darbai	2.7	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 5 km ir darbas sąvartoje	m ³	32847
2. Žemės darbai	2.8	II gr. grunto kasimas ir perstūmimas iki 50 m	m ³	8187
2. Žemės darbai	2.9	Trūkstamo grunto atvežimas ir paskleidimas sąvartoje	m ³	1216
2. Žemės darbai	2.10	Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, atsivežant ir paskleidžiant gruntą bei užsėjant žolę mechanizuotu būdu	m ²	18437
2. Žemės darbai	2.11	Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, atsivežant ir paskleidžiant gruntą bei užsėjant žolę rankiniu būdu	m ²	7958
2. Žemės darbai	2.12	Griovių valymas	m	95
2. Žemės darbai	2.13	Kvalifikuotas gruntų pagerinimas ir tankinimas, h = 30 cm	m ²	57639
2. Žemės darbai	2.14	II grupės kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir transportavimas į išlykį rangovo pasirinktu atstumu	m ³	20973

Prašome patikslinti ir nurodyti, kur įvertinta 8187m³ grunto sutankinimo / sankasos įrengimo darbai, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Excel DKŽ papildytas, numatant sutankinimo darbus. Taip pat patikslinami darbų kiekiai.

34. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, 2. Žemės darbai skyriuje, pateiktoje atliekamų darbų pozicijoje 2.9 „Trūkstamo grunto atvežimas ir paskleidimas sąvartoje“ nurodoma darbų atliko aprašymas (Pav. 2). Sąvartoje yra atvežamas ir išlyginamas perteklinis gruntas, o pagal šį darbų aprašymą matyti, kad reikalinga konkrečią vietą užpilti gruntu iki konkrečios altitudės? Kokius darbus tiekėjai turi atlikti ir įsivertinti šioje pozicijoje?

Pav. 2

2. Žemės darbai	2.1	Augalinio grunto 15 cm nuėmimas	m ²	13050
2. Žemės darbai	2.2	Nuimto augalinio grunto pakrovimas, pervežimas iki 10 km ir sandėliavimas	m ³	1958
2. Žemės darbai	2.3	Žemės sankasos viršaus ir griovio šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas 2 grupės	m ²	67279
2. Žemės darbai	2.4	Žemės sankasos viršaus ir griovio šlaitų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	m ²	18708
2. Žemės darbai	2.5	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas	m ³	20184
2. Žemės darbai	2.6	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas rankiniu būdu	m ³	5613
2. Žemės darbai	2.7	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 5 km ir darbas sąvartoje	m ³	32847
2. Žemės darbai	2.8	II gr. grunto kasimas ir perstūmimas iki 50 m	m ³	8187
2. Žemės darbai	2.9	Trūkstamo grunto atvežimas ir paskleidimas sąvartoje	m ²	1216
2. Žemės darbai	2.10	Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, atsivežant ir paskleidžiant gruntą bei užsėjant žolę mechanizuotu būdu	m ²	18437
2. Žemės darbai	2.11	Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, atsivežant ir paskleidžiant gruntą bei užsėjant žolę rankiniu būdu	m ²	7958
2. Žemės darbai	2.12	Griovių valymas	m	95
2. Žemės darbai	2.13	Kvalifikuotas gruntų pagerinimas ir tankinimas, h = 30 cm	m ²	57639
2. Žemės darbai	2.14	II grupės kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir transportavimas į išlykį rangovo pasirinktu atstumu	m ³	20973

Prašome patikslinti ir nurodyti, kokius darbus tiekėjai turi atlikti ir įsivertinti, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Rangovas turi įsivertinti trūkstamo grunto pirkimą, atsivežimą, paskleidimą ir sutankinimą. Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

35. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, 2. Žemės darbai skyrius (Pav. 3).

Žemės sankasos viršaus ir griovio šlaitų planiravimas mechanizuotu ir rankiniu būdu 2.3 ir 2.4 poz. Suma lygi 67279 m² + 18708 m² = 85987 m².

Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mechanizuotu ir rankiniu būdu 2.5 ir 2.6 poz. Suma lygi 20184 m³ / 0,3 m + 5613 m³ / 0,3 m m² = 67280 m² + 18710 m² = 85990 m²

Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, atsivežant ir paskleidžiant gruntą bei užsėjant žolę mechanizuotu ir rankiniu būdu 2.10 ir 2.11 poz. Suma lygi 18437 m² + 7958 m² = 26395 m².

Kvalifikuotas gruntų pagerinimas ir tankinimas, h = 30 cm - 2.13 poz., kiekis - 57639 m².

Matematiškai niekas nesigauna. Žemės sankasos viršaus ir griovio šlaitų planiravimas mechanizuotu ir rankiniu būdu 2.3 ir 2.4 poz. kiekis 85987 m², o susumavus žemės sankasos sutankinimo plotus ir šlaitų tvirtinimo dirvožemio kiekius 85990 m² + 26395 m² = 112385 m² – kiekiai skiriasi...

Lyginant Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mechanizuotu ir rankiniu būdu 2.5 ir 2.6 poz. kiekiai - 85990 m², o kvalifikuotas gruntų pagerinimas ir tankinimas, h = 30 cm - 2.13 poz. - 57639 m²

Pav. 3

2. Žemės darbai	2.1	Augalinio grunto 15 cm nuėmimas	m ²	13050
2. Žemės darbai	2.2	Nuimto augalinio grunto pakrovimas, pervežimas iki 10 km ir sandėliavimas	m ³	1958
2. Žemės darbai	2.3	Žemės sankasos viršaus ir griovio šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas 2 grupės	m ²	67279
2. Žemės darbai	2.4	Žemės sankasos viršaus ir griovio šlaitų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	m ²	18708
2. Žemės darbai	2.5	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas	m ²	20184
2. Žemės darbai	2.6	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas rankiniu būdu	m ³	5613
2. Žemės darbai	2.7	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 5 km ir darbas sąvartoje	m ³	32847
2. Žemės darbai	2.8	II gr. grunto kasimas ir perstūmimas iki 50 m	m ³	8187
2. Žemės darbai	2.9	Trūkstanto grunto atvežimas ir paskleidimas sąvartoje	m ³	1216
2. Žemės darbai	2.10	Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, atsivežant ir paskleidžiant gruntą bei užsėjant žolę mechanizuotu būdu	m ²	18437
2. Žemės darbai	2.11	Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, atsivežant ir paskleidžiant gruntą bei užsėjant žolę rankiniu būdu	m ²	7958
2. Žemės darbai	2.12	Griovių valymas	m	95
2. Žemės darbai	2.13	Kvalifikuotas gruntų pagerinimas ir tankinimas, h = 30 cm	m ²	57639
2. Žemės darbai	2.14	II grupės kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir transportavimas į išlykį rangovo pasirinktu atstumu	m ³	20973

Prašome patikslinti kiekius ir jei reikalinga, pakoreguoti suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

Pastaba: kvalifikuotas gruntų pagerinimas nėra numatytas po nuovažomis ir takais, čia numatytas tik planiravimas ir tankinimas.

36. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, 3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas) skyrius (Pav. 4) ir 3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas) skyrius (Pav. 5).

Analizuojant skersinius profilius (Pav. 6 ir Pav. 7) matyti, kad brėžiniuose pateikti atskiri pagrindų įrengimo pasluoksniai (I konstrukcijos variante – 42 cm + 20 cm ir II konstrukcijos variante – 37 cm + 20 cm), o suvestiniame darbų kiekių žiniaraštyje pateikta viena pozicija (Pav. 4 – 3.3 poz ir Pav. 5 – 3.3 poz.).

O tiekėjui laimėjus konkursą ir atliekant fizinius darbus, kaip bus pridudami šių pozicijų darbai techninei priežiūrai ir kaip bus aktuojama už atliktus darbus? Kaip tiekėjui reikia įsivertinti šiuos darbus, kai įrengiami du pasluoksniai, ar kaip vienas pasluoksnis?

Ar neturėtų būti išskirtos šios pozicijos ir suvestiniame darbų kiekių žiniaraštyje pateikiamos kaip du atskiri darbai, nes projekte yra pateiktas „KELIO PAGRINDŲ LAIKOMOSIOS GALIOS PADIDINIMAS“, kur atliekami skaičiavimai ir nurodoma: „Nustatome, kad esant EV2=13,0 MPa, paklojus geotinklą reikia užpilti ir sutankinti 20cm apvalių dalelių apsauginio šalčiui atsparaus mišinio 0/32 sluoksnį, kad būtų pasiektas EV2=45 MPa Reikalavimas“. Kurioje pozicijoje yra įvertinta žemės darbai, kur klojasi geotekstilė GRK3 + geotinklas 40/40 kN/m ir įsirengia 20 cm šalčiui atsparaus smėlio pasluoksnis?

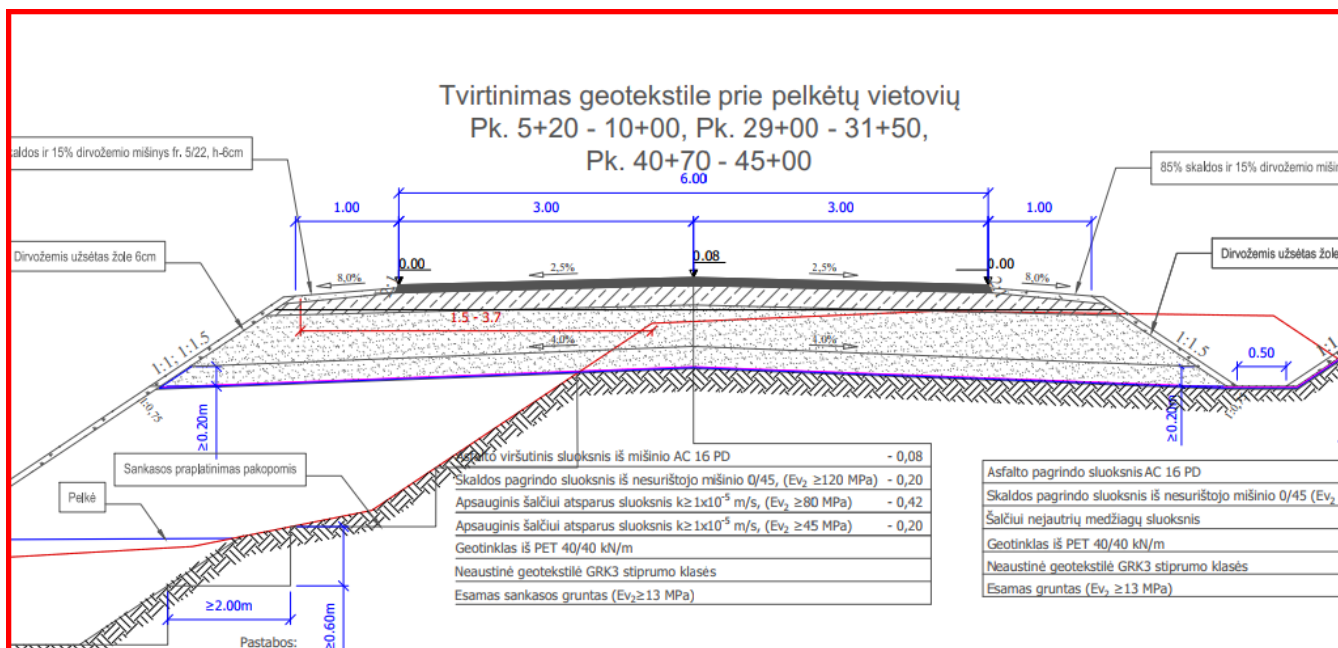
Pav. 4

3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas, h = 8 cm	m ²	31360
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.2	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 20 cm	m ²	44353
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h = 42 cm, h = 62 cm	m ³	23070

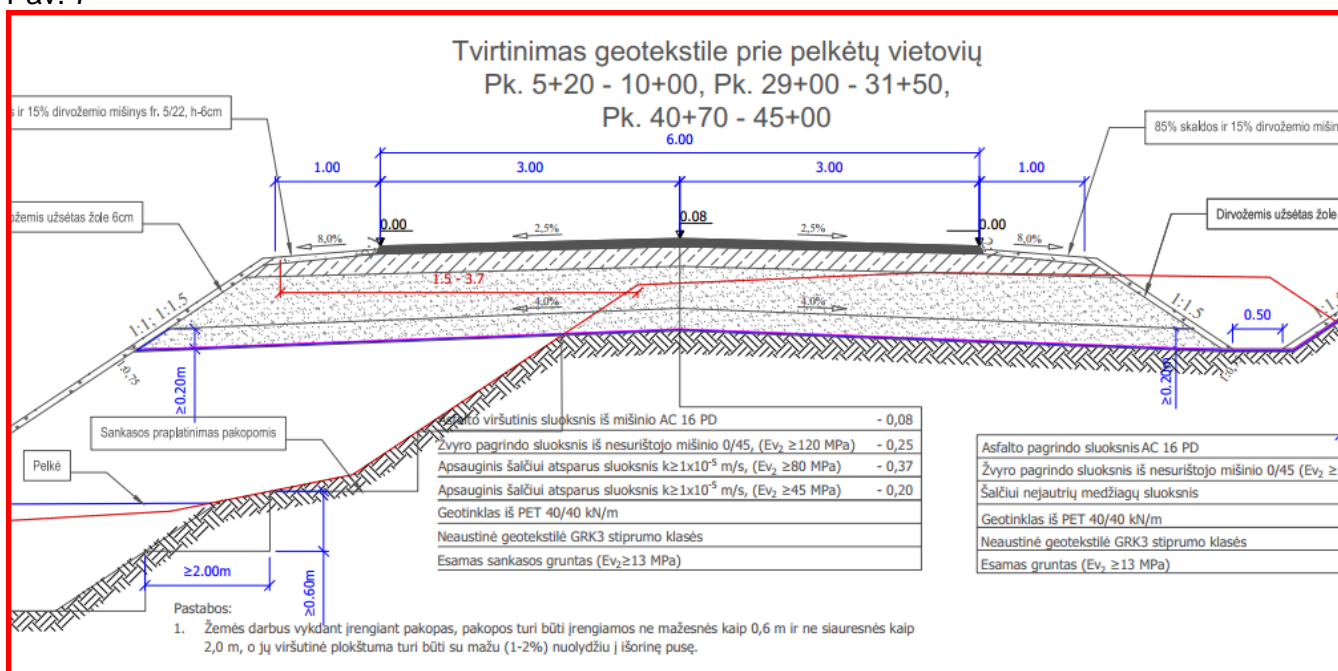
Pav. 5

3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas, h = 8 cm	m ²	31360
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 25 cm	m ²	41813
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas h=37 cm, h=57 cm	m ³	21505

Pav. 6



Pav. 7



Prašome patikslinti ir patvirtinti, ar šalčiui atsparaus pasluoksnio įrengimas h=20cm. (kur įrengiami geotinklai) turi būti įrengiamas kaip atskiras pasluoksnis nuo kelio konstrukcijos, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Reikalingas AŠAS kiekis apskaičiuotas bendrai. Pasluoksnio įrengimą vertinti atskirai. Įrengus 20 cm turi būti pasiektas 45 MPa.

35. Klausimas. Prašome patikslinti ir nurodyti, kurioje pozicijoje yra įvertinta žemės darbai, kur klojasi geotekstilė GRK3 + geotinklas 40/40 kN/m ir įsirengia 20 cm šalčiui atsparaus smėlio pasluoksnis, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Visi žemės kasimo / perstūmimo darbai įvertinti Excel DKŽ skyriuje Nr. 2 „Žemės darbai“.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kaip techninė priežiūra priims darbus ir kaip atlikti darbai bus aktuojami, kur klojasi geotekstilė GRK3 + geotinklas 40/40 kN/m ir įsirengia 20 cm šalčiui atsparaus smėlio pasluoksnis, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. AB „Via Lietuva“ negali teikti atsakymų techninės priežiūros vardu.

37. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, 3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas) skyrius (Pav. 8) ir 3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas) skyrius (Pav. 9).

Analizuojant suvestinį darbų kiekių žiniaraščius (Pav. 8 ir Pav. 9) matyti, kad pateikti geotinklo 40/40kN/m kiekiai mažesni nei neaustinės geotekstilės GRK3. Reikalinga nurodyti, kur geotinklo nereikia įrengti arba suvienodinti plotus geotinklo su geotekstile.

Pav. 8

3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas, h = 8 cm	m ²	31360
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.2	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 20 cm	m ²	44353
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h = 42 cm, h = 62 cm	m ³	23070
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.4	Geotinklo 40/40 kN/m įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20450
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.5	Neaustinės geotekstilės GRK3 stiprumo klasės įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20660

Pav. 9

3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas, h = 8 cm	m ²	31360
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 25 cm	m ²	41813
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas h=37 cm, h=57 cm	m ³	21505
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.4	Geotinklo 40/40 kN/m įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20450
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.5	Neaustinės geotekstilės GRK3 stiprumo klasės įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20660

Prašome patikslinti ir nurodyti vietą, kur įrenginėti geotinklo 40/40 kN/m nereikalinga, nes geotinklo plotas mažesnis nei neaustinės geotekstilės arba suvienodinti plotus, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Tikslinimas Excel DKŽ. Geotinklas su geoteksile ir papildomas AŠAS sluoksnis numatytas Pk. 5+20 – 10+00, 28+65 - 31+50, 39+00 – 45+00.

38. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, 3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas) skyrius (Pav. 10) ir 3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas) skyrius (Pav. 11).

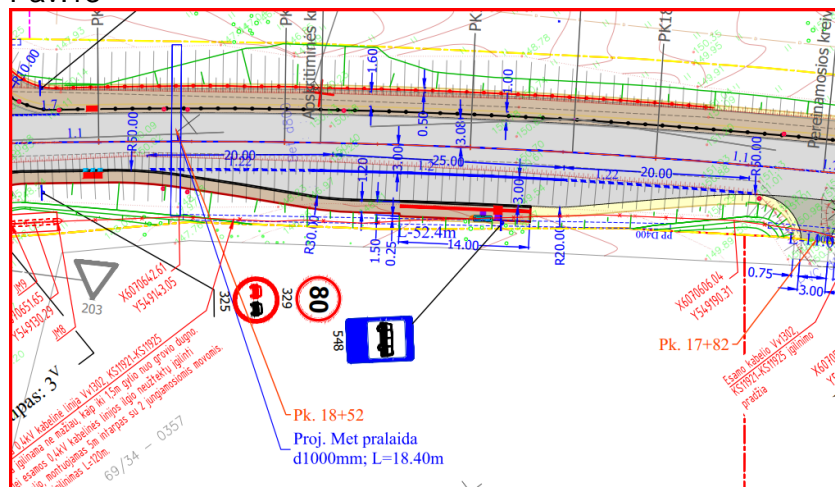
Analizuojant suvestinį darbų kiekių žiniaraščius (Pav. 10 ir Pav. 11) matyti, kad stotelių ir jos prieigų darbų kiekiai: asfaltbetonio AC16 PD – 8cm, skaldos pagrindo 0/45 – 20cm ir šalčiui nejautraus medžiagų sluoksniui įrengimas – 17cm.

Analizuojant suvestinį inžinerinių tinklų, dangų ir eismo organizavimo planą (Pav. 12; Pav. 13; Pav. 14; Pav. 15), kuriuose pateikti autobusų sustojimų parametrai, perskaičiavus plotus, gaunasi daug didesni kiekiai: A/S_PK1+00 – 123,0 m² + A/S_PK18+20– 135,0 m² + A/S_PK19+40– 135,0 m² + A/S_PK54+60– 108,0 m² = 501,0 m², bet ne 111 m² kurie pateikti suvestiniame darbų kiekių žiniaraštyje. Jei trūksta kiekių pagrindų įrengimui, tai turi trūkti ir žemės darbų kiekių, kvalifikuoto gruntų pagerinimo, geotinklų įrengimo kiekių.

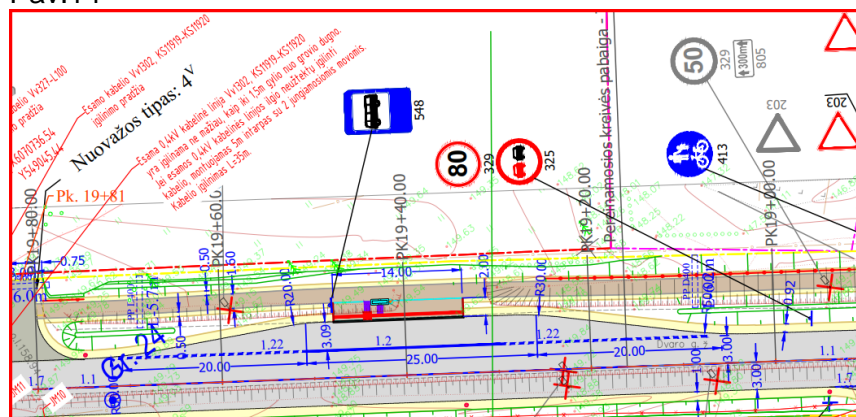
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas, h = 8 cm	m ²	31360
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.2	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 20 cm	m ²	44353
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h = 42 cm, h = 62 cm	m ³	23070
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.4	Geotinklo 40/40 kN/m įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20450
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.5	Neaustinės geotekstilės GRK3 stiprumo klasės įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20660
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.6	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas (stotelės ir jos prieigos), h = 8 cm	m ²	111
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.7	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 20 cm	m ²	111
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.8	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas, h = 17 cm	m ³	20

3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas, h = 8 cm	m ²	31360
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 25 cm	m ²	41813
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas h=37 cm, h=57 cm	m ³	21505
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.4	Geotontloko 40/40 kN/m įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20450
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.5	Neaustinės geotekstilės GRK3 stiprumo klasės įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20660
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.6	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas (stotelės ir jos prieigos), h = 8 cm	m ²	111
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.7	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 20 cm	m ²	111
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.8	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas, h = 17 cm	m ³	20

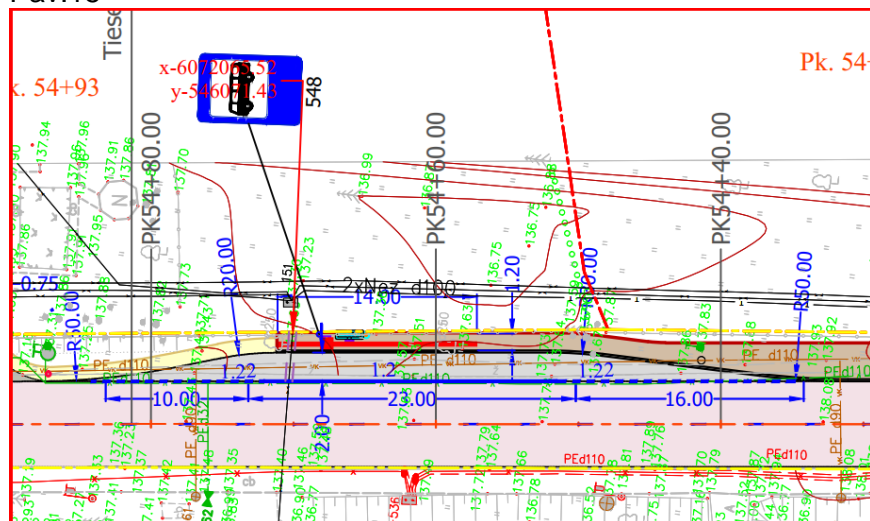
Pav.13



Pav.14

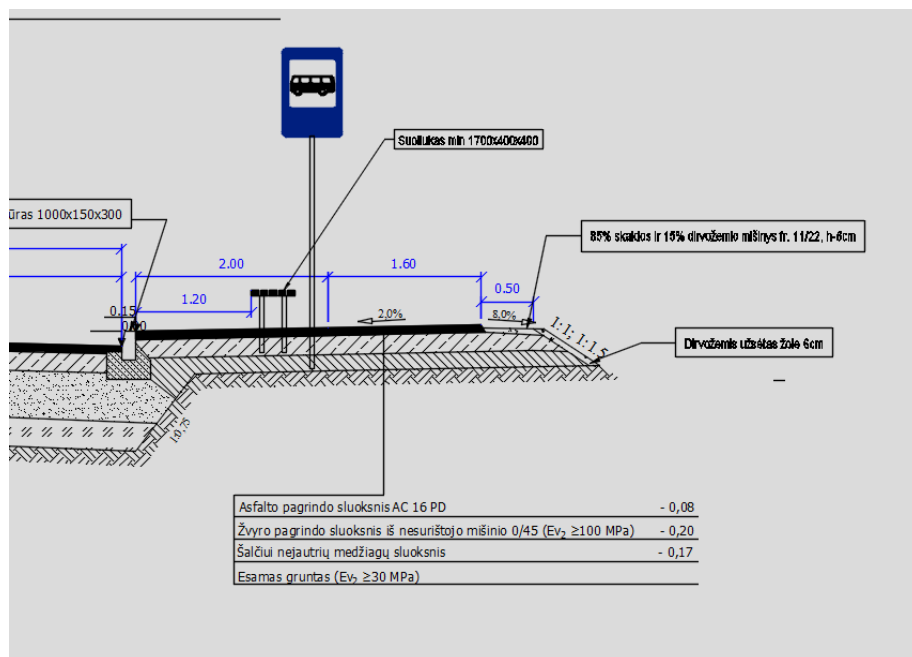


Pav.15



Prašome patikslinti kiekius ir jei reikalinga, pakoreguoti suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Čia vertinamas tako įrengimas prie stotelių ir jų prieigose:



Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

39. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, 3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas) skyrius (Pav. 16) ir 3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas) skyrius (Pav. 17).

Analizuojant suvestinį darbų kiekių žiniaraščių (Pav. 16 ir Pav. 17) matyti, kad stotelių peronuose atliekamų darbų: asfaltbetonio dangos pjovimo, išlyginamojo sluoksnio ir betoninių trinkelės su įspėjamaisiais paviršiais kiekiai neatitinka pateikto suvestinio inžinerinių tinklų, dangų ir eismo organizavimo plano (Pav. 12; Pav. 13; Pav. 14; Pav. 15), kuriame pateikti trinkelės su įspėjamaisiais paviršiais parametrai, perskaičiavus plotus, gaunasi didesni kiekiai. O kuriuose pozicijose pateikti pagrindai (skalda, smėlio), kur bus įrengiamos betoninės trinkelės su įspėjamaisiais paviršiais?

Pav. 16

3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas, h = 8 cm	m ²	31360
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 25 cm	m ²	41813
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas h=37 cm, h=57 cm	m ³	21505
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.4	Geotinklo 40/40 kN/m įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20450
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.5	Neaustinės geotekstilės GRK3 stiprumo klasės įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20660
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.6	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas (stotelės ir jos prieigos), h = 8 cm	m ²	111
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.7	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 20 cm	m ²	111
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.8	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas, h = 17 cm	m ³	20
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.9	Asfalto dangos pjovimas trinkelės įrengimui	m ²	14
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.10	Išlyginamasis sluoksnis iš skalda atsijų fr. 0/5, h = 3 cm	m ²	14
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.11	Betoninių trinkelės su įspėjamaisiais paviršiais įrengimas, h = 8 cm išpjovus asfaltbetonį	m ²	14

Pav. 17

3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas, h = 8 cm	m ²	31360
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.2	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 20 cm	m ²	44353
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h = 42 cm, h = 62 cm	m ³	23070
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.4	Geotinklo 40/40 kN/m įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20450
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.5	Neaustinės geotekstilės GRK3 stiprumo klasės įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20660
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.6	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas (stotelės ir jos prieigos), h = 8 cm	m ²	111
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.7	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 20 cm	m ²	111
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.8	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas, h = 17 cm	m ³	20
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.9	Asfalto dangos pjovimas trinkelų įrengimui	m ²	14
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.10	Išlyginamojo sluoksnio iš skaldos atsijų fr. 0/5 įrengimas, h = 3 cm	m ²	14
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.11	Betoninių trinkelų su įspėjamaisiais paviršiais įrengimas, h = 8 cm išpjovus asfaltbetonį	m ²	14

Prašome patikslinti kiekius ir jei reikalinga, pakoreguoti suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Pagrindai pateikti Excel DKŽ Nr. 1 skyriuje 3.

Excel DKŽ Nr. 1 „Žvyrkelis“ pateikiami stotelių, kurių pav. 12, 13 ir 14.

Stotelės pav. 15 kiekiai pateikiami Excel DKŽ Nr.2 „Asfaltas ir žvyrkelis“.

40. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, 3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas) skyrius (Pav. 18) ir 3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas) skyrius (Pav. 19), poz. 3.15 „Kelkraščio iš 85 % skaldos ir 15 % dirvožemio mišinio įrengimas, h = 6 cm“ nurodyti kelkraščio įrengimo darbai iš skaldažolės mišinio. Techninėse specifikacijose nepateikta skaldos frakcija naudojama skaldažolės mišiniui pagaminti.

Pav. 18

3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas, h = 8 cm	m ²	31360
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.2	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 20 cm	m ²	44353
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h = 42 cm, h = 62 cm	m ³	23070
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.4	Geotinklo 40/40 kN/m įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20450
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.5	Neaustinės geotekstilės GRK3 stiprumo klasės įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20660
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.6	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas (stotelės ir jos prieigos), h = 8 cm	m ²	111
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.7	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 20 cm	m ²	111
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.8	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas, h = 17 cm	m ³	20
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.9	Asfalto dangos pjovimas trinkelų įrengimui	m ²	14
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.10	Išlyginamojo sluoksnio iš skaldos atsijų fr. 0/5 įrengimas, h = 3 cm	m ²	14
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.11	Betoninių trinkelų su įspėjamaisiais paviršiais įrengimas, h = 8 cm išpjovus asfaltbetonį	m ²	14
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.12	Asfaltbetonio dangos konstrukcijos dangų atstatymas, h = 10 cm	m ²	197
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.13	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 atstatymas, h = 20 cm	m ²	197
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.14	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio atstatymas	m ³	32
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.15	Kelkraščio iš 85 % skaldos ir 15 % dirvožemio mišinio įrengimas, h = 6 cm	m ²	8472

Pav. 19

3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas, h = 8 cm	m ²	31360
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 25 cm	m ²	41813
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas h=37 cm, h=57 cm	m ³	21505
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.4	Geotinklo 40/40 kN/m įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20450
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.5	Neaustinės geotekstilės GRK3 stiprumo klasės įrengimas (įvertinamas kartu su geotinklu prie pralaidų gruntuose su organika)	m ²	20660
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.6	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas (stotelės ir jos prieigos), h = 8 cm	m ²	111
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.7	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas, h = 20 cm	m ²	111
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.8	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas, h = 17 cm	m ³	20
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.9	Asfalto dangos pjovimas trinkelų įrengimui	m ²	14
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.10	Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų fr. 0/5, h = 3 cm	m ²	14
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.11	Betoninių trinkelų su įspėjamaisiais paviršiais įrengimas, h = 8 cm išpjovus asfaltbetonį	m ²	14
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.12	Asfaltbetonio dangos konstrukcijos dangų atstatymas, h = 10 cm	m ²	197
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.13	Žvyro atstatymas, h = 25 cm	m ²	197
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.14	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio atstatymas	m ³	24
3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.15	Kelkraščio iš 85 % skaldos ir 15 % dirvožemio mišinio įrengimas, h = 6 cm	m ²	8472

Prašome pateikti technines specifikacijas, kuriose būtų pateikta informacija apie skaldažolei naudojamos skaldos frakciją, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Tiksliname Excel DKŽ, frakcija – 11/22.

41. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, 3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas) skyrius (Pav. 20) ir 3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas) skyrius (Pav. 21), poz. 3.16 „Šlaitų tvirtinimas geotekstile“ nurodyti šlaitų tvirtinimas geotekstile, o ar neturėtų būti geotinklas? Ar reikalinga tiekėjams įsivertinti geotekstilės padengimą juodžemiu ir apsėti žolės sėklomis?

Pav. 20

3. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	3.16	Šlaitų tvirtinimas geotekstile	m ²	5809
--	------	--------------------------------	----------------	------

Pav. 21

3. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	3.16	Šlaitų tvirtinimas geotekstile	m ²	5809
---	------	--------------------------------	----------------	------

Prašome patikslinti, koks medžiagiškumas turi būti įvertintas poz. 3.16 „Šlaitų tvirtinimas geotekstile“ darbui atlikti ir pateikti technines specifikacijas, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjams reikalinga įsivertinti poz. 3.16 „Šlaitų tvirtinimas geotekstile“ padengimą juodžemiu ir apsėti žolės sėklomis, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Papildomos TS:

Svarbiausios savybės	Bandymo metodas	Vertės (min/max įvertinus paklaidas)
Gaminio tipas	---	Erdvinis eroziją stabdantis demblys sudarytas iš raizgytų gijų
Medžiaga	---	Polipropilenas (PP)
Plotinis tankis	LST EN ISO 9864	$\geq 500 \text{ g/m}^2$
Storis	LST EN ISO 9863-1	$\geq 17 \text{ mm}$
Maksimalus stipris tempiant Išilgai Skersai	LST EN ISO 10319	$\geq 2,0 \text{ kN/m}$ $\geq 0,8 \text{ kN/m}$
Pailgėjimas esant maks. stipriui tempiant Išilgai Skersai	LST EN ISO 10319	$\geq 30,0 \%$ $\geq 25,0 \%$
Ilgamžiškumas	---	Minimalus tarnavimo laikas 25 metai, kai neatliekama armavimo funkcija natūraliame grunte, kurio pH 4-9, o temperatūra $<25^\circ\text{C}$.

Visi šie sutvirtinti šlaitai apsėjami žole, o darbų kiekiai nurodyti skyriuje Nr. 2 „Žemės darbai“.

42. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, 5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas“, poz. 5.4 nurodoma „vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos $d = 1,0 \text{ m}$ įrengimas kelyje (12 vnt.) (Pav. 22), o pralaidų įrengimo schemas (dokumento žymuo AT-17S-1072/2-00-B.08) pateiktame pralaidų sąraše pagal piketus – 13vnt (Pav. 23). Prašome patikslinti pralaidų su visais priklausiniais kiekius

Pav. 22

5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.4	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos $d = 1,0 \text{ m}$ įrengimas kelyje (12 vnt.): - tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas - 1333 m ³ - smėlio pagrindas - 61 m ³ - šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui) - 173 m ³ - pirminis apsauginis pralaidos užpylimas smėlio - žvyro mišiniu - 810 m ³ - geotekstilė - 2283 m ² - geomembrana - 178 m ²	m	221,43
---	-----	---	---	--------

Pralaida metalinē Ø1000mm tipinis skersinis profils M 1:50

Plk,	L, mm	B, mm	Hkel,	Hlīt,	Hišt,	Raidījums, i, %	Pārvirsmas, °	Diametrs
0+23	17000	1,01	154,54	152,55	152,51	0,24	90	1000
2+05	18000	1,66	152,84	150,2	150,15	0,28	90	1000
11+62	20400	2,66	151,49	147,86	147,81	0,25	90	1000
18+52	18400	1,49	150,18	147,77	147,61	0,87	90	1000
20+13	17920	1,10	150,77	148,69	148,65	0,22	90	1000
24+88	17240	1,61	140,41	137,88	137,72	0,93	90	1000
29+01	18840	2,40	143,71	140,43	140,2	1,22	90	1000
32+25	18000	2,36	143,04	139,86	139,5	2,00	90	1000
36+24	19050	2,09	138,9	136	135,62	1,99	90	1000
38+00	18000	1,83	138,97	136,32	135,97	1,94	90	1000
42+25	18010	2,22	144,15	140,95	140,9	0,28	90	1000
44+32	20800	1,57	143,45	140,9	140,85	0,24	90	1000
50+26	19060	3,32	136,14	131,85	131,8	0,26	90	1000

Atsakymas. Viso įrengiama 13 vnt. pralaidų, 12 vnt. pateikiama žiniaraštyje „Žvyrkelis“, 1 vnt. „Asfaltas ir takas“ (žr. patikslintus Excel DKŽ).

Pav. 24

5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.9	Šlaitų tvirtinimas ažūrinėmis plytelėmis	m ²	38
---	-----	--	----------------	----

Atsakymas. Papildomos TS – „Šlaitų tvirtinimui naudojamos natūralios spalvos ažūrinės plytelės, matmenys ne mažiau kaip 400x400x80 mm. Tarpai užpildomi skaldelės ir dirvožemio mišiniu, apsėjamos.

44. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, 5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas“, poz. 5.11 „Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas dolomitine skalda fr. 22/52, įplūkiant 15 cm į gruntą“ (Pav. 25), nurodoma skaldos frakcija 22/52 mm, o techninėse specifikacijose pateikiama 22/56 mm skalda (Pav. 26)

Pav. 25

5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.11	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas dolomitine skalda fr. 22/52, iplūkiant 15 cm į gruntą	m ²	1880
---	------	---	----------------	------

Pav. 26

9.2.7. Betoniniai latakai

Betoniniai latakai, skirti paviršinio vandens surinkimui ir nuvedimui nuo iškasų šlaitų, turi būti pagaminti iš betono, kurio tankis yra $\geq 2400 \text{ kg/m}^3$. Betono klasė ne žemesnė kaip C 20/25.

Griovių stiprinimui formuojami latakai iš betoninių plokščių, kurių storis ne mažesnis kaip 10 cm, ilgis 49 cm, plotis 49 cm. Metalinių kilpų susikirtimo mazgai užbetonuojami, siūlės tarp elementų užpildomos cementiniu skiediniu. Betono klasė ne mažesnė kaip C 20/25.

Grioviuose, kurių išilginis nuolydis 6-10%, latakai klojami ant 15cm dolomito skaldos sluoksnio (fr. 22/56).

Prašome patikslinti, koks medžiagiškumas turi būti įvertintas poz. 5.11 „Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas dolomitine skalda fr. 22/52, įplūkiant 15 cm į gruntą“ (Pav. 25), kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Tiksliname Excel DKŽ ir TS nurodytą frakciją: Grioviuose, kurių išilginis nuolydis 6-10 %, latakai klojami ant 15 cm dolomito skaldos sluoksnio (fr. 22/45).

45. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, 5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas“, poz. 5.12 „Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas g/b latakais h = 10 cm“ (Pav. 27), nurodoma įrengti glb latakus, o techninėse specifikacijose nepateikta informacija apie latakų parametrus, naudojamas medžiagas / gaminius (Pav. 28), brėžiniai nepateikti.

Pav. 27

5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.12	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas g/b latakais h = 10 cm	m	137
---	------	--	---	-----

Pav. 28

9.2.7. Betoniniai latakai

Betoniniai latakai, skirti paviršinio vandens surinkimui ir nuvedimui nuo iškasų šlaitų, turi būti pagaminti iš betono, kurio tankis yra $\geq 2400 \text{ kg/m}^3$. Betono klasė ne žemesnė kaip C 20/25.

Griovių stiprinimui formuojami latakai iš betoninių plokščių, kurių storis ne mažesnis kaip 10 cm, ilgis 49 cm, plotis 49 cm. Metalinių kilpų susikirtimo mazgai užbetonuojami, siūlės tarp elementų užpildomos cementiniu skiediniu. Betono klasė ne mažesnė kaip C 20/25.

Grioviuose, kurių išilginis nuolydis 6-10%, latakai klojami ant 15cm dolomito skaldos sluoksnio (fr. 22/56).

Prašome patikslinti ir pateikti, koks medžiagiškumas ar gaminys turi būti įvertintas 5.12 „Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas g/b latakais h = 10 cm“ (Pav. 27), pateikti technines specifikacijas, brėžinius ir jei reikalinga, pakoreguoti suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Patikslinamos TS: *Griovių latakai ne mažesnio kaip 23 cm aukščio, ilgis – ne mažiau kaip 39 cm, plotis – ne mažiau kaip 49 cm.*

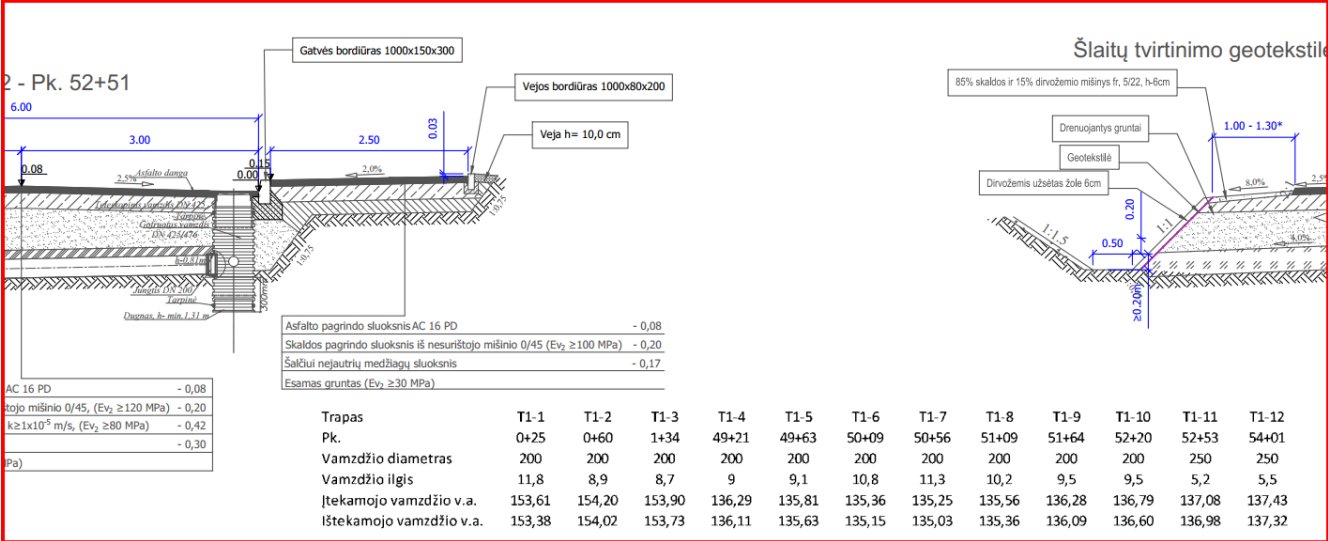
Tiksliname Excel DKŽ darbų aprašymą – „Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas g/b latakais, h \geq 23 cm“

46. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, 5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas“, poz. 5.14 „Paviršinio lietaus vandens nuvedimo trapų su grotelėmis įrengimas“ ir poz. 5.15 „Plastikinių vamzdžių D200 mm įrengimas“ (Pav. 29), nurodoma trapų su grotelėmis ir plastikinių vamzdžių d200 įrengimas. Skersinių profilių (dokumento žymuo AT-17S-1072/2-00-B.04) brėžinyje pateiktas trapų su įrengiamais d200 mm vamzdžiais sąrašas pagal piketus – 12vnt (Pav. 30). Prašome patikslinti trapų su įrengiamais d200 mm vamzdžiais kiekius.

Pav. 29

5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.14	Paviršinio lietaus vandens nuvedimo trapų su grotelėmis įrengimas	kompl.	3	240,2
5. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	5.15	Plastikinių vamzdžių D200 mm įrengimas	m	29,4	47,95

Pav. 30



Prašome patikslinti trapų su įrengiamais d200 mm vamzdžiais kiekius ir jei reikalinga, pakoreguoti suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Žiūrėti Excel DKŽ Nr.1 „Žvyrkelis“ 5 sk. ir Excel DKŽ Nr.2 „Asfaltas ir takas“ 6 sk. Viso 12 vnt. trapų su grotelėmis ir plastikinių vamzdžių d200 bei d250 įrengimas.

47. Klausimas. Prašome patikslinti, keliuose taškuose, t.y. prie kelių arčiausiai esančių gyvenamųjų sklypų ar pastatų reiktų atlikti triukšmo tyrimus? BD dokumentacijoje Nr. 1.1-BD-4730-1_nuasmenint.pdf“ yra 4 lentelė, kurioje minimi 44 adresai (artimiausios gyvenamos aplinkos). Ar triukšmo tyrimus reikės atlikti prie kiekvieno toje lentelėje nurodyto adreso?

Atsakymas. Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

48. Klausimas. Prašome pateikti tikslias matavimo vietų koordinatas, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas.Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

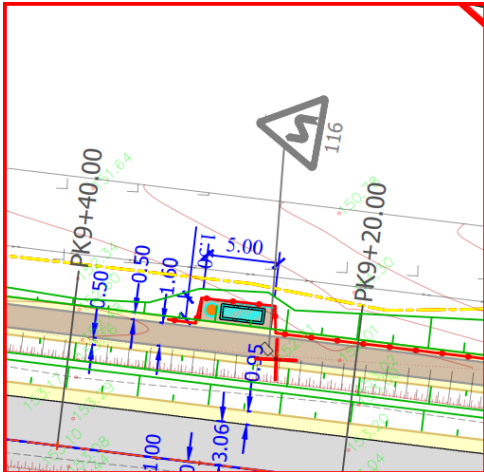
49. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, „7. Baigiamieji darbai“, poz. 7.1 „Suoliukų įrengimas“ ir poz. 7.2 „Šiukšliadėžių įrengimas“ (Pav. 31), įrengti suoliukus iš šiukšliadėžės.

Analizuojant suvestinį inžinerinių tinklų, dangų ir eismo organizavimo planą (Pav. 12; Pav. 13; Pav. 14; Pav. 15), kuriuose pateiktos 4vnt autobusų sustojimų (po 1 vnt šiukšliadėžė ir suoliuką) ir pėsčiųjų take yra dar papildomi 4 vnt šiukšliadėžių ir suoliukų (Pav 32a,b,c,d,). Brėžiniai neatitinka suvestinio kiekių žiniaraščio.

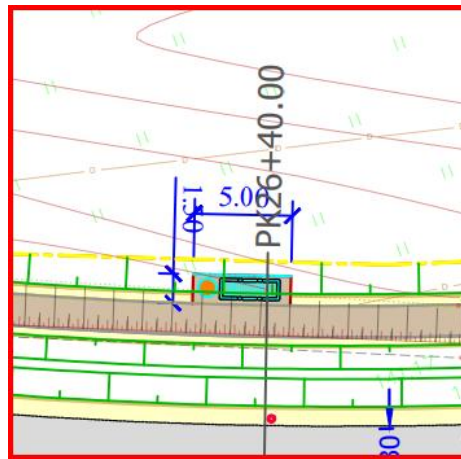
Pav. 31

7. Baigiamieji darbai	7.1	Suoliukų įrengimas	vnt.	3
7. Baigiamieji darbai	7.2	Šiukšliadėžių įrengimas	vnt.	3

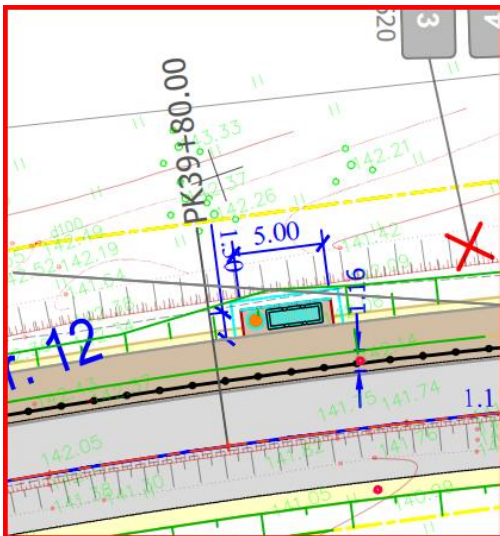
Pav. 32a



Pav. 32b



Pav. 32c



Pav. 32d



Prašome patikslinti šiukšliadėžių ir suoliukų įrengimo kiekius ir jei reikalinga, pakoreguoti suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas

Vadovautis Excel DKŽ Nr. 1 „Žvyrkelis“ 7 sk. ir Excel DKŽ Nr. 2 „Asfaltas ir takas“ 7 sk. pateikta informacija.

50. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Asfaltas ir takas“, 1. Paruošiamieji darbai skyriuje, pateiktoje atliekamų darbų pozicijoje 1.4 „Asfaltbetonio dangos ardymas, frezavimas, h vid = 4 cm“ nurodoma frezuoti 4cm (Pav. 1), o poz. 1.5 „Išardyto, nufrezuoto asfalto pakrovimas ir išvežimas laikinam sandėliavimui“ išvežamų nufrezuotų medžiagų kiekius. Skaiciuojant matematiškai, $76,28 \text{ m}^3 / 3814 \text{ m}^2 = 0,02\text{m}$ storiu frezuojama danga. Prašome patikslinti kiekius.

Pav. 1

1. Paruošiamieji darbai	1.4	Asfaltbetonio dangos ardymas, frezavimas, h vid = 4 cm	m ²	3814
1. Paruošiamieji darbai	1.5	Išardyto, nufrezuoto asfalto pakrovimas ir išvežimas laikinam sandėliavimui	m ³	76,28

Prašome patikslinti frezuojamų dangų plotą ir išvežamų nufrezuoto asfalto medžiagų kiekius, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

51. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Asfaltas ir takas“, 2. Žemės darbai skyriuje, pateiktoje atliekamų darbų pozicijoje 2.8 „II gr. grunto kasimas ir perstūmimas iki 50 m“ nurodoma darbų atliko aprašymas (Pav. 2). Pagal šios darbų pozicijos aprašymą matyti, kad tiekėjams reikia įsivertinti 1223 m³ grunto kasimo ir perstūmimo iki 50 m darbus. O kur įvertinta 1223 m³ grunto sutankinimo / sankasos įrengimo darbai?

Pav. 2

2. Žemės darbai	2.8	II gr. grunto kasimas ir perstūmimas iki 50 m	m ³	1223
-----------------	-----	---	----------------	------

Prašome patikslinti ir nurodyti, kur įvertinta 1223 m³ grunto sutankinimo / sankasos įrengimo darbai, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

52. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Asfaltas ir takas“, 2. Žemės darbai skyriuje, pateiktoje atliekamų darbų pozicijoje 2.9 „Trūkstamo grunto atvežimas ir paskleidimas sąvartoje“ nurodoma darbų atliko aprašymas (Pav. 3). Sąvartoje yra atvežamas ir išlyginimas perteklinis gruntas, o pagal šį darbų aprašymą matyti, kad reikalinga konkrečią vietą užpildyti gruntu iki konkrečios altitudės? Kokius darbus tiekėjai turi atlikti ir įsivertinti šioje pozicijoje?

Pav.3

2. Žemės darbai	2.9	Trūkstamo grunto atvežimas ir paskleidimas sąvartoje	m ³	167
-----------------	-----	--	----------------	-----

Prašome patikslinti ir nurodyti, kokius darbus tiekėjai turi atlikti ir įsivertinti, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

53. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Asfaltas ir takas“, 2. Žemės darbai skyrius (Pav. 4).

Žemės sankasos viršaus ir griovio šlaitų planiravimas mechanizuotu ir rankiniu būdu 2.3 ir 2.4 poz. Suma lygi 14817 m² + 4790 m² = 19607 m².

Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mechanizuotu ir rankiniu būdu 2.5 ir 2.6 poz. Suma lygi 4445 m³ / 0,3 m + 1437 m³ / 0,3 m = 14817 m² + 4790 m² = 19607 m²

Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, atsivežant ir paskleidžiant gruntą bei užsėjant žolę mechanizuotu ir rankiniu būdu 2.10 ir 2.11 poz. Suma lygi 6988 m² + 1747 m² = 8735 m².

Kvalifikuotas gruntų pagerinimas ir tankinimas, h = 30 cm - 2.13 poz., kiekis - 4721 m².

Matematiškai niekas nesigauna. Žemės sankasos viršaus ir griovio šlaitų planiravimas mechanizuotu ir rankiniu būdu 2.3 ir 2.4 poz. kiekis 19607 m², o susumavus žemės sankasos sutankinimo plotus ir šlaitų tvirtinimo dirvožemio kiekius 19607 m² + 8735 m² = 28342 m² – kiekiai skiriasi...

Lyginant Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mechanizuotu ir rankiniu būdu 2.5 ir 2.6 poz. kiekiai - 19607 m², o kvalifikuotas gruntų pagerinimas ir tankinimas, h = 30 cm - 2.13 poz. - 4721 m²

Pav. 4

2. Žemės darbai	2.1	Augalinio grunto 15 cm nuėmimas	m ²	4915
2. Žemės darbai	2.2	Nuimto augalinio grunto pakrovimas, pervežimas iki 5 km ir sandėliavimas	m ³	737
2. Žemės darbai	2.3	Sankasos apačios planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas 2 grupės	m ²	14817
2. Žemės darbai	2.4	Sankasos apačios planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	m ²	4790
2. Žemės darbai	2.5	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas	m ³	4445
2. Žemės darbai	2.6	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas rankiniu būdu	m ³	1437
2. Žemės darbai	2.7	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 5 km ir darbas savartoje	m ³	4923
2. Žemės darbai	2.8	II gr. grunto kasimas ir perstūmimas iki 50 m	m ³	1223
2. Žemės darbai	2.9	Trūkstanto grunto atvežimas ir paskleidimas savartoje	m ³	167
2. Žemės darbai	2.10	Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, atsivežant ir paskleidžiant gruntą bei pasėjant žolės mechanizuotu būdu	m ²	6988
2. Žemės darbai	2.11	Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, atsivežant ir paskleidžiant gruntą bei pasėjant žolės rankiniu būdu	m ²	1747
2. Žemės darbai	2.12	Griovių valymas	m	10
2. Žemės darbai	2.13	Kvalifikuotas gruntų pagerinimas ir tankinimas, h = 30 cm	m ²	4721
2. Žemės darbai	2.14	II grupės kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarcius ir transportavimas į išlykį rangovo pasirinktu atstumu	m ³	5207

Prašome patikslinti kiekius ir jei reikalinga, pakoreguoti suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

Pastaba: kvalifikuotas gruntų pagerinimas nėra numatytas po nuovažomis ir takais, čia numatytas tik planiravimas ir tankinimas.

54. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Asfaltas ir takas“, 4. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas) (Pav. 5).

Analizuojant skersinius profilius (Pav. 6) matyti, kad brėžiniuose pateikti atskiri pagrindų įrengimo pasluoksniai (I konstrukcijos variante – 42 cm + 20 cm ir II konstrukcijos variante – 37 cm + 20 cm), o suvestiniame darbų kiekių žiniaraštyje pateikta viena pozicija (Pav. 5 – 4.3 poz.).

O tiekėjui laimėjus konkursą ir atliekant fizinius darbus, kaip bus pridudami šių pozicijų darbai techninei priežiūrai ir kaip bus aktuojama už atliktus darbus? Kaip tiekėjui reikia įsivertinti šiuos darbus, kai įrengiami du pasluoksniai, ar kaip vienas pasluoksnis?

Ar neturėtų būti išskirtos šios pozicijos ir suvestiniame darbų kiekių žiniaraštyje pateikiamos kaip du atskiri darbai, nes projekte yra pateiktas „KELIO PAGRINDŲ LAIKOMOSIOS GALIOS PADIDINIMAS“, kur atliekami skaičiavimai ir nurodoma: „Nustatome, kad esant EV2=13,0 MPa, paklojus geotinklą reikia užpilti ir sutankinti 20cm apvalių dalelių apsauginio šalčiui atsparaus mišinio 0/32 sluoksnį, kad būtų pasiektas EV2=45 MPa Reikalavimas“.

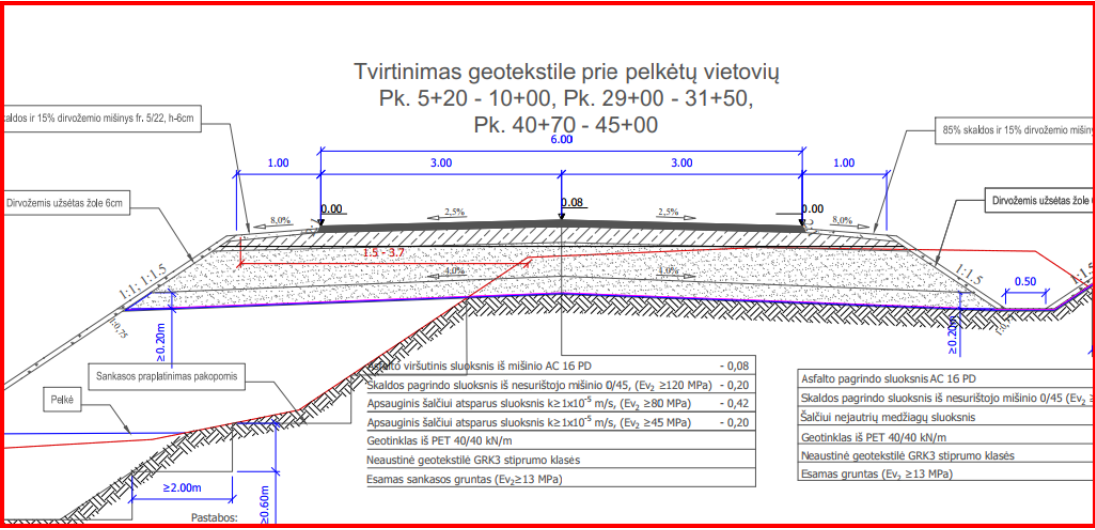
Kurioje pozicijoje yra įvertinta žemės darbai, įsirengia 20 cm šalčiui atsparaus smėlio pasluoksnis?

Kurioje pozicijoje yra įvertinta geotekstilė GRK3 + geotinklas 40/40 kN/m, kur įsirengia 20 cm šalčiui atsparaus smėlio pasluoksnis?

Pav. 5

4. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	4.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h = 42 cm, h = 62 cm	m ³	2022
--	-----	--	----------------	------

Pav. 6



Prašome patikslinti ir patvirtinti, ar šalčiui atsparaus pasluoksnio įrengimas h-20cm. (kur įsirengia 20 cm šalčiui atsparaus smėlio pasluoksnis) turi būti įrengiamas kaip atskiras pasluoksnis nuo kelio konstrukcijos, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Reikalingas AŠAS kiekis apskaičiuotas bendrai. Pasluoksnio įrengimą vertinti atskirai ir įrengus 20 cm turi būti pasiektas 45 MPa.

55. Klausimas. Prašome patikslinti ir nurodyti, kurioje pozicijoje yra įvertinta žemės darbai, kur įsirengia 20 cm šalčiui atsparaus smėlio pasluoksnis, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Visi žemės kasimo / perstūmimo darbai vertinti Excel DKŽ skyriuje Nr. 2 „Žemės darbai“. AŠAS skaičiuotas bendrai.

56. Klausimas. Prašome patikslinti ir nurodyti, kurioje pozicijoje yra įvertinta geotekstilė GRK3 + geotinklas 40/40 kN/m, kur įsirengia 20 cm šalčiui atsparaus smėlio pasluoksnis, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Excel DKŽ papildomas geotekstilės su geotinklo įrengimu.

57. Klausimas. Prašome patikslinti ir nurodyti, kaip techninė priežiūra priims darbus ir kaip atlikti darbai bus aktuojami, kur įsirengia 20 cm šalčiui atsparaus smėlio pasluoksnis, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. AB „Via Lietuva“ negali teikti atsakymų techninės priežiūros vardu.

58. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Asfaltas ir takas“, 4. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas) (Pav. 7), poz. 4.10 „Kelkraščio iš 85 % skaldos ir 15 % dirvožemio mišinio įrengimas, h = 6 cm“ nurodyti kelkraščio įrengimo darbai iš skaldažolės mišinio. Techninėse specifikacijose nepateikta skaldos frakcija naudojama skaldažolės mišiniui pagaminti.

Pav. 7

4. konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	Kelio (I)	4.10	Kelkraščio iš 85% skaldos ir 15% dirvožemio mišinio įrengimas, h = 6 cm	m ²	834
--	-----------	------	---	----------------	-----

Prašome pateikti technines specifikacijas, kuriose būtų pateikta informacija apie skaldažolei naudojamos skaldos frakciją, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Kelkraščiai numatomi pagal TS (iš skaldos fr. 11/22).

59. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Asfaltas ir takas“, 4. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas) (Pav. 8), poz. 4.11 „Šlaitų tvirtinimas geotekstile“ nurodyti šlaitų tvirtinimas geotekstile, o ar neturėtų būti geotinklas? Ar reikalinga tiekėjams įsivertinti geotekstilės padengimą juodžemiu ir apsėti žolės sėklomis?

Pav. 8

4. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	4.11	Šlaitų tvirtinimas geotekstile	m ²	50
--	------	--------------------------------	----------------	----

Prašome patikslinti, koks medžiagiškumas turi būti įvertintas poz. 4.11 „Šlaitų tvirtinimas geotekstile“ darbui atlikti ir pateikti technines specifikacijas, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjams reikalinga įsivertinti poz. 4.11 „Šlaitų tvirtinimas geotekstile“ padengimą juodžemiu ir apsėti žolės sėklomis, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Papildomos TS:

Svarbiausios savybės	Bandymo metodas	Vertės (min/max įvertinus paklaidas)
Gaminio tipas	---	Erdvinis eroziją stabdantis demblys sudarytas iš raizgytų gijų
Medžiaga	---	Polipropilenas (PP)
Plotinis tankis	LST EN ISO 9864	≥ 500 g/m ²
Storis	LST EN ISO 9863-1	≥ 17 mm
Maksimalus stipris tempiant Išilgai Skersai	LST EN ISO 10319	≥ 2,0 kN/m ≥ 0,8 kN/m
Pailgėjimas esant maks. stipriui tempiant Išilgai Skersai	LST EN ISO 10319	≥ 30,0 % ≥ 25,0 %
Ilgamžiškumas	---	Minimalus tarnavimo laikas 25 metai, kai neatliekama armavimo funkcija natūraliame grunte, kurio pH 4-9, o temperatūra <25°C.

Visi šie sutvirtinti šlaitai apsėjami žole, o darbų kiekiai nurodyti skyriuje Nr. 2 „Žemės darbai“.

60. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Asfaltas ir takas“, 4. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas) (Pav. 9).

Gavus iš perkančios organizacijos dokumentų paaiškinimus „2025-04-04 Dėl pirkimo dokumentų paaiškinimo Nr.1“, kuriuose buvo pateikti atnaujintas suvestinis darbų kiekių žiniaraštis, ir papildytos keliomis pozicijomis (Pav. 10 – geltona spalva).

Kodėl buvo papildytos pozicijos „4. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)“, o 4. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas) ne?

Pav. 9

4. Kelio konstrukcijos	4.4	Asfalto viršutinio dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas, h = 4 cm	m ²	3833
------------------------	-----	---	----------------	------

įrengimas (I konstrukcijos variantas)				
4. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	4.5	Gruntavimas bitumine emulsija C 40 BF 1-S	m ²	3833

Pav. 10

4. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	4.4	Asfalto viršutinio dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas, h = 4 cm	m ²	3833
4. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	4.5.1	Gruntavimas bitumine emulsija C 40 BF 1-S	m ²	3833
4. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	4.5.2	Išlyginamojo sluoksnio įrengimas iš mišinio AC 16 PN, h vid. 2 cm	m ²	3833
4. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)	4.5.3	Gruntavimas bitumine emulsija C 40 BF 1-S	m ²	3833

Prašome patikslinti ir nurodyti, Kodėl buvo papildytos pozicijos „4. Kelio konstrukcijos įrengimas (II konstrukcijos variantas)“, o „4. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)“ ne, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

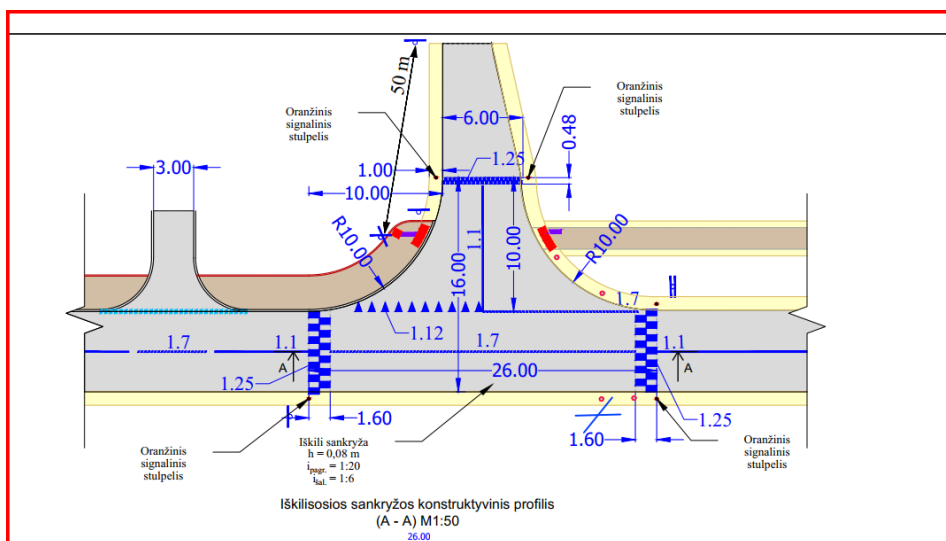
Atsakymas. Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

61. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Asfaltas ir takas“, 4. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas) (Pav. 11), ar 4.15 poz „Iškiliosios sankryžos įrengimas“ reikia įsivertinti dangos ženklumą (Pav. 12), ar ženklinimo kiekiai yra įvertinti „7. Saugaus eismo organizavimas ir baigiamieji darbai skyriuje.

Pav. 11

4. Kelio konstrukcijos įrengimas (I konstrukcijos variantas)	4.15	Iškiliosios sankryžos įrengimas	kompl.	1
--	------	---------------------------------	--------	---

Pav. 12



Prašome patikslinti ir nurodyti, ar 4.15 poz „Iškiliosios sankryžos įrengimas“ reikia įsivertinti dangos ženklinių (Pav. 12), kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Ženklinių darbai vertinami Excel DKŽ Nr. 2 7 skyriuje, teikiame patikslintą Excel DKŽ.

62. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Asfaltas ir takas“, „6. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas skyriuje“, poz. 6.3 „Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas dolomitine skalda fr. 22/52, įplūskiant 15 cm į gruntą“ (Pav. 13), nurodoma skaldos frakcija 22/52 mm, o techninėse specifikacijose pateikiama 22/56 mm skalda (Pav. 14)

Pav. 13

6. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	6.3	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas dolomitine skalda fr. 22/52, įplūskiant 15 cm į gruntą	m ²	7,9
---	-----	--	----------------	-----

Pav. 14

9.2.7. Betoniniai latakai

Betoniniai latakai, skirti paviršinio vandens surinkimui ir nuvedimui nuo iškasių šlaitų, turi būti pagaminti iš betono, kurio tankis yra $\geq 2400 \text{ kg/m}^3$. Betono klasė ne žemesnė kaip C 20/25.

Griovių stiprinimui formuojami latakai iš betoninių plokščių, kurių storis ne mažesnis kaip 10 cm, ilgis 49 cm, plotis 49 cm. Metalinių kilpų susikirtimo mazgai užbetonuojami, siūlės tarp elementų užpildomos cementiniu skiediniu. Betono klasė ne mažesnė kaip C 20/25.

Grioviuose, kurių išilginis nuolydis 6-10%, latakai klojami ant 15cm dolomito skaldos sluoksnio (fr. 22/56).

Prašome patikslinti, koks medžiagiškumas turi būti įvertintas poz. 6.3 „Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas dolomitine skalda fr. 22/52, įplūskiant 15 cm į gruntą“ (Pav. 13), kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Tiksliname Excel DKŽ ir TS nurodytą frakciją: Grioviuose, kurių išilginis nuolydis 6-10 %, latakai klojami ant 15 cm dolomito skaldos sluoksnio (fr. 22/45).

63. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Asfaltas ir takas“, Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas g/b latakais, $h = 10 \text{ cm}$, poz. 6.13 „Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas g/b latakais $h = 10 \text{ cm}$ “ (Pav. 15), nurodoma įrengti glb latakus, o techninėse specifikacijose nepateikta informacija apie latakų parametrus, naudojamas medžiagas / gaminius (Pav. 16), brėžiniai nepateikti.

Pav. 15

6. Paviršinio lietaus vandens nuvedimas	6.13	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas g/b latakais, $h = 10 \text{ cm}$	m	9
---	------	---	---	---

Pav. 16

9.2.7. Betoniniai latakai

Betoniniai latakai, skirti paviršinio vandens surinkimui ir nuvedimui nuo iškasų šlaitų, turi būti pagaminti iš betono, kurio tankis yra $\geq 2400 \text{ kg/m}^3$. Betono klasė ne žemesnė kaip C 20/25.

Griovių stiprinimui formuojami latakai iš betoninių plokščių, kurių storis ne mažesnis kaip 10 cm, ilgis 49 cm, plotis 49 cm. Metalinių kilpų susikirtimo mazgai užbetuojami, siūlės tarp elementų užpildomos cementiniu skiediniu. Betono klasė ne mažesnė kaip C 20/25.

Grioviuose, kurių išilginis nuolydis 6-10%, latakai klojami ant 15cm dolomito skaldos sluoksnio (fr. 22/56).

Prašome patikslinti ir pateikti, koks medžiagiškumas ar gaminyss turi būti įvertintas 6.13 „Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas g/b latakais $h = 10 \text{ cm}$ “ (Pav. 15), pateikti technines specifikacijas, brėžinius ir jei reikalinga, pakoreguoti suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Patikslinamos TS: Griovių latakai ne mažesnio kaip 23 cm aukščio, ilgis – ne mažiau kaip 39 cm, plotis – ne mažiau kaip 49 cm.

Tiksliname DKŽ darbų aprašymą – „Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas g/b latakais, $h \geq 23 \text{ cm}$ “

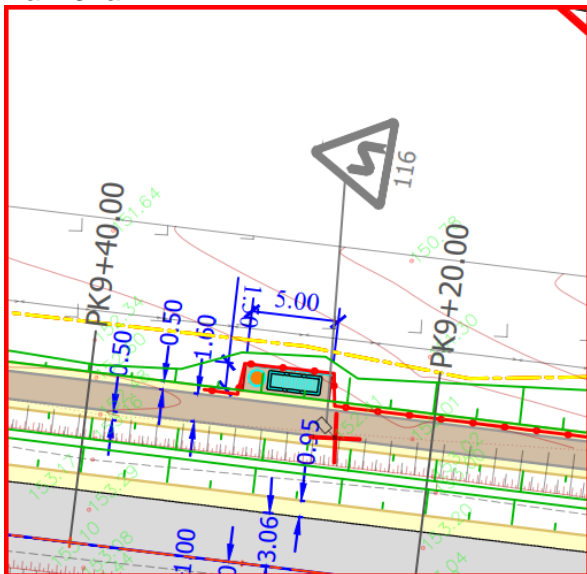
64. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Asfaltas ir takas“, „7. Saugaus eismo organizavimas ir baigiamieji darbai“, poz. 7.4 „Suoliukų įrengimas“ ir poz. 7.5 „Šiukšliadėžių įrengimas“ (Pav. 31), įrengti suoliukus iš šiukšliadėžės.

Analizuojant suvestinį inžinerinių tinklų, dangų ir eismo organizavimo planą, kuriuose pateiktos 4vnt autobusų sustojimų (po 1 vnt šiukšliadėžė ir suoliuką) ir pėsčiųjų take yra dar papildomi 4 vnt šiukšliadėžių ir suoliukų (Pav. 32a,b,c,d.). Brėžiniai neatitinka suvestinio kiekių žiniaraščio.

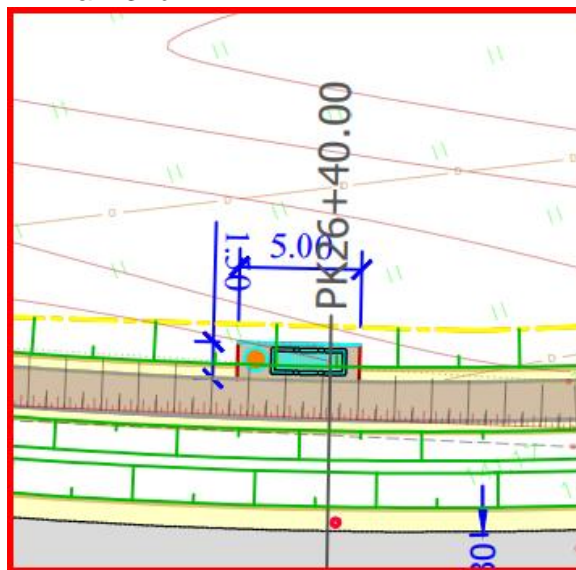
Pav. 31

7. Saugaus eismo organizavimas ir baigiamieji darbai	7.4	Suoliukų įrengimas	vnt.	5
7. Saugaus eismo organizavimas ir baigiamieji darbai	7.5	Šiukšliadėžių įrengimas	vnt.	5

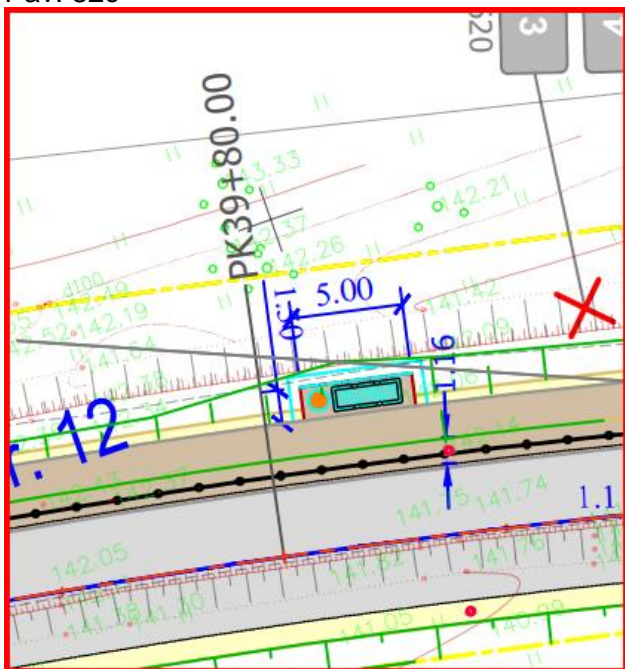
Pav. 32a



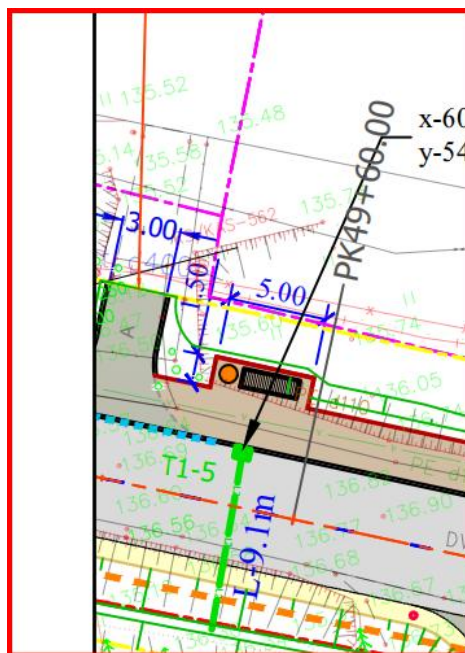
Pav. 32b



Pav. 32c



Pav. 32d



Prašome patikslinti šiukšliadėžių ir suoliukų įrengimo kiekius ir jei reikalinga, pakoreguoti suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas

Vadovautis Excel DKŽ Nr. 1 „Žvyrkelis“ 7 sk. ir Excel DKŽ Nr. 2 „Asfaltas ir takas“ 7 sk. pateikta informacija.

65. Klausimas

Prašome patikslinti, keliuose taškuose, t.y. prie kelių arčiausiai esančių gyvenamųjų sklypų ar pastatų reiktų atlikti triukšmo tyrimus? BD dokumentacijoje Nr. 1.1-BD-4730-1_nuasmenint.pdf yra 4 lentelė, kurioje minimi 44 adresai (artimiausios gyvenamos aplinkos). Ar triukšmo tyrimus reikės atlikti prie kiekvieno toje lentelėje nurodyto adreso?

Atsakymas. Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

66. Klausimas. Prašome pateikti tikslias matavimo vietų koordinates, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Teikiame patikslintą Excel DKŽ.

67. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, projektų dalyse (pdf formatu), kuriuose suvestinių kiekių žiniaraščių kiekiai neatitinka suvestinio kiekių žiniaraščio pateiktu excel formatu „Rasto priedas Nr.2. Patikslintas DKZ_4730_2025-04-04_n“

Prašome patikslinti ir nurodyti, kokiais tiekėjai kiekiais turi vadovautis, kad pateiktų konkurencingą pasiūlymą ir jei reikalinga, pakoreguoti suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Vadovautis Excel DKŽ.

68. Klausimas. Techninėse specifikacijose užsiminta apie smūgio slopintuvą, tačiau smūgio slopintuvo techninės specifikacijos nenurodytos.

Prašome pateikti smūgio slopintuvo techninės specifikacijos

Atsakymas. Patiksliname, kad projekte nenumatomi smūgio slopintuvai.

69. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Žvyrkelis“, „7. Baigiamieji darbai“, poz. 7.3 „Pėsčiųjų tvorelės įrengimas“ (*pastaba: tvorelė įžeminama elektros kabelių apsaugos zonose). Nėra pėsčiųjų apsauginės tvorelės techninių specifikacijų.

Pav. 33

7. Saugaus eismo organizavimas ir baigiamieji darbai	7.3	Pėsčiųjų tvorelės įrengimas* (*pastaba: tvorelė įžeminama elektros kabelių apsaugos zonose)	m	2170
--	-----	---	---	------

Prašome pateikti pėsčiųjų apsauginės tvorelės technines specifikacijas, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Koreguojamas TS: įrengtos pėsčiųjų tvorelės aukštis ne mažiau kaip 1,2 m nuo žemės paviršiaus. Tvorelei naudojami karštai cinkuoti plieno vamzdžio gaminiai. Tvorelės statramsčiai gaminami iš ne mažesnio kaip 76 mm skersmens vamzdžių. Tarpiniai segmentai iš ne mažiau kaip 33,7 mm. Tarp statramsčių turi būti ne mažesnio kaip 1,0 m ilgio segmentai (matuojant tarp statramsčių). Šių segmentų aukštis ne mažiau kaip 40 cm. Atitvaro segmentai ir statramsčiai sujungiami tarpusavyje jungiamąja detale, įvorėmis arba varžtais. Įrengiamas įbetonuojant. Betono mišiniai turi atitikti LST EN 206-1:2002 reikalavimus. Betonai naudojami ne mažesnės kaip C20/25 klasės betono mišiniai. Pamato skersmuo ne mažiau kaip 0,3 m, gylis ne mažiau kaip 0,75 m. Jei tvorelė įrengiama ant šlaito 1:1, pamato gylis ne mažiau kaip 1,2 m.



70. Klausimas. Pateiktuose pirkimo dokumentuose, darbaknygėje „Gatvės apšvietimas.

Analizuojant projektą, atsirado neatitikimų ir neaiškų, ar atrama turi būti 5 m aukščio ar 6 m aukščio? Ar atramos turi būti su ar be gembėmis ar be jų (brėžinyje nurodytos, jog dvi atramos su gembėmis), o medžiagų žiniaraštyje – yra tik viena gembė. O „saugios“ atramos atskiros gembės neturi, nes „saugi“ atrama yra vientisas gaminytis, todėl iš karto gaminama su gembėmis.

Prašome patikslinti ir nurodyti atramų aukščius ir jei reikalinga, pakoreguoti suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar atramos komplektuojamos su gembėmis, ar be gembėmis, jei reikalinga, pakoreguoti suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Prašome patikslinti ir nurodyti dėl „saugios“ atramos komplektacijos, nes „saugi“ atrama yra vientisas gaminytis, todėl iš karto gaminama su gembėmis, jei reikalinga, pakoreguoti suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai vienodai įsivertintų ir neliktų vietos interpretacijoms?

Atsakymas. Atsižvelgiant į projekto sprendinius ir esamų sklypų ribas pėsčiųjų perėjų apšvietimui projektuojama:

1. Perėja – Via Lietuva sklype:

- saugaus tipo atrama (su atitinkamu pamatu), h-6,0 m virš žemės paviršiaus, be gembės – 2 vnt.;
- kryptinio apšvietimo šviestuvai – 2 vnt. (Nr.3, 4.);

2. Perėja – valstybinėje žemėje:

- cinkuota metalinė atrama, H-6,0 m virš žemės paviršiaus, su pamatu, be gembės – 1 vnt.;
- cinkuota metalinė atrama, H-5,0 m virš žemės paviršiaus, su pamatu, su gembėmis (1,0x1,5 m) – 1 vnt.;
- kryptinio apšvietimo šviestuvai – 2 vnt. (Nr.1, Nr.2).

Pastaba: Rangovas prieš užsakant šviestuvus turi atlikti apšvietumo skaičiavimus jo pasirinktiems šviestuvams ir įsitikinti, kad apšvietumas atitinka nustatytus normatyvų reikalavimus.

71. Klausimas. Ar projektiniai sprendimai žmonių su negalia reikmėms atitinka šiandienos normatyvinius dokumentus ir visus sprendinius žmonių su negalia reikmėms įrengti taip kaip numatyta TDP.

Atsakymas. Projektui atlikta ekspertizė ir 2022-04-27 išduotas statybos leidimas Nr. LRS-06-220427-00003.

PRIDEDAMA:

- 1 priedas. 4730_isilginis_n.pdf;
- 2 priedas. 4730_nuovazos_n.pdf;
- 3 priedas. 4730_planas_n.pdf;
- 4 priedas. 4730_pralaidos_2025-05-23.pdf;
- 5 priedas. 4730_skersiniai_n.pdf;
- 6 priedas. ACAD-B01_DANGU_IR_EO_PLANAS_4730.dwg;
- 7 priedas. ACAD-B02_ISILGINIS_PROFILIS_4730.dwg;
- 8 priedas. ACAD-B03_AUKSCIU_NUZYMEJIMO_PLANAS_4730.dwg;
- 9 priedas. DKZ_4730_konkursui_2025-05-23.xlsx.

Kitų projektų komandos vadovas

Ernestas Serkevičius