



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
INFRASTRUKTŪROS GRUPĖ**

Pirkimo ID 4607938 tiekėjams

2025-

Nr. A39-

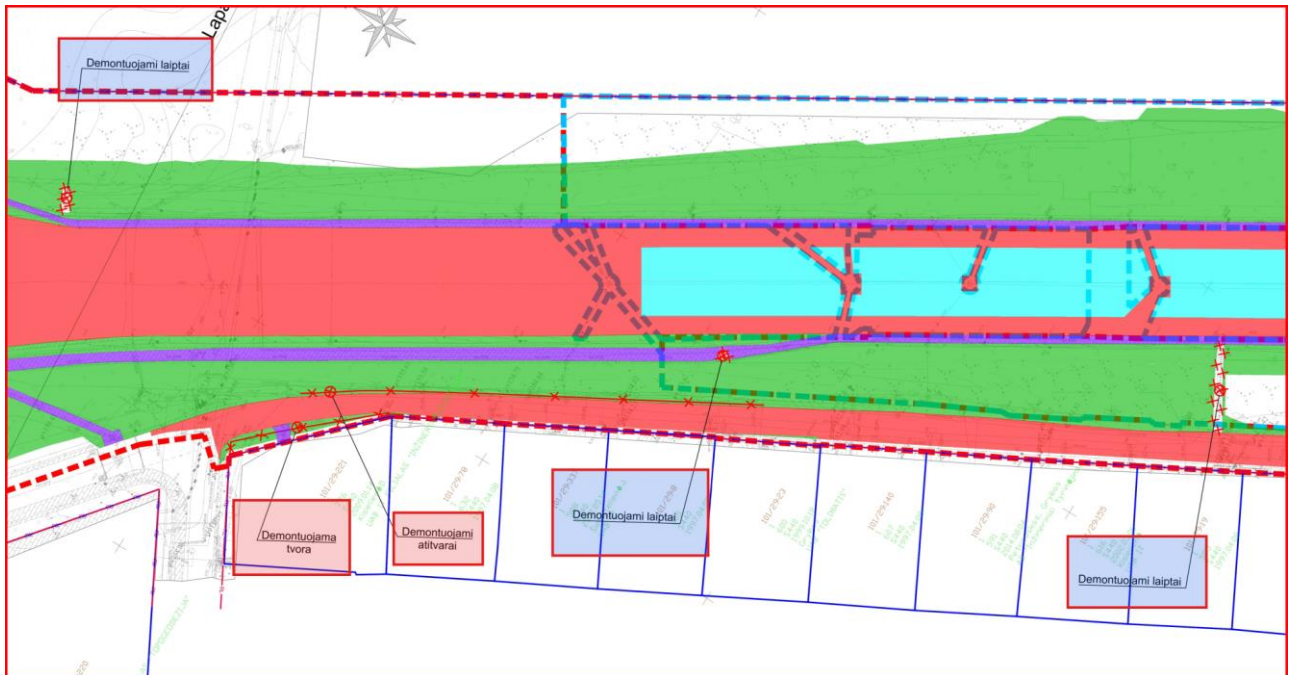
**DĖL „OZO G., UKMERGĖS G. IR SIESIKŲ G. REKONSTRAVIMAS“ TARPTAUTINIO
PIRKIMO ATVIRO KONKURSO BŪDU ATSAKYMŲ Į KLAUSIMUS**

1 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-24 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (I etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis - 2 Susisiekimo dalis, Paruošiamieji darbai.

Analizuojant esamų dangų ardymo planą 20144-05-TP-S.B-02 (Pav. 3) nustatyta, kad nėra pateiktų demontuojamų tvoros ir atitvarų darbų suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje (1 etapas) (raudonas užtušavimas), o demontuojamų laiptų vietos nurodomos 3 vietas, o n dvi, kaip pateikiama projekte (mėlynas užtušavimas).

Pav. 3



Prašome patikslinti ir nurodyti, ar reikalinga tiekėjams įsivertinti tvorų ir atitvarų demontavimą, jei keistųsi kiekiai / atsirastų naujos pozicijos darbų kiekių žiniaraštyje, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar teisingai yra įvertinti laiptų demontavimo darbai, jei kiekiai darbų sąnaudų žiniaraštyje, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

1 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad įsivėlusį techninį klaidą. Iškarpos viršuje pažymėti demontuojami laiptai turi būti įvertinti Statinių grupė 2025-05-24 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis - 25

Ukmergės gatvė (rytinė dalis). Papildytas sąnaudų kiekių žiniaraščio skirtukas „S_dalis_IV_etapas_biudž.“ skyriuje „Paruošiamieji darbai“ su 34, 35, 36 pozicijomis. Demontuojamų tvoros ir atitvarų darbai yra įvertinti Statinių grupė 2025-05-24 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis - 16 Siesikų g. III atkarpa, skyriuje „Paruošiamieji darbai“ 25, 28 pozicijose. Patikslinimai pažymėti raudona spalva.

2 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-24 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (I etapas), Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis - 2 Susisieikimo dalis, Žemės sankasa.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje nurodyti 11 poz. „Grunto tvirtinimas dembliais (įkainis pritaikytas) k9=1.15“, nėra pateikto skersinio pjūvio, kuriame parodytas demblio įrengimas ant šlaito.

Ar reikalinga padengti augaliniu sluoksniu ant demblio, jei taip – koku storiu?

Prašome pateikti skersinį pjūvį 11 poz. „Grunto tvirtinimas dembliais (įkainis pritaikytas) k9=1.15“ darbams atlikti, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar reikalinga tiekėjams įsivertinti augalinio sluoksnio įrengimas su žolės sėklomis apsėjimu ant demblio darbai, jei taip – koku storiu, jei keistūsi kiekiai / atsirastų naujos pozicijos darbų kiekių žiniaraštyje, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

2 atsakymas:

Perkančioji organizacija paaiškina, kad demblio įrengimo sprendiniai bus detalizuojami darbo projekto metu. Augalinio sluoksnio įrengimas su žolės sėklomis apsėjimu įvertintas skirtuko „S_dalis_I_etapas“ Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis - 2 Susisieikimo dalis, Žemės sankasa skyriuje 14 ir 15 pozicijose.

3 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-24 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (I etapas), Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis - 2 Susisieikimo dalis, Žemės sankasa.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, šlaitų planiravimas mechanizuotų ir rankiniu būdų yra $S=2500+600= 3100 \text{ m}^2$ (Pav. 4, 9 ir 10 poz.), grunto tvirtinimas dembliais pateiktas **3505 m²** (Pav. 4, 11 poz.), šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu ir apsėjimas pateiktas **3100m²** (Pav. 4, 14 ir 15 poz.), kur demblis įrengiamas ant augalinio grunto. Demblio plotas didesnis, nei yra išplanuoti šlaitai ir sutvirtinti augaliniu gruntu ir apsėti žolės sėklomis, o demblis įrengiamas tik ant šlaitų, o lygumose nereikalingas?

Pav. 4

9	Iškaskų arba pylimų šlaitų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	2,5
10	Iškaskų arba pylimų paviršių planiravimas rankiniu būdu , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	6,0
11	Grunto tvirtinimas dembliais (įkainis pritaikytas) k9=1.15	100m2	35,05
12	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,3255
13	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 15 km)	t. m3	0,3255
14	Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą ekskavatoriumi (sluoksnio storis 10.00 cm) k9=1.15	100m2	31,0
15	Šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis mechanizuotai k9=1.15	100m2	31,0

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar kiekiai suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje pateikti teisingi (šlaitų planiravimas, demblio įrengimas, šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu ir apsėjimas žolės sėklomis), jei keistųsi kiekiai / atsirastų naujos pozicijos darbų kiekių žiniaraštyje, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kuriose pozicijoje pateikta augalinio grunto įrengimo su žolės sėklomis apsėjimo darbų kiekiai po grunto tvirtinimo dembliu įrengimu, jei keistųsi kiekiai/ atsirastų naujos pozicijos darbų kiekių žiniaraštyje, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

3 atsakymas:

Perkančioji organizacija paaiškina, kad kiekiai yra teisingi, demblio plotas yra didesnis dėl reikalingo užleidimo tvirtinimui ir persidengimo (demblio įrengimo sprendiniai bus detalizuojami darbo projekto metu). Demblis skirtas šlaitų erozijai stabdyti, dėl to jis įrengiamas tik šlaituose.

4 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-24 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (I etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis - 2 Susisiekimo dalis, Žemės sankasa.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje (Pav. 5), gruntą sustumiame buldozeriu 471 m³, iš jų 150 m³ pervežame iki 1 km į sandėliavimo aikštelę, o 330 m³ pervežame 15km į sąvartą? O vėliau atsivežame 325,5 m³ atsivežame 15km šlaitams tvirtinti augalinio grunto... Matematiškai skaičiuojant, skaičiai „nesueina“... o kur pateikti žemės darbai po šaligatvių su betoninėmis dangomis ir asfaltbetonio dangomis?

Pav. 5

Žemės sankasa		
1	Grunto kasimas 79 kW (108 AG) galios buldozeriais perstumiant gruntą (atstumas 20 m, gruntas I grupės) k9=1.15	t. m ³ 0,471
2	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas I grupės k9=1.15	t. m ³ 0,15
3	Iškasto grunto transportavimas (į sandėliavimo aikštelę) 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas I grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m ³ 0,15
4	Grunto kasimas 79 kW (108 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 20 m, gruntas II grupės) k9=1.15	t. m ³ 0,33
5	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m ³ 0,33
6	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 15 km)	t. m ³ 0,33
7	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m ² 1,31
8	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais, kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena vėžė 6 kartai k9=1.15	100m ³ 3,93
9	Iškasų arba pylimų šlaitų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m ² 2,5
10	Iškasų arba pylimų paviršių planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m ² 6,0
11	Grunto tvirtinimas dembliais (įkainis pritaikytas) k9=1.15	100m ² 35,05
12	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m ³ 0,3255
13	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 15 km)	t. m ³ 0,3255
14	Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą ekskavatoriumi (sluoksnio storis 10.00 cm) k9=1.15	100m ² 31,0
15	Šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis mechanizuotai k9=1.15	100m ² 31,0

Prašome patikslinti ir paaiškinti, kur ir kokie žemės darbai pateikti darbai suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, jei keistųsi kiekiai/ atsirastų naujos pozicijos darbų kiekių žiniaraštyje, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kuriose suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio pozicijose pateikti žemės darbai po šaligatvių su betoninėmis dangomis ir asfaltbetonio dangomis, jei keistųsi kiekiai/ atsirastų naujos pozicijos darbų kiekių žiniaraštyje, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

4 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad 1 pozicijoje yra nurodytas humusingo dirvožemio kasimas, kuris vėliau panaudojamas šlaitų tvirtinimui (14 pozicija). Skirtuko „S_dalis_I_etapas“, Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis - 2 Susisieikimo dalis, Žemės sankasa 12 ir 13 pozicijos patikslintos. Patikslinimai nurodyti raudona spalva.

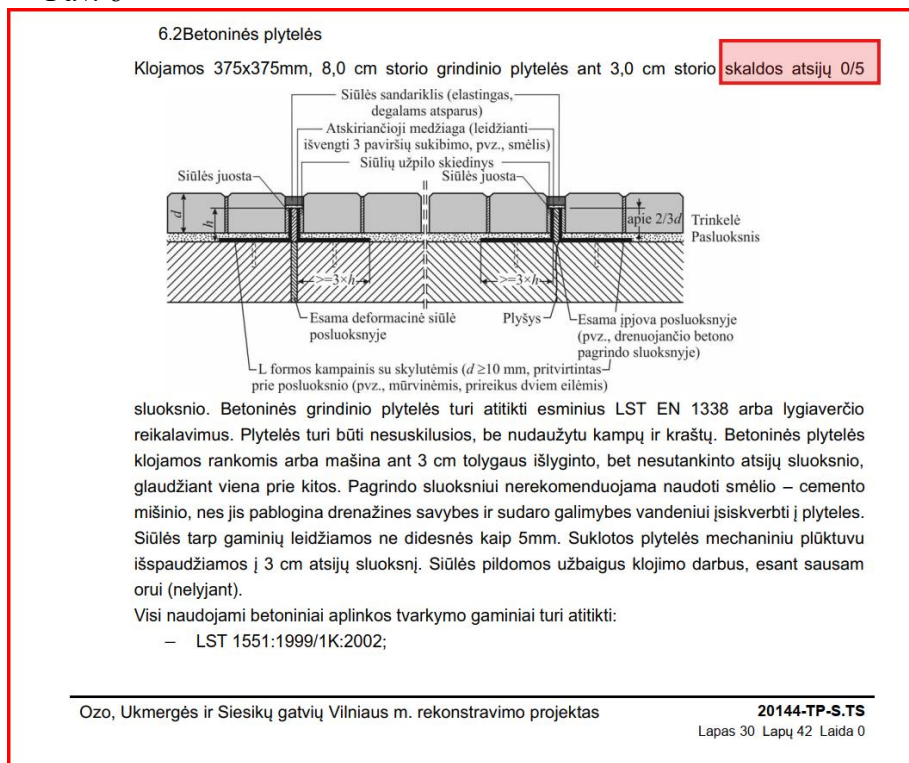
Tau pat patiksliname, kad 150 m³ (3 poz.) pervežame iki 1 km į sąvartą, kuris vėliau panaudojamas sankasos įrengimui, 330 m³ (6 poz.) išvežame 15 km nenaudojamo grunto.

5 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-24 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (I etapas), Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis - 2 Susisieikimo dalis, Šaligatvio dangos konstrukcija.

Pateiktoje darbų 4 poz. „Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15“ nurodoma įrengti skaldos atsiją pasluoksni (pav. 6), bet techninėse specifikacijose nėra įvardinta kokio akmens atsijos.

Pav. 6



Prašome patikslinti ir nurodyti, kokio akmens skaldos atsijas tiekėjams reikia įsivertinti „Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15“ darbų pozicijoje, pateikiant papildytas technines specifikacijas, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

5 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad projekte numatomos akmens (granito) skaldos atsijos.

6 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-24 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (I etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis - 2 Susisiekimo dalis, Šaligatvio dangos konstrukcija.

Pateiktoje darbų 9 poz. „Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 2.50 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17,k9=1.15“ nurodoma įrengti asfaltbetonio pasluoksnį iš 2,5cm storio dangos (pav. 7), bet techninėse specifikacijose nėra pateiktos informacijos, tik aiškinamajame rašte, nurodoma, kad raudonos spalvos (Pav. 8).

Pav. 7

7	Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 6.00 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m 2	0,2
8	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas (bitumo emulsija) k8=1.17,k9=1.15	t.m2	0,02
9	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 2.50 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m 2	0,2

Pav. 8

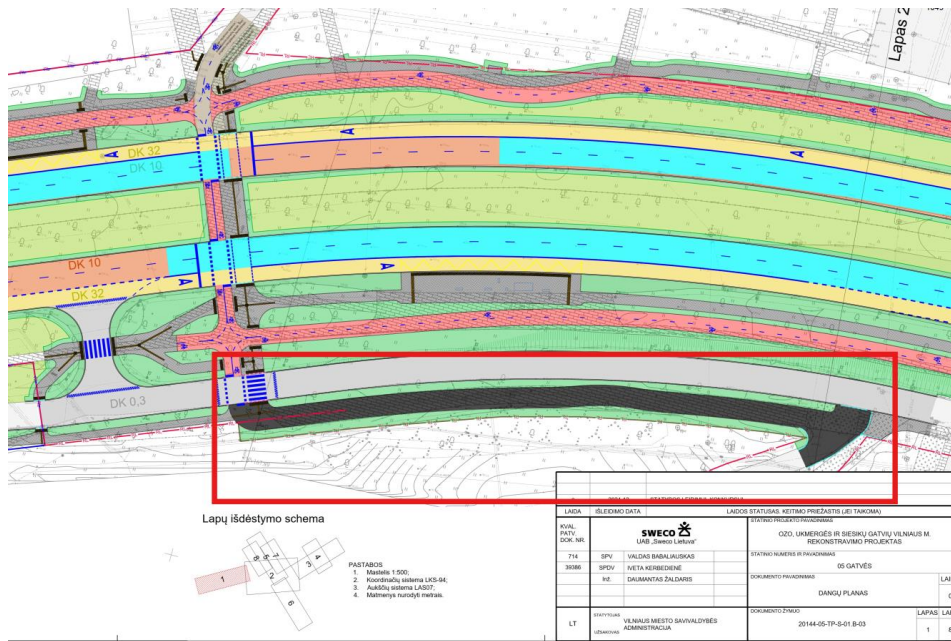
Dviračių takas numatomas įrengti 0,45 cm storio tokios dangos konstrukcijos:

- 2,5 cm storio viršutinis raudono asfalto dangos sluoksnis AC 5VL;
- 6,0 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD;
- 15,0 cm storio skaldos (fr.0/45) pagrindo sluoksnis;
- 21,5 cm storio ŠNS.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar 9 poz. „Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 2.50 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17,k9=1.15“ nurodoma įrengti asfaltbetonio pasluoksnį iš 2,5cm storio dangos (pav. 7) darbų pozicijoje tiekėjai turi įsivertinti raudonos spalvos asfaltbetonio mišinį, pateikiant papildytas technines specifikacijas, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

6 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad visuose dviračių takuose, išskyrus Siesikų gatvės I atkarpos (iškarpa pateikta žemiau), turi būti įvertintas viršutinis raudonos spalvos asfaltbetonio sluoksnis.

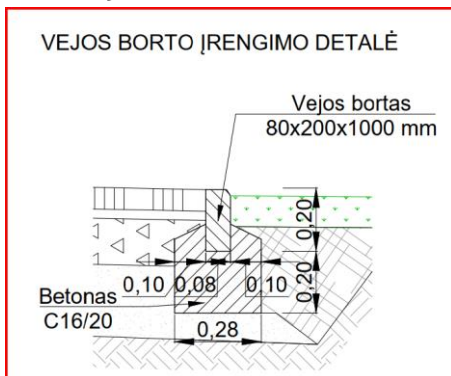


7 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-24 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (I etapas), Statyns - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis - 2 Susisiekimo dalis, Šaligatvio dangos konstrukcija.

Pateiktoje darbų 10 poz. „Vejos bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200mm k9=1.15“ nurodoma įrengti vejos bordiūrus (pav. 7), bet techninėse specifikacijose nėra pateiktos informacijos apie betono stiprumo klasę ir betono poreikį, tik vejos borto įrengimo detalėje nurodoma betono stiprumo klasė C16/20 (Pav. 9). Detalėje parodyta, kad vejos bordiūras įrengtas ant smėlio ir betono pasluoksnių. Kurioje pozicijoje įvertintas smėlio pasluoksniš?

Pav. 9



Prašome patikslinti ir nurodyti, kokia betono stiprumo klasė tiekėjams reikia įsivertinti įrengiant vejos bordiūrus, pateikiant papildytas technines specifikacijas, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kurioje pozicijoje yra pateiktas smėlio pasluoksniš, kuris turi būti įrengtas pagal vejos borto įrengimo detalę, jei keistūsi kiekiai/ atsirastų naujos pozicijos darbų kiekių žiniaraštyje, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, koks betono poreikis m³/m tiekėjams reikia įsivertinti įrengiant vejos bordiūrus, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

7 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad bordiūrai arba kraštų sutvirtinimai iš trinkelėjų klojami ant 20 cm storio betoninio pamato su atspara. Naudojamo betono markė – C16/20 ir stipresnis. Šiuo konkrečiu atveju (žiūrėti pav. 9) betono pamatas klojamas ant ŠNS sluoksniš, tai nėra smėlio

pasluoksnis skirtas konkrečiai bortui. Visi pagrindų kiekiai yra įvertinti sąnaudų kiekių žiniaraštyje Excel formate. Betono poreikis pamato įrengimui – 0,0694m³/m.

8 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-24 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (I etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis - 2 Susisiekimo dalis, Mažosios architektūros elementai.

Reikalingas patikslinimas, ar pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygėje „S_dalis_I_etapas“ (Pav. 10. S_dalis_I_etapas), nurodomi tik mažosios architektūros elementų įrengimo darbai (be gaminių kainų), o darbakygėje „S_dalis_I_etapas_ireng.“ (Pav. 11. S_dalis_I_etapas_ireng.) reikalinga įsivertinti tik gaminių kainas?

Pav. 10. S_dalis_I_etapas

Mažosios architektūros elementai			
1	Autobusų - troleibusų stotelių paviljonų montavimas , kai stulpai tvirtinami duobėse apibetonuojant	vnt	2,0
3	Suolų įrengimas stotelėse	vnt.	6,0
5	Šiukšliadėžių montavimas (įkainis pritaikytas)	vnt	2,0

Pav. 11. S_dalis_I_etapas_ireng.

1	Dvigubas paviljonas Norman Foster 8,11x1,71	kompl.	2,0
2	Suolas	vnt.	6,0
3	Metalinė šiukšlių dėžė	vnt.	2,0

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar Pav. 10. S_dalis_I_etapas nurodomi tik įrengimo darbai, o Pav. 11. S_dalis_I_etapas_ireng. nurodoma tik gaminių kainos, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

8 atsakymas:

Perkančioji organizacija patikslina, kad sąnaudų žiniaraščių skirtukai, kurių pavadinimas baigiasi žodžiu „ireng.“ yra tik įrenginių (gaminių) žiniaraščiai ir juose reikia nusimatyti tik gaminių kainas. Montavimo ir/ar įrengimo darbai įvertinti atskiruose etapuose S dalyse kaip ir nurodyta tiekėjo klausime.

9 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 1 Želdiniai.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygėje (exel) „S_dalis_II_etapas_biudz.“ (Pav. 12), nurodomi želdinių pjovimo ir sodinimo darbai, o pateiktame techniniame projekte šių darbų nėra.

Pav. 12

Žiniaraštis		1 Želdiniai	
Eil. Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis
Paruošiamieji darbai			
1	Minkštų veislių medžių kirtimas , kai kamieno skersmuo iki 16 cm	100vnt	0,01
2	Minkštų veislių medžių kelmų rovimas kelmarove , kai kelmo skersmuo iki 26 cm k9=1.15	100vnt	0,01
3	Medienos paruošimas iš nukirstų minkštų veislių medžių , kai kamieno skersmuo iki 16 cm	10m3	0,02
4	Supjaustytos medienos išvežimas, pakraunant ir iškraunant kranu,kai medienos transportavimo atstumas 15.00 km	100m3	0,002
Želdinių sodinimas			
1	Sodinimo vietų medžiams ir krūmams paruoš. mech.būdu II gr.grunte,pridedant iki 25% aug.dirv.,kai žem.gumulas 0,5x0,4m k9=1.15	10 vnt.	4,3
2	Medžių ir krūmų su žemės gumulu 0,5x0,4m sodinimas k9=1.15	10 vnt.	4,3
3	Trakinis klevas	vnt.	21,0
4	Žalioji gudobelė	vnt.	22,0
5	Sodinimo vietų medžiams ir krūmams paruoš. mech.būdu II gr.grunte,pridedant iki 25% aug.dirv.,kai žem. gumulas 0,3x0,3m k9=1.15	10 vnt.	87,7
6	Medžių ir krūmų su žemės gumulu 0,3x0,3m sodinimas k9=1.15	10 vnt.	87,7
7	Serbentas kalninis	vnt.	877,0

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjai turi vadovautis ir įsivertinti pateiktais suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (exel) kiekiais (Pav. 12) pateikiant užsakovui, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

9 atsakymas:

Perkančioji organizacija paaiškina, kad tiekėjai turi vadovautis ir įsivertinti darbus kompleksiskai. Šiuo konkrečiu atveju prašome tiekėjus vadovautis pateiktais sąnaudų kiekio žiniaraščio kiekiais Excel formate.

10 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekiimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis), Paruošiamieji darbai.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (2 etapas, Ozo g. (šiaurinė dalis) (pdf formatu).

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjai turi vadovautis ir įsivertinti pateiktais suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (exel) kiekiais pateikiant užsakovui, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjams nereikalinga įsivertinti tuos darbus, kurių nėra pateiktų exel formatu, jei taip, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

10 atsakymas:

Perkančioji organizacija paaiškina, kad Susisiekimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formate. Tiekėjams reikia žiūrėti į abu žiniaraščius kompleksiskai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto ir ES lėšų. Prašome tiekėjus vadovautis pateiktu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu.

11 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-24 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (I etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis - 2 Susisiekimo dalis, Paruošiamieji darbai.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje (Pav. 13) nurodoma šaligatvių bordiūrų išardymas poz. nr.1 ir išardytų bortų išvežimas poz. Nr.2+Nr.3. Vieno išardyto borto svoris yra 46,5 t / 465 m = 0.1 t arba 100 kg, o techninio projekto pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje (Pav. 14) nurodoma vejų bordiūrų išardymas su identiškais kiekiais. Vėjos bordiūras nesveria 100kg (Pav. 15), nebent su demontuojamu betono pagrindu. O pateiktame kitame žiniaraštyje Ozo gatvė (šiaurinė dalis) (Pav.16), ardomo gatvės bordiūro svoris 100kg, šaligatvių bordiūrų svoris 37kg

Pav. 13

Paruošiamieji darbai			
1	Šaligatvio bordiūrų išardymas, kai remontuojamas tarpas daugiau 25m(pagrindas betono) k8=1.09,k9=1.15	m	465,0
2	Bortų išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant kranu	t	46,5
3	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	46,5

Pav. 14

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS						SUSISIEKIMO DALIS	
Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis (1 etapas)							
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos		
1. Paruošiamieji darbai							
1.1	Vėjos bordiūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į kruvas	m	465	2			
1.2	Trinkelėjų/plytelių dangos ardymas	m2	762	2			

Pav. 15

Vejos bordiūras KG JB 1-20 1000x200x80



Dalintis Google+

Vejos bordiūras KG JB 1-20 1000x200x80

Išmatavimai	1000x200x80
Mato vienetas	vnt.
Vnt. svoris kg.	36,1
Vienetai paletėje	48
Paletės bruto svoris kg.	1733
Gamintojas	Kauno Gelžbetonis
Depozitas	18,15

KAUNO GELŽBETONIS

Pav. 16

Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis)

Eil. Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis
Paruošiamieji darbai			
1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,328
2	Gatvės bordiūrų išardymas, kai remontuojamas tarpas daugiau 25m (pagrindas betono) k8=1.09,k9=1.15	m	511,0
3	Išardyto laužo išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant kranu	t	51,1
4	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	51,1
5	Šaligatvio bordiūrų išardymas, kai remontuojamas tarpas daugiau 25m(pagrindas betono) k8=1.09,k9=1.15	m	117,0
6	Išardyto laužo išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant kranu	t	4,33
7	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	4,33

Prašome patikslinti ir nurodyti, visuose žiniaraščiuose ardomų šaligatvio bordiūrų išvežimo svorį, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

11 atsakymas:

Perkančioji organizacija paaiškina, kad įsivėlusį techninį klaidą. Pateikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis: skirtukas „S_dalis_I etapas“, Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis - 2 Susisieikimo dalis, Paruošiamieji darbai 2 ir 3 pozicijos. Patikslinimai pažymėti raudona spalva.

12 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis), Paruošiamieji darbai.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nurodomi reklaminių stendų demontavimo darbai (Pav. 17). Analizuojant esamų dangų ardymo planų, nėra pateiktos reklaminių stendų ardymo vietos. Neaiškūs šių stendų gabaritai, todėl neįmanoma teisingai įsivertinti. Ar demontuotus reklaminius stendus reikia utilizuoti, ar nuvežti į užsakovo nurodytą vietą? Ar reklaminius stendus reikės atstatyti?

Pav. 17

28	Reklaminių stendų atramų ardymas (įkainis pritaikytas) k4=0.500,k9=1.15	vnt	3,0
29	Reklaminių stendų demontavimas mechanizuotai k4=0.500	vnt	3,0
30	Išardyto laužo išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant kranu	t	0,2
31	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	0,2

Prašome patikslinti ir nurodyti demontuojamų esamų reklaminių stendų vietas plane, kad tiekėjai galėtų tikslingai įsivertinti demontavimo kaštus, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjams reikalinga įsivertinti reklaminių stendų atstatymo darbus, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar demontuotus reklaminius stendus reikia utilizuoti, ar nuvežti į užsakovo nurodytą vietą, jei taip, nurodykite kur, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

12 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad perstatomi stendai nužymėti eismo organizavimo plane.

Reklaminių stendų demontavimo ir atstatymo pozicijos patikslintos sąnaudų kiekių žiniaraštyje Excel formate (aktualūs kiekiai ir pozicijos):

- „S_dalis_II_etapas_biudž.“ – Žiniaraštis 2 Susisieikimo dalis 2 Ozo g. (šiaurinė dalis) skyriuje „Paruošiamieji darbai“ pašalinti darbai 28-31 pozicijose bei skyriuje „Kiti darbai“ pašalintos 1 ir 2 pozicijos (kiosko nebėra esamo situacijoje). Taip pat patikslinti darbų kiekiai skyriuje „Kiti darbai“ 3-6 pozicijose. Esamų reklaminių stendų demontavimas ir perstatymas.
- „S_dalis_III_etapas_biudž.“ perstatomų stendų šiuo metu nebėra. Žiniaraštis 3 Susisieikimo dalis 3 Ukmergės gatvė (vakarinė dalis) patikslintas, skyriuje „Paruošiamieji darbai“ pašalinti stendo demontavimo kiekiai 25-30 pozicijose.

Prašome tiekėjų įsivertinti demontuojamų reklaminių stendų išvežimą iki 15 km atstumu. Vietą perkančioji organizacija nurodys jau galimam pirkimo laimėtoju vykdamam pirkimo sutartį.

13 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis), Žemės sankasa.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygėje „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (excel formate) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (2 etapas, Ozo g. (šiaurinė dalis) (pdf formate).

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjai turi vadovautis ir įsivertinti pateiktais suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (excel) kiekiais pateikiant užsakovui, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

13 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Susisiekimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu. Tiekėjams reikalinga žiūrėti į abu žiniaraščius kompleksiskai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto lėšų ir iš ES lėšų. Prašome tiekėjų vadovautis pateiktu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu.

14 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis), Žemės sankasa.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nurodomi plotų planiravimo ir supilto grunto sutankinimo darbai (Pav. 18), kur vidutiniškai sutankinama $V=1146 \text{ m}^3 / 2487 \text{ m}^2 = 0,46 \text{ m}$ sluoksnio storiu.

Techninio projekto pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje (Pav. 19), nurodomi sankasos pado planiravimo ir sutankinimo darbai (Pav. 19), skaičiavimuose visada yra nurodoma tankinimas 30 cm, tad vidutiniškai būtų sutankinama $V=3820 \text{ m}^2 \times 0,3 \text{ m} = 1146 \text{ m}^3$.


Pav. 18

Žemės sankasa			
1	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	2,487
2	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m3	11,46

Pav. 19

2. Žemės sankasa					
2.1	Sankasos pado planiravimas ir tankinimas mechanizuotai	m ²	3820	3	
2.2	15,0 cm storio sustiprinto sluoksnio įrengimas	m ² /m ³	3325/500	3	
2.3	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas mechanizuotai.	m ²	700	3	
2.4	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas rankiniu būdu.	m ²	170	3	

20144-05-TP-S.SŽ-2.01
Lapas 1 Lapų 23 Laida 0



Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
2.5	Šlaitų ir planiuotų pakelės plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole (žolės sėklomis).	m ²	870	3	

Prašome patikslinti ir nurodyti atliekamus darbus ir jų apimtis, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

14 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad įsivėlusį techninę klaidą. Patikslintas sąnaudų žiniaraštis Excel formate: Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis), Žemės sankasa – 2 pozicija patikslinta (pažymėta raudonai).

Taip pat pažymime, kad Susisieikimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu. Tiekėjams reikalinga žiūrėti į abu žiniaraščius kompleksiskai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto lėšų ir iš ES lėšų. Prašome tiekėjų vadovautis pateiktu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu.

15 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis), Žemės sankasa.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nurodomi šlaitų apšėjimo ant įrengiamo augalinio grunto darbai (Pav. 20), kur vidutiniškai grunto poreikis $V=650 \text{ m}^2 \times 0,1 \text{ m} \times 1,05$ (5% išsijojamos atliekos iš juodžemio) = 68,25 m³ grunto.

Techninio projekto pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje (Pav. 21), nurodomi šlaitų ir pakelės plotų tvirtinimas dirvožemiu 10cm sluoksniu ir apšėjant žolės sėklomis darbai (Pav. 21), skaičiuojant dirvožemio poreikį $V=870 \text{ m}^2 \times 0,1 \text{ m} \times 1,05$ (5% išsijojamos atliekos iš juodžemio) = 91,35 m³ grunto.


Pav. 20

6	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas I grupės $k_9=1.15$	t. m ³	0,09135
7	Iškasto grunto transportavimas (iš sandėliavimo aikštelės) 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas I grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m ³	0,09135
8	Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą ekskavatoriumi (sluoksnio storis 10.00 cm) $k_9=1.15$	100m ²	6,5
9	Šlaitų apšėjimas daugiametėmis žolėmis mechanizuotai $k_9=1.15$	100m ²	6,5

Pav. 21

2. Žemės sankasa					
2.1	Sankasos pado planiravimas ir tankinimas mechanizuotai	m ²	3820	3	
2.2	15,0 cm storio sustiprinto sluoksnio įrengimas	m ² /m ³	3325/500	3	
2.3	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas mechanizuotai.	m ²	700	3	
2.4	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas rankiniu būdu.	m ²	170	3	

20144-05-TP-S.SŽ-2.01
Lapas 1 Lapų 23 Laida 0



Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
2.5	Šlaitų ir planiruotų pakelės plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole (žolės sėklomis).	m ²	870	3	

Prašome patikslinti ir nurodyti atliekamus darbus ir jų apimtis, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

15 atsakymas:

Perkančioji organizacija paaiškina, kad Susisiekimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu. Tiekėjams reikalinga žiūrėti į abu žiniaraščius kompleksiskai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto lėšų ir iš ES lėšų. Prašome tiekėjų vadovautis pateiktu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu.

16 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis), Ozo gatvės (šiaurinė dalis) asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nurodomi asfalto dangos konstrukcija. Asfalto pagrindo sluoksnio kiekiai $S=2680 \text{ m}^2 + 645 \text{ m}^2 = 3325 \text{ m}^2$ (Pav. 22), o kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsijos, apatinio ir viršutinio asfaltų plotai 3540 m^2 . Trūksta asfalto pagrindo sluoksnio dangos ploto $S = 3540 \text{ m}^2 - 3325 \text{ m}^2 = 215 \text{ m}^2$.

Pav. 22

	Ozo gatvės (šiaurinė dalis) asfalto dangos konstrukcija		
1	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	19,6
2	Išlyginamųjų kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas dolomito skaldos k9=1.15	100m3	7,1
3	Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 14.00 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	26,8
4	Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 10.00 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	6,45
5	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m2	3,54
6	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 10.00 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	35,4
7	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m2	3,54
8	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš mastikos asfalto mišinio (sluoksnis 2.00 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	35,4
9	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15	100m	4,95
10	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m	4,95
11	Geotinklo paklojimas, asfaltuojant kelio dangas rankiniu būdu k9=1.15	100m2	2,2
12	Iki 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-500, kai frezuojamas plotas iki 5m2 k9=1.15	100m2	0,7
13	Frezuoto asfalto išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	6,16
14	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=14.00	t	6,16

Prašome patikslinti ir pateikti asfalto pagrindo sluoksnio kiekius, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

16 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad įsivėlusio techninė klaida, pateikti asfalto pagrindo sluoksnio kiekiai yra teisingi, neteisingas yra juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija. Pateikiamas patikslintas sąnaudų žiniaraštis Excel formate: 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis), Ozo gatvės (šiaurinė dalis) asfalto dangos konstrukcija – patikslinta 5 pozicija (pažymėta raudonai).

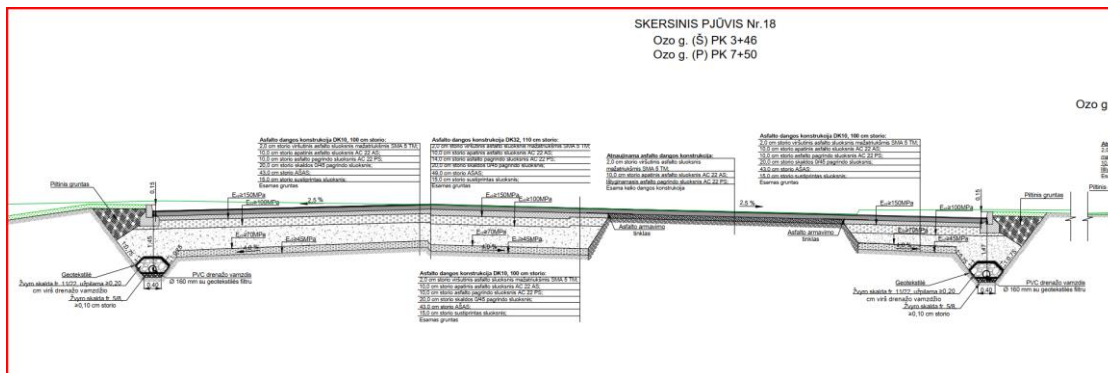
17 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis), Ozo gatvės (šiaurinė dalis) asfalto dangos konstrukcija.

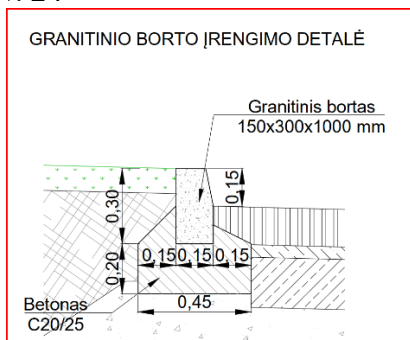
Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, poz. 9 „Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15“, nurodomi gatvės bordiūrų įrengimo

darbai ant betono pagrindo. Techninėse specifikacijose nepateikta informacija, kokios stiprumo klasės betonas turi būti įrengtas po kelio bordiūrais. Analizuojant skersinius pjūvius (pav. 23, 24, 25) nustatyta bordiūrai turi būti įrengti ant skaldos pagrindo pasluoksnio ir brėžiniuose pateikta betono C16/20 betono stiprumo klasė. Kurioje pozicijoje pateikti skaldos įrengimo po gatvės bordiūrais darbai ir kiekiai?

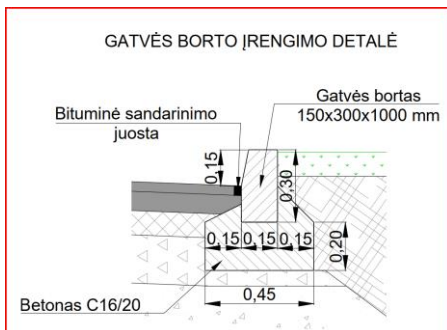
Pav. 23



Pav. 24



Pav. 25



Prašome patikslinti ir nurodyti, kokia betono stiprumo klasė po gatvės bordiūrais tiekėjai turi įsivertinti, pateikiant technines specifikacijas, ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, koks betono poreikis m³/m tiekėjams reikia įsivertinti įrengiant gatvės bordiūrus, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kurioje pozicijoje pateikti skaldos įrengimo po gatvės bordiūrais darbai ir kiekiai ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

17 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad bordiūrai arba kraštų sutvirtinimai iš trinkelio klojami ant 20 cm storio betoninio pamato su atspara. Naudojamo betono markė – C16/20 ir stipresnis.

Šiuo konkrečiu atveju (žiūrėti pav. 25) betono pamatas klojamas ant skaldos pagrindo sluoksnio, tai nėra skaldos pasluoksnis skirtas konkrečiai bortui. Visi pagrindų kiekiai yra įvertinti žiniaraštyje. Betono poreikis pamato įrengimui – 0,1069m³/m.

18 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis), Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 26) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (2 etapas, Ozo g. (šiaurinė dalis) (pdf formatu) (Pav. 27) Kiekiai skiriasi kardinaliai, asfaltas vienur yra, kitur nėra, vejos bordiūrų 4 kartus mažiau nei sandarinimo juostos...

Pav. 26

Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas			
1	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant prikabinamus kelio volus , kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	4,6
2	Šaligatvio pagrindo įrengimas (dolomito skaldelė, sluoksnio storis 15 cm) k8=1.06,k9=1.15	100m2	4,73
6	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	3,15
7	Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmenis atsijomis , kai plytelės 375x375x80 mm k9=1.15	100m2	2,83
8	Grindinio įrengimas iš betono trinkelio rankiniu būdu, užpilant siūles akmenis atsijomis k9=1.15	100m2	0,17
9	Grindinio įrengimas iš betono trinkelio rankiniu būdu, užpilant siūles akmenis atsijomis k9=1.15	100m2	0,15
10	Vejos bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo , kai bordiūrai 80x200mm k9=1.15	100m	0,2
11	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandarinimo) juosta	100m	0,76

Pav. 27

5. Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas					
5.1	Šalčiui nejausių medžiagų sluoksnio h≥0,19 m, h≥0,215 m įrengimas, Ev2≥100 MPa.	m ³	460	4	
20144-05-TP-S.SŽ-2.0 Lapas 2 Lapų 23 Laida					
SWECO ⁹²					
Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
5.2	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio, h=0,15 m įrengimas, Ev2≥100 MPa	m ³	275	4	
5.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio AC 16 PD įrengimas, h=0,06 m	m ²	765	5	
5.4	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m ²	765	5	
5.5	Viršutinio raudono asfalto sluoksnio AC 5 VL įrengimas, h=0,025 m	m ²	765	5	
5.6	Skaldos atsijų 0/5 pasluoksnio įrengimas, h=0,03m	m ² /m ³	1015/31	6	
5.7	8,0 cm Betoninių plytelių 0,375x0,375 m dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m ²	925	6	
5.8	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (įspėjamiems paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	60	6	
5.9	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (vedimo paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	30	6	
5.10	Vejos bortų ant betono pagrindo įrengimas	m	663	8	
5.10	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	300	5	

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjai turi vadovautis ir įsivertinti pateiktais suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (exel) kiekiais pateikiant užsakovui, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

18 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad įsivėlusį techninę klaidą. Pateikiamas patikslintas sąnaudų žiniaraštis Excel formatu: Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis), Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas – patikslintos 1-9 pozicijos (pažymėta raudonai).

Taip pat pažymime, kad Susisiekimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu. Tiekėjams reikalinga žiūrėti į abu žiniaraščius kompleksiskai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto lėšų ir iš ES lėšų. Prašome tiekėjų vadovautis pateiktu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu.

19 klausimas:


Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis), Gatvių saugaus eismo organizavimas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 28) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų

aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (2 etapas, Ozo g. (šiaurinė dalis) (pdf formatu) (Pav. 29).

Pav. 28

Gatvių saugaus eismo organizavimas			
1	Kelio ženklų viensteinėjų metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas k9=1.15	vnt	12,0
2	Kelio ženklų dvistėjų metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas (atr.k.) k9=1.15	vnt	4,0
4	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinėjų atramų rankiniu būdu	vnt	13,0
5	Kelio ženklų skydų montavimas prie šviesoforų gembių atramų mechanizuotai	vnt	6,0
6	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinėjų atramų rankiniu būdu	vnt	3,0
7	Kelio ženklų skydų montavimas prie dvistėjų atramų rankiniu būdu	vnt	4,0
8	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinėjų atramų rankiniu būdu	vnt	5,0
9	Kelio ženklų skydų (papildomų lentelių) montavimas prie viensteinėjų atramų rankiniu būdu	vnt	1,0
10	Kelio ženklų skydų (individualių kelio ženklų) demontavimas nuo dvistėjų atramų rankiniu būdu k4=0.500	vnt	12,0
11	Kelio ženklų skydų (individualių kelio ženklų) montavimas prie dvistėjų atramų rankiniu būdu	vnt	15,0
12	Kelio dangos ženklinimas termoplastu k8=1.09,k9=1.15	m2	96,0

7. Gatvių saugaus eismo organizavimas					
7.1 Kelio ženklai					
7.1.1	Kelio ženklų viensteinių atramų įrengimas iš cinkuoto metalinio vamzdžio Ø76,1 mm, betonuojant pamatą iš C 25/30 betono, V=0,05m ³	vnt.	14	9	
7.1.2	Kelio ženklų dvistiebių atramų įrengimas iš cinkuoto metalinio vamzdžio Ø76,1 mm, betonuojant pamatą iš C 25/30 betono, V=0,05m ³	vnt.	4	9	
7.1.3	0 grupės ženklų apvalių skydų montavimas prie viensteinių vamzdinių atramų	vnt.	3	9	
7.1.4	II grupės ženklų kvadratinų skydų montavimas prie viensteinių vamzdinių atramų	vnt.	13	9	
7.1.5	II grupės ženklų kvadratinų skydų montavimas prie šviesoforų gėmių	vnt.	6	9	
20144-05-TP-S.SŽ-2.0 Lapas 3 Lapų 23 Laida					
92 SWECO 					
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
7.1.6	II grupės ženklų stačiakampių skydų montavimas prie viensteinių vamzdinių atramų	vnt.	3	9	
7.1.7	II grupės ženklų stačiakampių skydų montavimas prie dvistiebių vamzdinių atramų	vnt.	4	9	
7.1.8	II grupės kelio ženklų apvalių skydų montavimas prie viensteinių vamzdinių atramų	vnt.	5	9	
7.1.9	Papildomų lentelių montavimas prie viensteinių atramų	vnt.	1	9	
7.1.10	Individualių kelio ženklų skydų perkėlimas	vnt.	15	9	
7.2 Horizontalusis ženklavimas					
7.2.1	Asfalto dangos ženklavimas termoplastinėmis arba reaktyviosiomis medžiagomis	m ²	131	9	

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjai turi vadovautis ir įsivertinti pateiktais suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (exel) kiekiais pateikiant užsakovui, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

19 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Susisieikimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekijų žiniaraščiu Excel formatu. Tiekėjams reikalinga žiūrėti į abu

žiniaraščius kompleksiskai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto lėšų ir iš ES lėšų. Prašome tiekėjų vadovautis pateiktu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu.

20 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis) + Žiniaraštis 3 Ozo gatvė (pietinė dalis), Drenažo įrengimas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygėje (DKŽ) „S dalis II etapas biudž.“ (exel formatu) žiniaraščių Ozo gatvė (šiaurinė dalis) (Pav. 30) ir Ozo gatvė (pietinė dalis) (Pav. 31) neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio žiniaraščių Ozo gatvė (šiaurinė dalis) (Pav. 32) ir Ozo gatvė (pietinė dalis) (Pav. 33) (pdf formatu), nes pateiktas drenažo vamzdžių užpylimas smėliu. Analizuojant skersinių pjūvius nustatyta, kad smėlis įrengiamas virš drenažinio vamzdžio (Pav. 34a,b). Kurioje pozicijoje yra įvertinti drenažo vamzdžių užpylimas smėliu darbai?

Pav. 30

Drenažo įrengimas			
1	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,209
2	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m3	0,209
3	Pogriovinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas, užpilant filtracinį sluoksnį rankiniu būdu, kai vamzdžių skersmuo 145/160 mm k8=1.04,k9=1.15	100m	4,17
4	Polietileno paslėpto drenažo šulinio PE-ŠP-40 įrengimas k9=1.15	vnt	5,0
5	Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	10,9

Pav. 31

Drenažo įrengimas			
1	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,073
2	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m3	0,073
3	Pogriovinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas, užpilant filtracinį sluoksnį rankiniu būdu, kai vamzdžių skersmuo 145/160 mm k8=1.04,k9=1.15	100m	1,45
4	Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	3,8

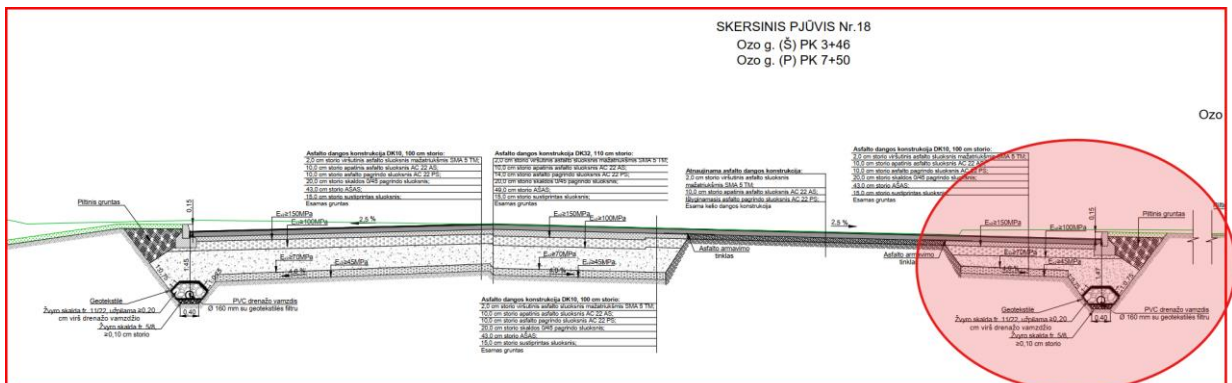
Pav. 32

3. Drenažo įrengimas					
3.1	Esamo grunto iškasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 1 km sandėliavimui	m ³	209	2	
3.2	PVC gofruotas perforuotas drenažo vamzdis Ø160 su geotekstilės filtru	m	417	10	
3.3	Drenažo šulinio įrengimas, PVC d400	vnt.	5	10	
3.4	Žvyro skaldelės įrengimas fr. 11/22	m ³	100	10	
3.5	Žvyro skaldelės įrengimas fr. 5/8	m ³	21	10	
3.6	Filtruojančios geosintetinės medžiagos įrengimas	m ²	1090	10	
3.7	Drenažo vamzdžių užpylimas smėliu	m ³	88	10	

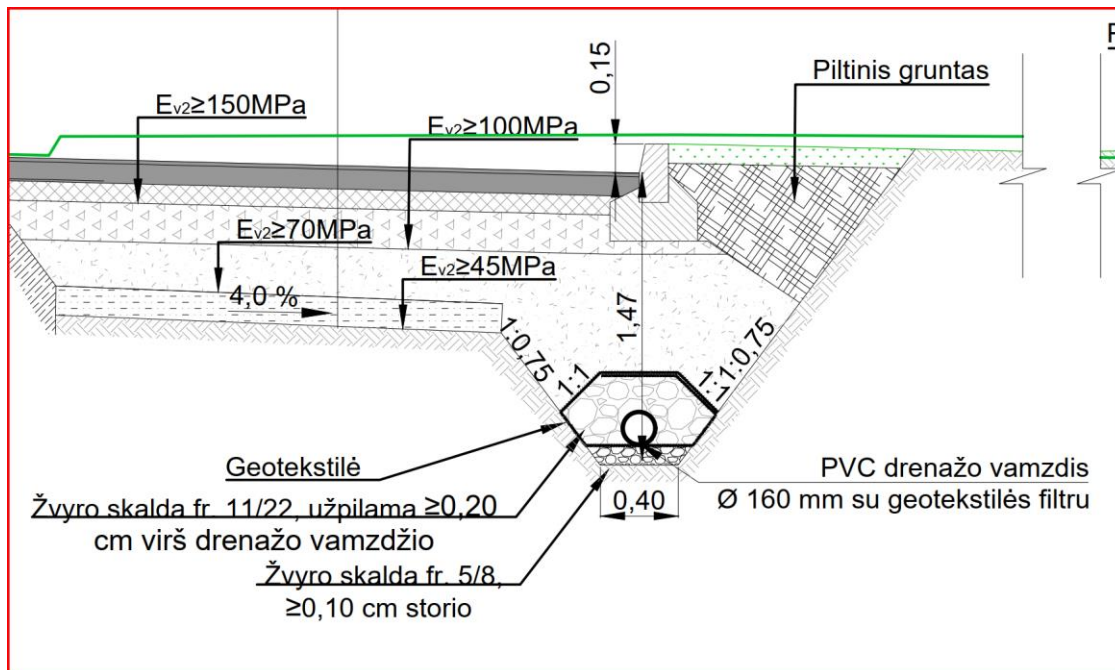
Pav. 33

3. Drenažo įrengimas					
3.1	Esamo grunto iškasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 1 km sandėliavimui	m ³	73	2	
3.2	PVC gofruotas perforuotas drenažo vamzdis Ø160 su geotekstilės filtru	m	145	10	
3.5	Žvyro skaldelės įrengimas fr. 11/22	m ³	35	10	
3.6	Žvyro skaldelės įrengimas fr. 5/8	m ³	8	10	
3.7	Filtruojančios geosintetinės medžiagos įrengimas	m ²	380	10	
3.8	Drenažo vamzdžių užpylimas smėliu	m ³	31	10	

Pav. 34a



Pav. 34b



Prašome patikslinti ir nurodyti, kurioje pozicijoje yra įvertinti drenažo vamzdžių užpylimas smėliu darbai, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

20 atsakymas:

Perkančioji organizacija paaiškina, kad projekto S dalies žiniaraštyje yra išskaidyti darbų kiekiai įrengiant drenažą, o sąmatiniuose skaičiavimuose šie darbai yra sutraukti į vieną eilutę, įvertinant tiek įrengimą tiek užpylimą. Prašome tiekėjų vadovautis projekto S dalies žiniaraščiuose pateikta informacija, aktualia drenažo įrengimo darbams. Tiekėjams reikalinga kompleksiskai vertinti sąnaudų kiekių žiniaraštį Excel formate ir projekto dalies žiniaraštį.

21 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 4 Gelvonų gatvė (šiaurinė dalis), Paruošiamieji darbai.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formate) žiniaraščių Gelvonų gatvė (šiaurinė dalis) neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio 2 etapas, Gelvonų g. (šiaurinė dalis) (pdf formate).

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjai turi vadovautis ir įsivertinti pateiktais suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (exel) kiekiais pateikiant užsakovui, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

21 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad įsivėlusį techninę klaidą. Pateikiamas patikslintas Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 4 Gelvonų gatvė (šiaurinė dalis), Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas – patikslintos 1-9 pozicijos (pažymėta raudonai).

Taip pat pažymime, kad Susisiekimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formate. Tiekėjams reikalinga žiūrėti į abu žiniaraščius

kompleksiškai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto lėšų ir iš ES lėšų. Prašome tiekėjų vadovautis pateiktu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu.

22 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 3 Ozo gatvė (pietinė dalis), Ozo gatvės (pietinė dalis) asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nurodomi asfalto dangos konstrukcija. Asfalto pagrindo sluoksnio kiekiai $S=2100 \text{ m}^2 + 195 \text{ m}^2 = 2295 \text{ m}^2$ (Pav. 35), o kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsijos, apatinio ir viršutinio asfaltų plotai 2470 m^2 . Trūksta asfalto pagrindo sluoksnio dangos ploto $S = 2470 \text{ m}^2 - 2295 \text{ m}^2 = 175 \text{ m}^2$

Pav. 35

	Ozo gatvės (pietinė dalis) asfalto dangos konstrukcija		
1	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	11,8
2	Išlyginamųjų kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas dolomito skaldos k9=1.15	100m3	4,88
3	Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 14.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	21,0
4	Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 10.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	1,95
5	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m2	2,47
6	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 10.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	24,7
7	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m2	2,47
8	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš mastikos asfalto mišinio (sluoksnis 2.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	24,7
9	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15	100m	2,94
10	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m	2,94
11	Geotinklo paklojimas, asfaltuojant kelio dangas rankiniu būdu k9=1.15	100m2	0,7
12	Iki 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-500, kai frezuojamas plotas iki 5m2 k9=1.15	100m2	0,06
13	Frezuoto asfalto išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	0,528
14	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=14.00	t	0,528

Prašome patikslinti ir pateikti asfalto pagrindo sluoksnio kiekius, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

22 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad įsivėlusį techninį klaidą, pateikti asfalto pagrindo sluoksnio kiekiai yra teisingi, neteisingas yra juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija. Pateikiamas patikslintas sąnaudų žiniaraštis Excel formate: 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekiimo dalis, Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis), Ozo gatvės (šiaurinė dalis) asfalto dangos konstrukcija – patikslinta 5 pozicija (pažymėta raudonai).

23 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 4 Gelvonų gatvė (šiaurinė dalis), Žemės sankasa.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 36) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (2 etapas, Gelvonų g. (šiaurinė dalis) (pdf formatu) (Pav. 37).


Pav. 36

Žemės sankasa			
1	Užpylimas gruntu ekskavatoriumi , kai kaušo talpa 0,40m ³ k9=1.15	100m ³	2,07
2	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m ²	0,88
3	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m ³	3,54
4	Kelio stabilizuoto pagrindo įrengimas šalto regeneravimo mašina, pridėdant cemento (sluoksnio storis 15.00 cm) k9=1.15	100m ²	8,75
5	Iškasių arba pylimų šlaitų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m ²	0,35
6	Pylimo viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m ²	0,07
7	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas I grupės k9=1.15	t. m ³	0,05145
8	Iškasto grunto transportavimas (iš sandėliavimo aikštelės) 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas I grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m ³	0,05145
9	Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą ekskavatoriumi (sluoksnio storis 10.00 cm) k9=1.15	100m ²	4,82
10	Šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis mechanizuotai k9=1.15	100m ²	4,82

Pav. 37

2. Žemės sankasa					
2.1	Grunto atvežimas ir supylimas sankasai įrengti	m ³	207	3	
2.2	Sankasos pado planiravimas ir tankinimas mechanizuotai	m ²	1180	3	
2.3	15,0 cm storio sustiprinto sluoksnio įrengimas	m ² /m ³	875/132	3	
2.4	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas mechanizuotai.	m ²	400	3	
2.5	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas rankiniu būdu.	m ²	90	3	

20144-05-TP-S.SŽ-2.03
Lapas 9 Lapų 23 Laida 0



Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
2.6	Šlaitų ir planiruotų pakelės plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole (žolės sėklomis).	m ²	490	3	

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjai turi vadovautis ir įsivertinti pateiktais suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygėje (exel) kiekiais pateikiant užsakovui, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

23 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad vadovautis tiekėjams reikia sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu.

24 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 4 Gelvonų gatvė (šiaurinė dalis), Žemės sankasa.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nurodomi plotų planiravimo ir supilto grunto sutankinimo darbai (Pav. 38), kur vidutiniškai sutankinama $V=354 \text{ m}^3 / 880 \text{ m}^2 = 0,40 \text{ m}$ sluoksnio storio.

Techninio projekto pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nurodomi sankasos pado planiravimo ir sutankinimo darbai (Pav. 39), kur skaičiavimuose visada yra nurodoma tankinimas 30 cm, tad vidutiniškai būtų sutankinama $V=1180 \text{ m}^2 \times 0,3 \text{ m} = 354 \text{ m}^3$.

Pav. 38

2	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,88
3	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m3	3,54

Pav. 39

2. Žemės sankasa					
2.1	Grunto atvežimas ir supylimas sankasai įrengti	m ³	207	3	
2.2	Sankasos pado planiravimas ir tankinimas mechanizuotai	m ²	1180	3	

Prašome patikslinti ir nurodyti atliekamus darbus ir jų apimtį, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

24 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad įsivėlusį techninį klaidą. Pateikiamas patikslintas sąnaudų žiniaraštis Excel formate: Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis 4 Gelvonų gatvė (šiaurinė dalis), Žemės sankasa – patikslinta 3 pozicija (pažymėta raudonai).

25 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis 4 Gelvonų gatvė (šiaurinė dalis), Drenažo įrengimas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (excel formate) žiniaraščių Gelvonų gatvė (šiaurinė dalis) (Pav. 40) neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio žiniaraščių 2 etapas, Gelvonų g. (šiaurinė dalis) (Pav. 41), nes pateiktas drenažo vamzdžių užpylimas smėliu. Analizuojant skersinių pjūvius nustatyta, kad smėlis įrengiamas virš drenažinio vamzdžio (Pav. 42a,b). Kurioje pozicijoje yra įvertinti drenažo vamzdžių užpylimas smėliu darbai?

Pagal techninį projektą, 3.6 poz. „Žvyro skaldelės įrengimas fr. 5/8“ skaldos pagrindo po drenažiniu vamzdžiu kiekis pateiktas didesnis nei drenažinio vamzdžio užpylimo kiekis, kai h=10cm, matematiškai $L=44,0 \text{ m}^3 / 0,1 \text{ m}$ (pasluoksnio storio) / 0,4 (dugno pločio) m = 1100 m. – pagal skaičiavimus, reiktų įrengti 1100 m drenažinio vamzdžio, o pateikta tik 159 m.

Pagal techninį projektą, 3.5 poz. „Žvyro skaldelės įrengimas fr. 11/22“ skaldos pasluoksnio virš drenažinio vamzdžiu kiekis skaičiuojant matematiškai $H_{vid}=39,0 \text{ m}^3 / 159,0$ (drenažo vamzdžio ilgis) m = 0,25 m.

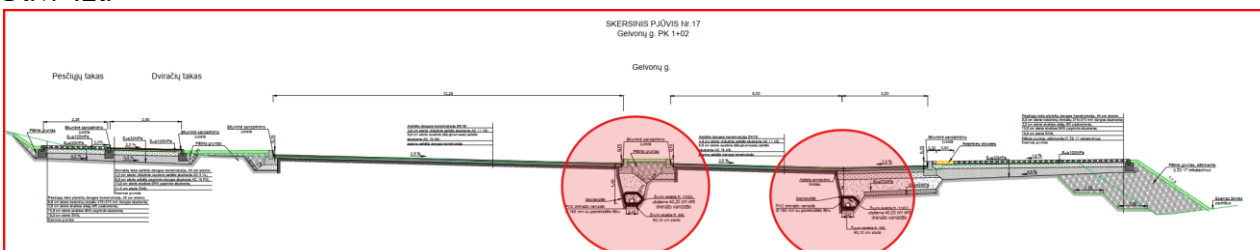
Pav. 40

Drenažo įrengimas			
1	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k ₉ =1.15	t. m ³	0,08
2	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m ³	0,08
3	Pogriovinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas, užpilant filtracinį sluoksnį rankiniu būdu, kai vamzdžių skersmuo 145/160 mm k ₈ =1.04, k ₉ =1.15	100m	1,59
4	Polietileninio paslėpto drenažo šulinio PE-ŠP-40 įrengimas k ₉ =1.15	vnt	2,0
5	Geotekstilės paklojimas k ₉ =1.15	100m ²	4,15

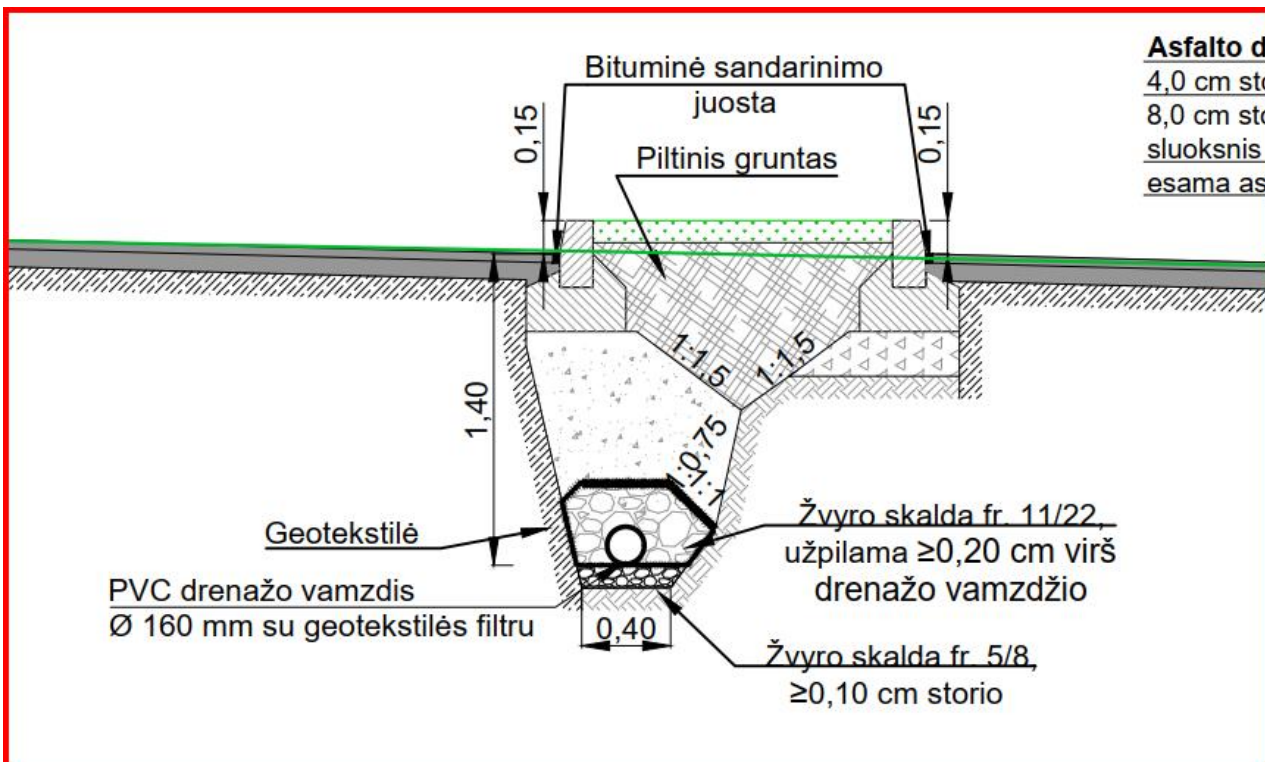
Pav. 41

3. Drenažo įrengimas					
3.1	Esamo grunto iškasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 1 km sandėliavimui	m ³	80	2	
3.2	PVC gofruotas perforuotas drenažo vamzdis Ø160 su geotekstilės filtru	m	159	10	
3.4	Drenažo šulinio įrengimas, PVC d400	vnt.	2	10	
3.5	Žvyro skaldelės įrengimas fr. 11/22	m ³	39	10	
3.6	Žvyro skaldelės įrengimas fr. 5/8	m ³	44	10	
3.7	Filtruojančios geosintetinės medžiagos įrengimas	m ²	415	10	
3.8	Drenažo vamzdžių užpylimas smėliu	m ³	34	10	

Pav. 42a



Pav. 42b



Prašome patikslinti ir nurodyti, kurioje pozicijoje yra įvertinti drenažo vamzdžių užpylimas smėliu darbai, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, skaldelių pasluoksnių po ir virš drenažinio vamzdžių įrengimo, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

25 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad projekto S dalies žiniaraštyje yra išskaidyti darbų kiekiai įrengiant drenažą, o sąmatiniuose skaičiavimuose šie darbai yra sutraukti į vieną eilutę, įvertinant tiek įrengimą tiek užpylimą. Prašome tiekėjų vadovautis projekto S dalies žiniaraščiuose pateikta informacija, aktualia drenažo įrengimo darbams.

26 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 4 Gelvonų gatvė (šiaurinė dalis), Gelvonų gatvės (šiaurinė dalis) asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 43) nurodomi trinkelėlių įrengimo darbai.

Techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio žiniaraščių 4. Gelvonų gatvės (šiaurinė dalis) asfalto dangos konstrukcija) (Pav. 44) nurodoma trinkelėlių parametrai (betoninės trinkelės 80x100x200 mm), nors kituose žiniaraščiuose nurodydavo, jog trinkelės yra reljefinės ir geltonos spalvos (Pav. 45). Analizuojant skersinius pjūvius, ten taip pat nurodomos reljefinės trinkelės (Pav. 46).

Pav. 43

10	Grindinio įrengimas iš betono trinkelėlių rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis $k_9=1.15$	100m ²	0,12
----	--	-------------------	------

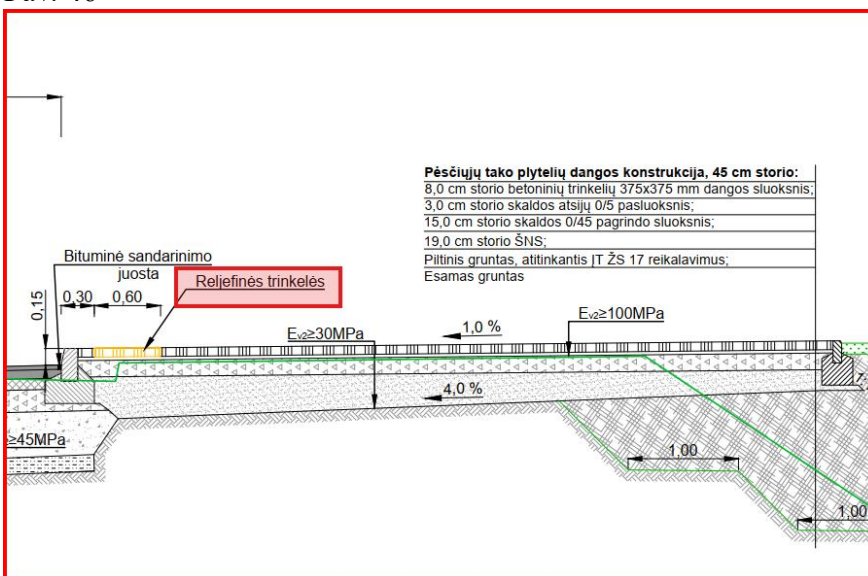
Pav. 44

4.10	8,0 cm betoninių trinkelėlių 80x100x200 mm dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m ²	12	6	
------	--	----------------	----	---	--

Pav. 45

8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelėlių 100x200 mm dangos įrengimas (įspėjamiems paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis
8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelėlių 100x200 mm dangos įrengimas (vedimo paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis

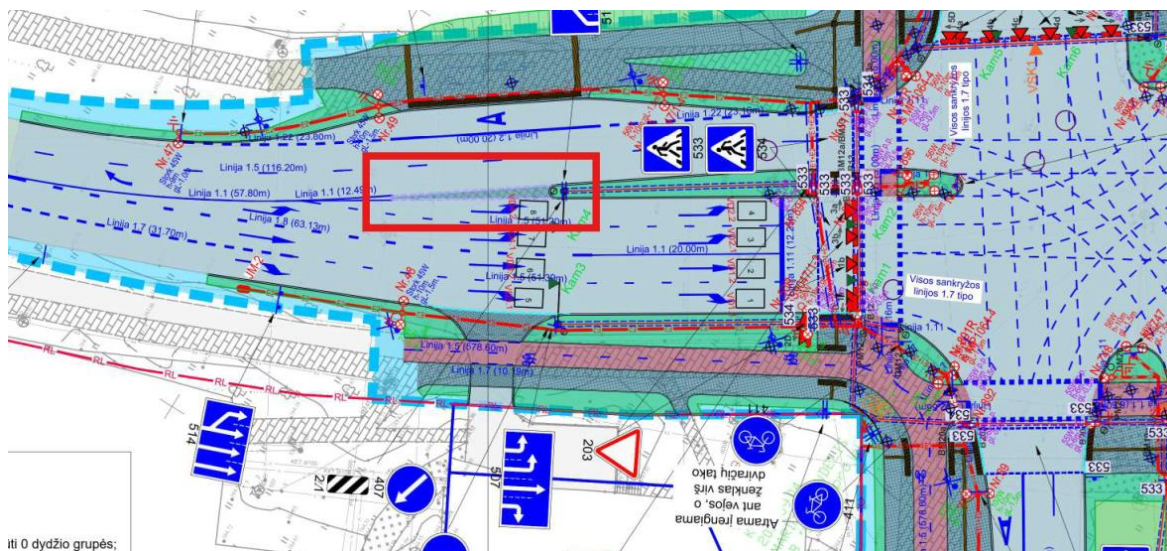
Pav. 46



Prašome patikslinti ir nurodyti, kokias grindinio trinkelės tiekėjai turi įsivertinti pateikiant pasiūlymą užsakovui, pateikiant technines specifikacijas ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

26 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad kiekis žiniaraštyje yra teisingas, trinkelės numatomos Gelvonų gatvės skiriamos juostoje (iškarpa žemiau). Trinkelės numatomos tokio pat tipo, kaip žiedinių sankryžų ir kitose užvažiuojamosiose atgrindose. Pagal anksčiau gautus paklausimus matmenys visų granito trinkelėlių patikslinti į 10x10x10 cm.



27 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 4 Gelvonų gatvė (šiaurinė dalis), Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 47) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (2 etapas, Gelvonų g. (šiaurinė dalis) (pdf formatu) (Pav. 48), kuriame dar pateikiama ir asfalto danga dviračių take...

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 47), smėlio pasluoksnio plotas $S = 125,0 \text{ m}^3 / 0,19 \text{ m}$ (pasluoksnio storio = $657,9 \text{ m}^2$, skaldos pasluoksnio įrengimas $S = 473 \text{ m}^2$, akmenis atsijų pasluoksnio įrengimas $S = 285 \text{ m}^2$, o šaligatvio plytelių ir trinkelėlių įrengiamas plotas $S = 280 + 11 + 4 = 295 \text{ m}^2$. Kokie bordiūrai turi būti, ar vejos 100.8.20 cm, ar dviračių tako bordiūrai (Pav. 47a) 100x4x8cm (tokių parametrų betoninių dviračių tako bordiūrų Lietuvoje negamina, yra tik 1000x80x200/160mm, Pav. 47b). Vejos bordiūrų numatoma įrengti 105 m, o sandūros juostos 165 m, nors ir asfalto danga nepateikta.

Pav. 47

	Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas		
1	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	1,25
2	Šaligatvio pagrindo įrengimas (dolomito skaldelė, sluoksnio storis 15 cm) k8=1.06,k9=1.15	100m2	4,73
6	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	2,85
7	Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmens atsijomis, kai plytelės 375x375x80 mm k9=1.15	100m2	2,8
8	Grindinio įrengimas iš betono trinkelė rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	0,11
9	Grindinio įrengimas iš betono trinkelė rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	0,04
10	Vejos bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200mm k9=1.15	100m	1,05
11	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m	1,65

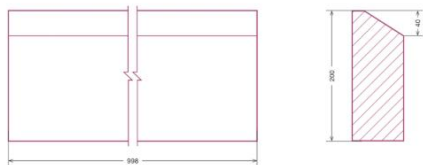
Pav. 47a

8	<p>BORTAI</p> <p>8.1 Betoniniai bortai</p> <p>Kelio bortų betono klasė ne mažesnė kaip C30/37, atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200, vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6,00 %, dilumas ne didesnis kaip 0,90 g/cm². Betonų bordiūrai turi atitikti LST EN 1340:2003 arba kito lygiavėčio standarto reikalavimus.</p> <p>Projekte numatyti bortai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vejos bortai 100x20x8 cm; - Įvažiavimo bortai 100x22x15 cm; - Gatvės bortai 100x30x15 cm; - Nuožulnūs dviračių tako bortai 100x4x8 cm.
----------	--

Pav. 47b

Pagrindinis / Produktai / Bordiūrai / Velo 1000x80x200 – 160 mm

Velo



Matmenys: 1000x80x200 – 160 mm

Velo

GAMINIO PANAUDOJIMAS: dviračių takų bordiūras.

SAVYBES:

- Siūlome ZT stiprio gaminį.
- Produktas skirtas viešų erdvių/ dviračių takų įrengimui.

TINKA KARTU SU:

- Visais gaminamais betono bei akmens gaminiais, taip pat:
 - visais gatvės bordiūrais;
 - vazonu Vaza;
 - stulpelių Kolona;
 - lietaus latakais Akva.
- Romex produktais.


Produktą siūlome natūralų, spalvotą, daugiaspalvį, dengtą natūralaus akmens faktūra.

Tinkamam įrengimui rekomenduojame naudoti kitus betono gaminius, akmens produktus, bei Romex GmbH sprendimus.

Tobula danga – prižiūrima danga. Atsisiųskite dangos priežiūros lankstinuką.

KONSULTACIJA: visuomet kviečiame pasikonsultuoti apie produktus – susisiekiame su jums artimiausiu pardavimų padaliniu, atsakysime per 8 darbo valandas.

[Siųsti užklausą →](#)

5. Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas					
20144-05-TP-S.SŽ-2.03 Lapas 10 Lapų 23 Laida 0					
929 SWECO 					
Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
5.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio h≥0,19 m, h≥0,215 m įrengimas, Ev2≥100 MPa.	m ³	126	4	
5.2	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio, h=0,15 m įrengimas, Ev2≥100 MPa	m ³	75	4	
5.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio AC 16 PD įrengimas, h=0,06 m	m ²	100	5	
5.4	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m ²	100	5	
5.5	Viršutinio raudono asfalto sluoksnio AC 5 VL įrengimas, h=0,025 m	m ²	100	5	
5.6	Skaldos atsijų 0/5 pasluoksnio įrengimas, h=0,03m	m ² /m ³	385 / 12	6	
5.7	8,0 cm Betoninių plytelių 0,375x0,375 m dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m ²	370	6	
5.8	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (įspėjamiesiems paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	11	6	
5.9	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (vedimo paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	4	6	
5.10	Vejos bortų ant betono pagrindo įrengimas	m	255	8	
5.11	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	255	5	

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjai turi vadovautis ir įsivertinti pateiktais suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (exel) kiekiais pateikiant užsakovui, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir pateikti pėsčiųjų takų, šaligatvių, dviračių takų įrengimo projektinius kietųjų dangų su pasluoksniais kiekius, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjams reikia įsivertinti vejos bordiūrus, ar dviračių tako bordiūrus, papildyti technines specifikacijas ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

27 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Susisiekiimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu. Tiekėjams reikalinga žiūrėti į abu žiniaraščius kompleksiskai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto lėšų ir iš ES lėšų. Prašome tiekėjų vadovautis pateiktu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu.

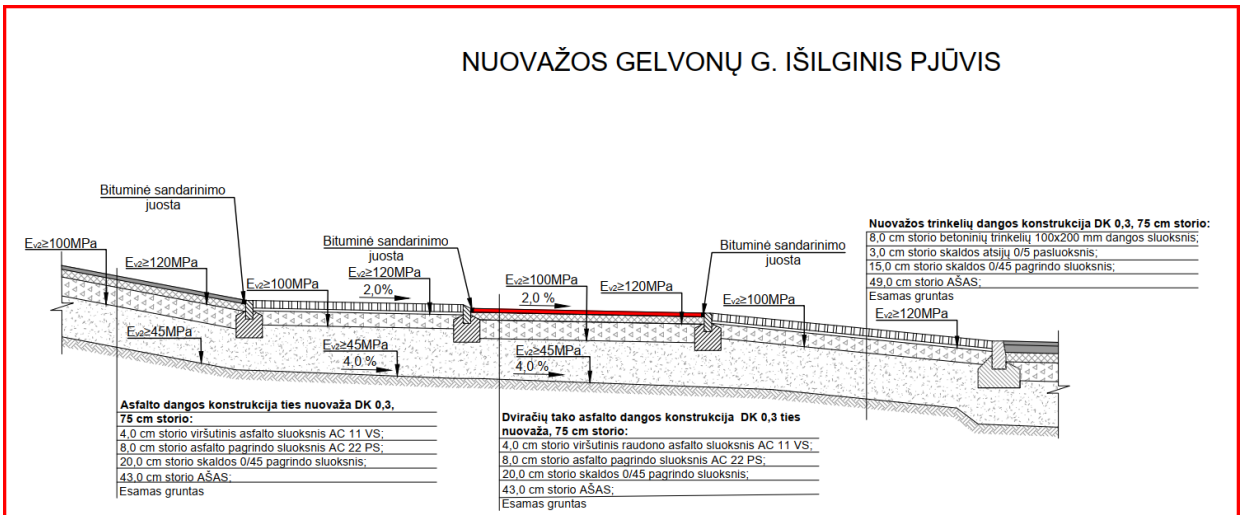
28 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis 4 Gelvonų gatvė (šiaurinė dalis), Nuovažos.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 49) darbų kiekiai, kuriuose nurodomi pagrindų pasluoksniai ir asfalto plotai neatitinka realybės.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygėje (DKŽ) exsel formatu, smėlio pasluoksnio plotas $S = 38 \text{ m}^3 / \text{vid.}0,46 \text{ m (pasluoksnio storio)} = 82,6 \text{ m}^2$, skaldos pasluoksnio įrengimas $S = 13 \text{ m}^3 / 0,2 \text{ m (pasluoksnio storio)} = 65,0 \text{ m}^2$, akmens atsijų pasluoksnio įrengimas $S = 35 \text{ m}^2$, o grindinio trinkelėjų įrengiamas plotas $S = 35 \text{ m}^2$, asfalto apatinis sluoksnis 48 m^2 , o viršutiniai sluoksniai $S = 13 + 17 = 30 \text{ m}^2$, o kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija – 13 m^2 . Skaičiuojant matematiškai, neatitinka įrengiamų pagrindų plotai su kietų dangų trinkelėjų ir asfalto dangų plotais. Skaičiuojant matematiškai vidutinį kasamo grunto gylį $H = 510 \text{ m}^3 / 65 \text{ m}^2 = 7,85 \text{ m} - \text{didelė iškasa.}$

Pav. 49



Prašome patikslinti ir pateikti įrengiamų pagrindų ir kietų dangų (trinkelėjų ir asfalto) plotus, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

28 atsakymas:

Paaikšiname, kad Susisieikimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu. Tiekėjams reikalinga žiūrėti į abu žiniaraščius kompleksiskai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto lėšų ir iš ES lėšų. Prašome tiekėjų vadovautis pateiktu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu.

29 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisieikimo dalis, 5 Gelvonų gatvė (pietinė dalis), Drenažo įrengimas.

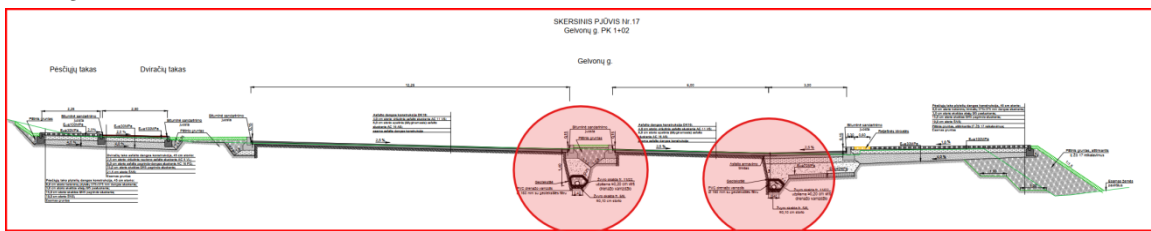
Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygėje (DKŽ) exel formatu, pagal darbų aprašymą dvi identiškos pozicijos Nr. 3 ir Nr.4. Techninėse specifikacijose nėra jokios informacijos. Reikalingas patikslinimas dėl medžiagiškumo.

Analizuojant skersinių pjūvių nustatyta, kad smėlis įrengiamas virš drenažinio vamzdžio (Pav. 51, 52). Kurioje pozicijoje yra įvertinti drenažo vamzdžių užpylimas smėliu darbai?

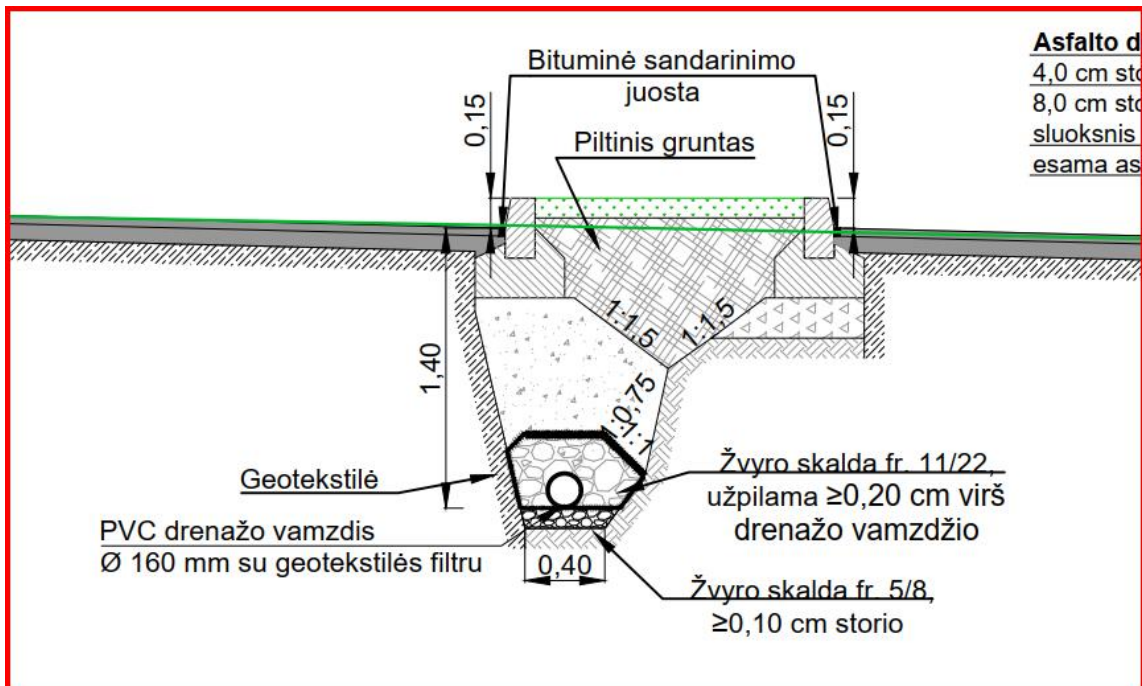
Pav. 50

Drenažo įrengimas			
1	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k ₉ =1.15	t. m ³	0,04
2	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m ³	0,04
3	Pogriovinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas, užpilant filtracinį sluoksnį rankiniu būdu, kai vamzdžių skersmuo 145/160 mm k ₈ =1.04, k ₉ =1.15	100m	0,75
4	Pogriovinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas, užpilant filtracinį sluoksnį rankiniu būdu, kai vamzdžių skersmuo 145/160 mm k ₈ =1.04, k ₉ =1.15	100m	0,04
5	Polietileno paslepto drenažo sulmio PE-SP-40 įrengimas k ₉ =1.15	vnt	2,0
6	Geotekstilės paklojimas k ₉ =1.15	100m ²	2,1

Pav. 51



Pav. 52



Prašome patikslinti ir nurodyti pozicijoms Nr. 3 ir Nr. 4 medžiagiškumą, pateikiant technines specifikacijas, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kurioje pozicijoje yra įvertinti drenažo vamzdžių užpylimas smėliu darbai, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

29 atsakymas:

Perkančioji organizacija patikslina, kad 3 poz. yra perforuoti drenažiniai vamzdžiai, o 4 poz. yra neperforuoti drenažiniai vamzdžiai. Techninės specifikacijos pateiktos projekto S dalyje yra tinkamos atsižvelgiant į patikslintą vamzdžio medžiagiškumą. Pateikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis Excel formate: Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis - 5 Gelvonų gatvė (pietinė dalis), Drenažo įrengimas – patikslintos 3 ir 4 pozicijos (pažymėta raudonai).

Pažymime, kad projekto S dalies žiniaraštyje yra išskaidyti darbų kiekiai įrengiant drenažą, o sąmatiniuose skaičiavimuose šie darbai yra sutraukti į vieną eilutę, įvertinant tiek įrengimą, tiek užpylimą. Prrašome tiekėjų vadovautis projekto S dalies žiniaraščiuose pateikta informacija, aktualia drenažo įrengimo darbams.

30 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, 5 Gelvonų gatvė (pietinė dalis), Gelvonų gatvės (pietinė dalis) asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 53) nurodomi trinkelėlių įrengimo darbai.

Techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio žiniaraščių 4. Gelvonų gatvės (pietinė dalis) asfalto dangos konstrukcija (Pav. 54) nurodoma trinkelėlių parametrai (betoninės trinkelės 80x100x200 mm), nors kituose žiniaraščiuose nurodydavo, jog trinkelės yra reljefinės ir geltonos spalvos (Pav. 55). Analizuojant skersinius pjūvius, ten taip pat nurodomos reljefinės trinkelės (Pav. 56).

Pav.

53

9	Grindinio įrengimas iš betono trinkelėlių rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	0,2
---	---	-------	-----

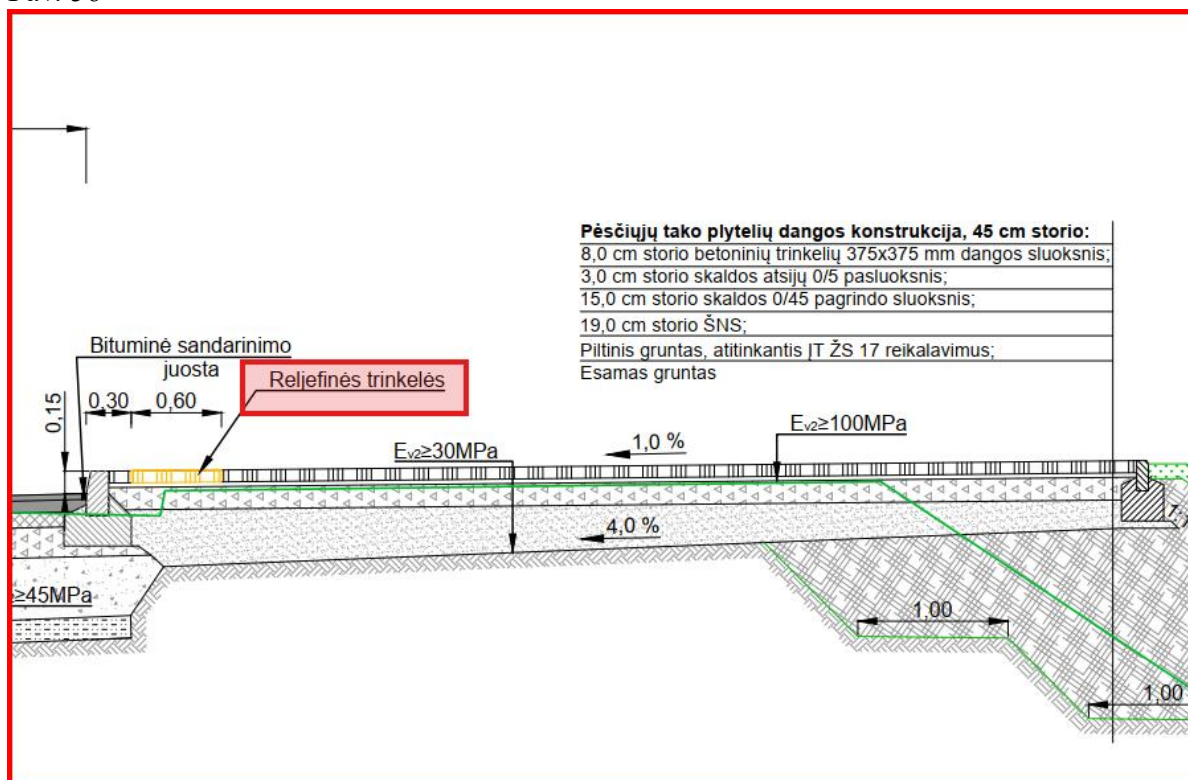
Pav. 54

4.13	8,0 cm betoninių trinkelėlių 80x100x200 mm dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m ²	20	6	
------	--	----------------	----	---	--

Pav. 55

8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelėlių 100x200 mm dangos įrengimas (įspėjamiems paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis
8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelėlių 100x200 mm dangos įrengimas (vedimo paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis

Pav. 56



Prašome patikslinti ir nurodyti, kokias grindinio trinkelės tiekėjai turi įsivertinti pateikiant pasiūlymą užsakovui, pateikiant technines specifikacijas ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

30 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad įsivėlusį techninę klaidą. Pateikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis Excel formate: Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, 5 Gelvonų gatvė (pietinė dalis), Gelvonų gatvės (pietinė dalis) asfalto dangos konstrukcija – 8, 9 pozicijos dubliuojasi ir yra pašalintos iš žiniaraščio.

31 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, 6 PR2, PR2 kelio asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, paruošiamųjų darbų skyriuje pateikta kelio ašinės linijos nužymėjimo trasoje ilgis 107m, (Pav. 57), o analizuojant pateiktus darbų kiekius PR2 kelio asfalto dangos konstrukcija skyriuje (Pav. 58) ir perskaičiuojant matematiškai skaičiai nesueina...

Smėlio pasluoksnio įrengimas Svid. =105 m³ / 0,46 (vid. storis) m = 228 m². Skaldos pasluoksnis Svid. =152 m³ / 0,2 (vid. storis) m = 760 m². Asfalto pasluoksniai po 700 m². Kelio bordiūrų kiekis su sandarinimo juosta - 141m, nors žiūrint pagal skersinį pjūvį (Pav. 59), bordiūrai įrengiami iš abiejų gatvės pusių, o gatvės ilgis 107m (Pav. 57).

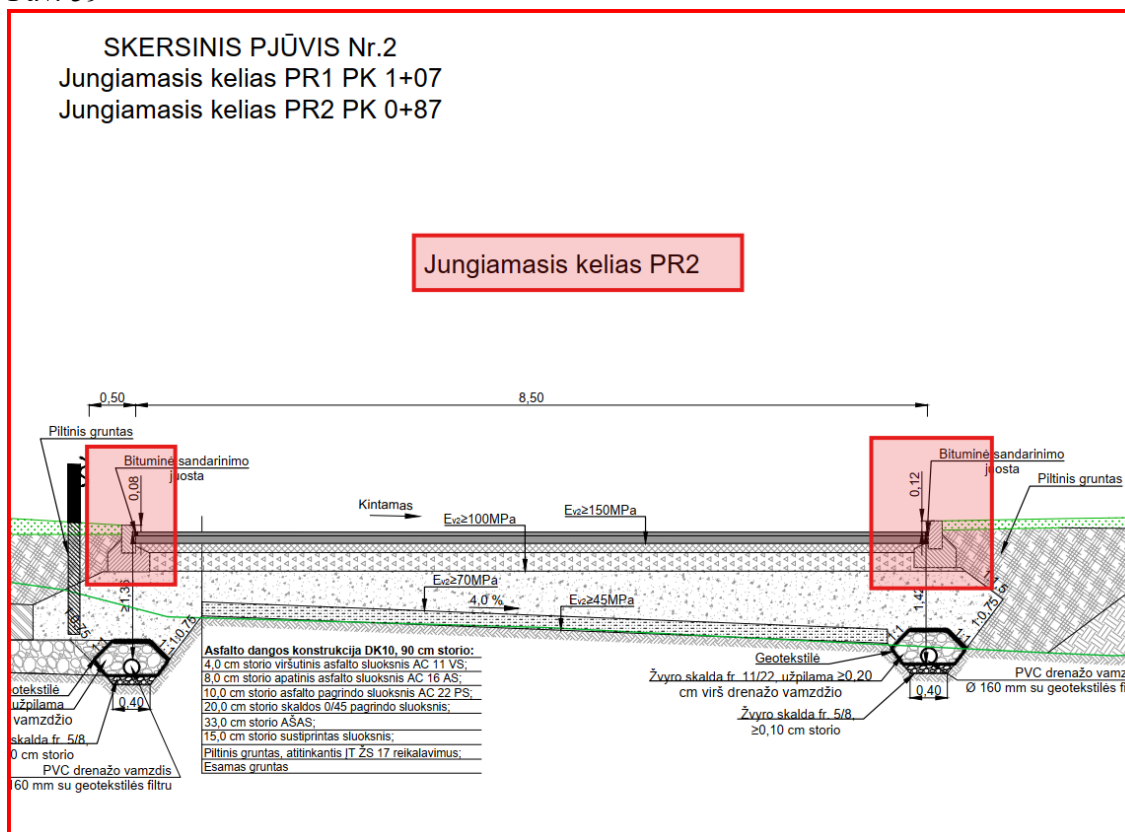
Pav. 57

Paruošiamieji darbai			
1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,107

Pav. 58

PR2 kelio asfalto dangos konstrukcija			
1	Apsauginių šalčinių atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m ³	1,05
2	Išlyginamųjų kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas dolomito skaldos k9=1.15	100m ³	1,52
3	Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 14.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	4,85
4	Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 10.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	2,15
5	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m ²	0,7
6	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 10.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	6,62
7	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 6.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	0,38
8	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m ²	0,7
9	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš mastikos asfalto mišinio (sluoksnis 2.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	6,62
10	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	0,38
11	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15	100m	1,41
12	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m	1,41

Pav. 59



Prašome patikslinti atliekamų darbų kiekius, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

31 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad įsivėlusį techninę klaidą. Pateikiamas patikslintas sąnaudų žiniaraštis Excel formate: Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, 6 PR2, PR2 kelio asfalto dangos konstrukcija – 3 pozicija panaikinta; 4 pozicija turi būti 700 m²; 2 pozicija (Skaldos pasluoksnis) turi būti 140 m³.; 1 pozicija Smėlio pasluoksnio įrengimas – 400m³. Kelio bordiūrų kiekis su sandarinimo juosta – 141 m yra teisingas, nes dalis PR2 kelio jungiasi lygiagrečiai su Ozo gatve. Visi likę kiekiai teisingi. Visi patikslinimai pažymėti raudona spalva.

32 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, 6 PR2, Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje (Pav. 60), skaldos pagrindo sluoksnio įrengimo plotas S= 373 m², o vejos bordiūrų pateikta 197m. Analizuojant skersinį pjūvį (Pav. 61), kai dangos plotis 2,25m., tai tako vidutis ilgis L_{vid}= 373 m² / 2,25 m = 165,8 mm, o takas / šaligatvis aprėmintas vejos bordiūrais iš abiejų tako pusių.

Pav. 60

Drenažo įrengimas			
1	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k ₉ =1.15	t. m ³	0,019
2	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m ³	0,019
3	Pogriovinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas, užpilant filtracinį sluoksnį rankiniu būdu, kai vamzdžių skersmuo 145/160 mm k ₈ =1.04, k ₉ =1.15	100m	0,27
4	Pogriovinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas, užpilant filtracinį sluoksnį rankiniu būdu, kai vamzdžių skersmuo 145/160 mm k ₈ =1.04, k ₉ =1.15	100m	0,1
5	Skaldos (žvyro) pasluoksnis	m ³	11,0
6	Geotekstilės paklojimas k ₉ =1.15	100m ²	1,0
7	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k ₉ =1.15	m ³	8,0

Prašome patikslinti ir nurodyti pozicijoms Nr. 3 ir Nr. 4 medžiagiškumą, pateikiant technines specifikacijas, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

33 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad 3 poz. yra perforuoti drenažiniai vamzdžiai, o 4 poz. yra neperforuoti drenažiniai vamzdžiai. Techninės specifikacijos pateiktos projekto S dalyje yra tinkamos atsižvelgiant į patikslintą vamzdžio medžiagiškumą. Pateikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis Excel formate: Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis - 5 Gelvonų gatvė (pietinė dalis), Drenažo įrengimas – patikslintos 3, 4 pozicijos (pažymėta raudonai).

Perkančioji organizacija atsako, kad projekto S dalies žiniaraštyje yra išskaidyti darbų kiekiai įrengiant drenažą, o sąmatiniuose skaičiavimuose šie darbai yra sutraukti į vieną eilutę, įvertinant tiek įrengimą tiek užpylimą. Prašome tiekėjų vadovautis projekto S dalies žiniaraščiuose pateikta informacija, aktualia drenažo įrengimo darbams.

34 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-25 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (II etapas), Statinys - 2 Susisiekimo dalis, ES lėšų žiniaraštis Pėsčiųjų ir dviračių takų įrengimui, 3. Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) excel formatu (Pav. 63), skaičiuojant įrengiamo šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio plotą $S_{vid} = 400 \text{ m}^3 / 0,225 \text{ m} = 1777,8 \text{ m}^2$, skaldos pagrindo sluoksnio $S_{vid} = 231 \text{ m}^3 / 0,15 \text{ m} = 1540 \text{ m}^2$.

Susumuojant kietu dangų plotus, $S_{vid} = 909 \text{ m}^2 + 732 \text{ m}^2 + 10 \text{ m}^2 + 43 \text{ m}^2 + 15 \text{ m}^2 = 1709 \text{ m}^2$, kiekio trūkumas 3.2 poz (Pav. 63)

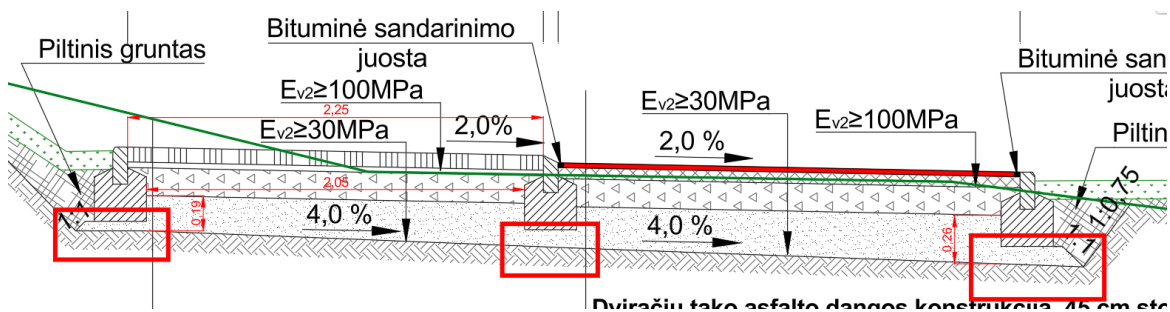
Pav. 63

3. Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas		
3.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio $h \geq 0,19$ m, $h \geq 0,215$ m įrengimas, $E_{v2} \geq 100$ MPa.	m ³ 400
3.2	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio, $h=0,15$ m įrengimas, $E_{v2} \geq 100$ MPa	m ³ 231
3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio $h=0,43$ m ir $h=0,49$ m įrengimas, $E_{v2}=100$ MPa	m ³ 14
3.4	Skaldos pagrindo sluoksnio $h=0,20$ m įrengimas, $E_{v2}=120$ MPa.	m ³ 3
3.5	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio AC 16 PD įrengimas, $h=0,06$ m	m ² 909
3.6	Asfalto pagrindo sluoksnio AC 22 PS įrengimas, $h=0,08$ m	m ² 13
3.7	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m ² 922
3.8	Viršutinio raudono asfalto sluoksnio AC 5 VL įrengimas, $h=0,025$ m	m ² 909
3.9	Viršutinio raudono asfalto sluoksnio AC 11 VS įrengimas, $h=0,04$ m	m ² 13
3.10	Skaldos atsijų 0/5 pasluoksnio įrengimas, $h=0,03$ m	m ³ 24
3.11	8,0 cm Betoninių plytelių 0,375x0,375 m dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m ² 732
3.12	8,0 cm betoninių trinkelėlių 100x200 mm dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m ² 10
3.13	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelėlių 100x200 mm dangos įrengimas (įspėjamiems paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ² 43
3.14	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelėlių 100x200 mm dangos įrengimas (vedimo paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ² 15
3.15	Vejos bortų ant betono pagrindo įrengimas	m 793
3.16	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m 314

Prašome patikslinti atliekamų darbų kiekius, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

34 atsakymas:

Perkančioji organizacija paaiškina, kad žiniaraštyje pateikti kiekiai yra teisingi. ŠNS (3.1 poz.) kiekio kvadratais vertinti nėra tikslinga, nes storiai pateikti žiniaraštyje yra minimalūs bei ŠNS yra įrengiamas ir po vejos bortų pamatais. Skaldos pagrindo sluoksnio (3.2 poz.) kiekis kvadratais yra mažesnis nes skaldos sluoksnis rengiamas ties borto pamatu ir jo plotis yra mažesnis nei tako viršaus. Pavyzdys pateiktas žemiau.



35 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-26 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (III etapas), Statinys - 3 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 Ukmergės gatvė (rytinė dalis), Žemės sankasa.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygėje (DKŽ) „S dalis III etapas biudž.“ (excel formatu) (Pav. 64) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (3 etapas, Ukmergės g. (rytinė dalis) (Pav. 65).

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nurodomi plotų planiravimo ir supulto grunto sutankinimo darbai (Pav. 64), kur vidutiniškai sutankinama $V=345 \text{ m}^3 / 730 \text{ m}^2 = 0,47 \text{ m}$. sluoksnio storio.

Techninio projekto pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nurodomi sankasos pado planiravimo ir sutankinimo darbai (Pav. 65), kur skaičiavimuose visada yra nurodoma tankinimas 30 cm, tad vidutiniškai būtų sutankinama $V=1150 \text{ m}^2 \times 0,3 \text{ m} = 345 \text{ m}^3$.

Pav. 64

Žemės sankasa			
1	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,73
2	Supulto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m3	3,45
3	Kelio stabilizuoto pagrindo įrengimas šalto regeneravimo mašina, pridodant cemento (sluoksnio storis 15.00 cm) k9=1.15	100m2	9,6
4	Iškasių arba pylimų šlaitų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,64
5	Pylimo viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,18
6	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas I grupės k9=1.15	t. m3	0,0945
7	Iškasto grunto transportavimas (iš sandėliavimo aikštelės) 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas I grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m3	0,0945
8	Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą ekskavatoriumi (sluoksnio storis 10.00 cm) k9=1.15	100m2	8,2
9	Šlaitų apšėjimas daugiametėmis žolėmis mechanizuotai k9=1.15	100m2	8,2

Pav. 65

2. Žemės sankasa					
2.1	Sankasos pado planiravimas ir tankinimas mechanizuotai	m ²	1150	3	
2.2	15,0 cm storio sustiprinto sluoksnio įrengimas	m ² /m ³	960/144	3	
2.3	Pakelės plotų planiravimas mechanizuotai	m ²	700	3	
2.4	Pakelės plotų planiravimas rankiniu būdu	m ²	200	3	
2.5	Planiruotų pakelės plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole (žolės sėklomis).	m ²	900	3	

Prašome patikslinti ir nurodyti atliekamus darbus ir jų apimtis, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

35 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad 2 pozicijoje įsivėlusį techninį klaidą. Pateikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis Excel formate: Statinių grupė 2025-05-26 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (III etapas), Statinys - 3 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 Ukmergės gatvė (rytinė dalis), Žemės sankasa – patikslinta 2 pozicija (pažymėta raudonai).

Visos kitos pozicijos yra teisingos, nes reikalinga žiūrėti į abu žiniaraščius kompleksiškai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto lėšų ir iš ES.

36 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-26 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (III etapas), Statinys - 3 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 Ukmergės gatvė (rytinė dalis), Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_III_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 66) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (5. Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas) (pdf formatu) (Pav. 67), kuriame dar pateikiama ir asfalto danga dviračių take...

Pav. 66

Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas			
1	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius , kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	1,23
2	Šaligatvio pagrindo įrengimas (dolomito skaldelė, sluoksnio storis 15 cm) k8=1.06,k9=1.15	100m2	1,8
3	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	1,62
4	Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmens atsijomis , kai plytelės 375x375x80 mm k9=1.15	100m2	1,48
5	Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	0,15
6	Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	0,01
7	Vejos bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo , kai bordiūrai 80x200mm k9=1.15	100m	0,61

Pav. 67

5. Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas					
5.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio h≥0,19 m, h≥0,215 m įrengimas, Ev2≥100 MPa.	m ³	123	4	
5.2	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio, h=0,15 m įrengimas, Ev2≥100 MPa	m ² /m ³	480/72	4	
5.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio AC 16 PD įrengimas, h=0,06 m	m ²	176	5	
5.4	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m ²	176	5	
5.5	Viršutinio asfalto sluoksnio AC 5 VL įrengimas, h=0,025 m	m ²	176	5	
5.6	Skaldos atsijų 0/5 pasluoksnio įrengimas, h=0,03m	m ² /m ³	305/10	6	
5.7	8,0 cm betoninių plytelių 0,375x0,375 m dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m ²	287	6	

20144-05-TP-S.SŽ-3.0
Lapas 6 Lapų 8 Laida



Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
5.8	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (įspėjamiems paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	17	6	
5.9	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (vedimo paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	3	6	
5.10	Vejos bortų ant betono pagrindo įrengimas	m	260	8	
5.11	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	136	5	

Prašome patikslinti ir nurodyti atliekamus darbus ir jų apimtis, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

36 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis Excel formate: Statinių grupė 2025-05-26 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (III etapas), Statinys - 3 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 Ukmergės gatvė (rytinė dalis), Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas – patikslinta 1 pozicija (pažymėta raudonai).

Visos kitos pozicijos yra teisingos, nes reikalinga žiūrėti į abu žiniaraščius kompleksiškai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto lėšų ir iš ES.

37 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-26 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (III etapas), Statinys - 3 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis ES lėšų žiniaraštis Pėsčiųjų ir dviračių takų įrengimui, Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas.

Pateiktoje 3.2 poz. „Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio, h=0,15 m įrengimas, Ev2≥100 MPa“, nurodoma įrengti 45 m³ skaldos pagrindo, skaičiuojant įrengiamą plotą matematiškai, S=45 m³ / 0,15 m = 300 m². Šiame skyriuje pateikta įrengti kietųjų dangų (asfalto ir betoninių dangų), S = 176 m² +139 m² +2 m² + 2 m² = 319 m² – trūksta skaldos pagrindui įrengimui kiekių.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygėje (DKŽ) „S_dalis_III_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 68), kur nurodyti 3.5 poz. „Viršutinio asfalto sluoksnio AC 5 VL įrengimas, h=0,025 m“, neįvardinta viršutinio asfalto spalva – ar tiekėjams reikia įsivertinti raudonos spalvos?

Pav. 68

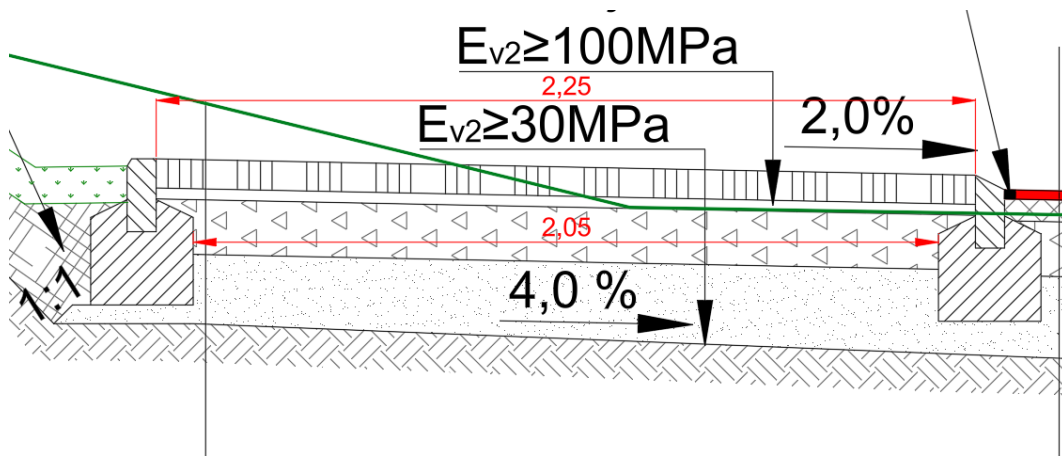
3. Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas			
3.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio h≥0,19 m, h≥0,215 m įrengimas, Ev2≥100 MPa.	m ³	72
3.2	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio, h=0,15 m įrengimas, Ev2≥100 MPa	m ³	45
3.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio AC 16 PD įrengimas, h=0,06 m	m ²	176
3.4	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m ²	176
3.5	Viršutinio asfalto sluoksnio AC 5 VL įrengimas, h=0,025 m	m ²	176
3.6	Skaldos atsijų 0/5 pasluoksnio įrengimas, h=0,03m	m ³	4,5
3.7	8,0 cm betoninių plytelių 0,375x0,375 m dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m ²	139
3.8	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (įspėjamiesiems paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	2
3.9	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (vedimo paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	2
3.10	Vejos bortų ant betono pagrindo įrengimas	m	199
3.11	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	136

Prašome patikslinti ir nurodyti atliekamus darbus ir jų apimtis, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kokį asfalto mišinį tiekėjams reikia įsivertinti 3.5 poz., nurodant asfalto mišinio spalvą, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

37 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad žiniaraštyje pateikti kiekiai yra teisingi. Skaldos pagrindo sluoksnio (3.2 poz.) kiekis kvadratais yra mažesnis nes skaldos sluoksnis rengiamas ties borto pamatu ir jo plotis yra mažesnis nei tako viršaus. Pavyzdys pateiktas žemiau.



PRIDEDAMA:

Ozo_Ukmerges_Siesiku_rekonstravimas_Sanaudu_ziniarasciai_Aktuali_redakcija_11.

Grupės vadovas

Ilja Karužis

Rengėjas: Reda Pileckaitė, tel. +370 601 05306, el. p. reda.pileckaite@vilnius.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL „OZO G., UKMERGĖS G. IR SIESIKŲ G. REKONSTRAVIMAS“ TARPTAUTINIO PIRKIMO ATVIRO KONKURSO BŪDU ATSAKYMŲ Į KLAUSIMUS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-11-11 Nr. A39-1661/25
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ilja Karužis, Infrastruktūros grupės vadovas, Infrastruktūros grupė
Sertifikatas išduotas	ILJA KARUŽIS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-11 16:42:36 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-11-11 16:42:41 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-25 13:14:06 – 2028-06-24 13:14:06
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:49:40 iki 2027-12-18 11:49:40
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.88
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-11-11 16:55:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-11-11 16:55:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“