



**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 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, 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, $E_{v2} \geq 100$ MPa“, nurodoma įrengti 1562 m³ skaldos pagrindo, skaičiuojant įrengiamą plotą matematiškai, $S=1562$ m³ / 0,15 m = 10413 m². Šiame skyriuje pateikta įrengti kietųjų dangų (asfalto ir betoninių dangų), $S = 6959$ m² + 3908 m² + 50 m² + 80 m² + 34 m² = 11031 m² – trūksta skaldos pagrindui įrengimui kiekių.

Pateiktoje 3.3 poz. „Skaldos atsijų 0/5 pasluoksnio įrengimas, $h=0,03$ m“, nurodoma įrengti 122 m³ skaldos pagrindo, skaičiuojant įrengiamą plotą matematiškai, $S=122$ m³ / 0,03 m = 4067 m².

Šiame skyriuje pateikta įrengti betoninių plytelių / trinkelį dangų, $S = 3908$ m² + 50 m² + 80 m² + 34 m² = 4072 m² – trūksta skaldos atsijų pasluoksniui įrengimui kiekių.

Pav. 69

3. Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas			
3.1	Salčiui nejautrių medžiagų sluoksnio $h \geq 0,19$ m, $h \geq 0,215$ m įrengimas	m ³	2570
3.2	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio, $h=0,15$ m įrengimas,	m ³	1562
3.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio AC 16 PD įrengimas, $h=0,06$ m	m ²	6959
3.4	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m ²	6959
3.5	Viršutinio raudono asfalto sluoksnio AC 5 VL įrengimas, $h=0,025$ m	m ²	6959
3.6	Skaldos atsijų 0/5 pasluoksnio įrengimas, $h=0,03$ m	m ³	122
3.7	8,0 cm Betoninių plytelių 0,375x0,375 m dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m ²	3908
3.8	8,0 cm betoninių trinkelų 100x200 mm dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m ²	50
3.9	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (įspėjamiems paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	80
3.10	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (vedimo paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	34
3.11	Vejos bortų ant betono pagrindo įrengimas	m	5590
3.12	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	3957

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.

1 atsakymas:

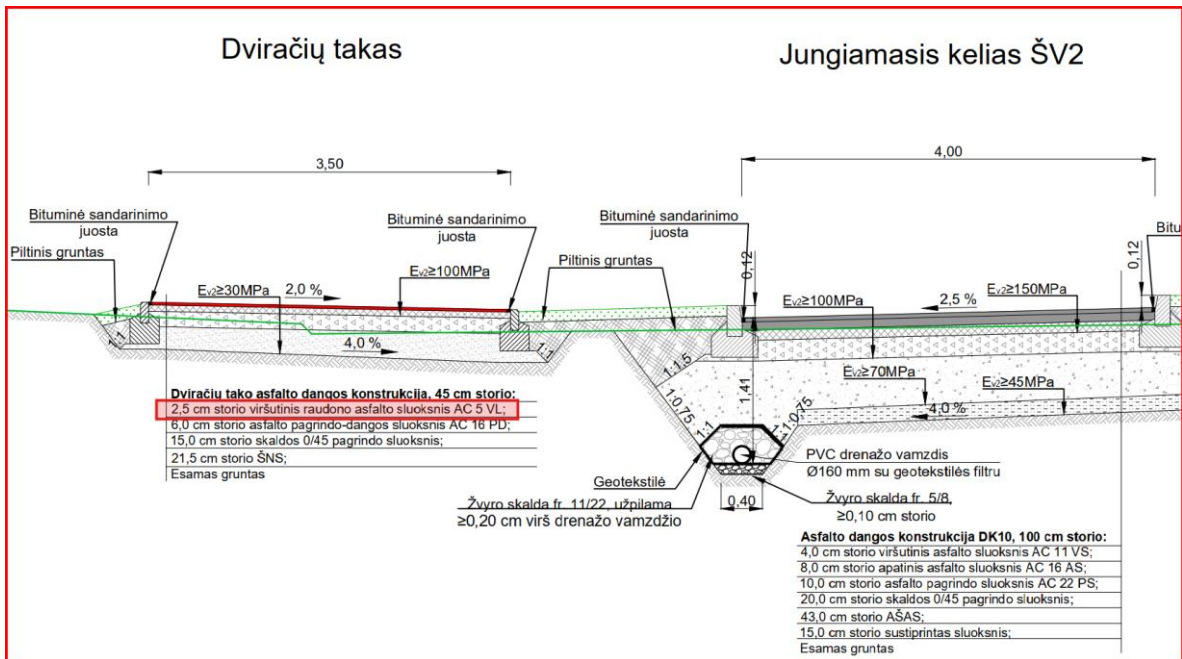
Perkančioji organizacija atsako, kad žiniaraštyje pateikti kiekiai yra teisingi. Paaškiname, kad ŠNS (3.1 poz.) kiekio kvadratais vertinti nėra tikslinga, nes stori pateikti žiniaraštyje yra minimalūs bei ŠNS yra įrengiamas ir po vejos bortų pamatais. Skaldos pagrindo sluoksnio (3.2 poz.) kiekis kvadratais yra mažesnis nes skaldos sluoksnis rengiamas ties borto pamatu ir jo plotis yra mažesnis nei tako viršaus. Kiekiai yra apskaičiuoti vadovaujanti statinio modelio informacija, ne remiantis teoriniais skaičiavimais.

2 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 ŠV1, Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas.

Pateiktoje 5 poz. „Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 2.50 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$ “, pateiktoje darbų pozicijoje neįvardinta viršutinio asfalto spalva, o skersiniame pjūvyje (Pav. 70) nurodoma raudona spalva – ar tiekėjams reikia įsivertinti raudonos spalvos?

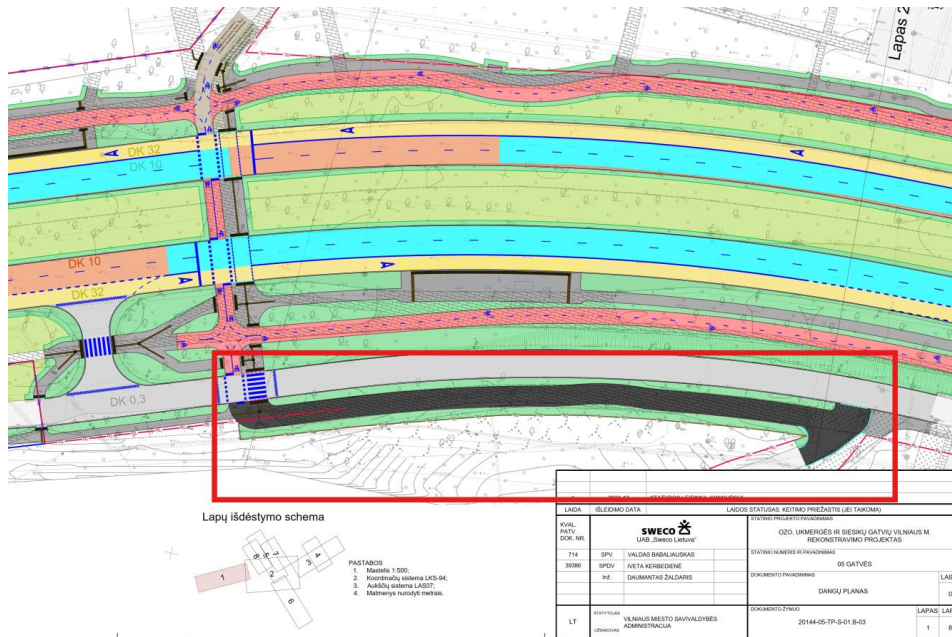
Pav. 70



Prašome patikslinti ir nurodyti, kokį asfalto mišinį tiekėjams reikia įsivertinti 5 poz., nurodant asfalto mišinio spalvą, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

2 atsakymas:

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



3 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 ŠV1, Nuovažos.

Pateiktoje 7 poz. „Grindinio įrengimas iš betono trinkelėjų rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k₉=1.15“. Nepateikti nei skersiniai pjūviai, nei techninėse specifikacijose informacija, kokios trinkelės turi būti, matmenys, spalva ir pan. Nuovaža kerta pėsčiųjų taką, tai

trinkelės gali būti pilkos ar spalvotos, gali būti su nelygiais paviršiais (pritaikytos regos negalia turintiems žmonėms), o kainos ir įrengimo darbai skiriasi.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kokias trinkeles tiekėjams įsivertinti nuovažų įrengimui, nurodant spalva ir paskirtį (gali būti su nelygiais paviršiais pritaikytos regos negalia turintiems žmonėms), pateikiant technines specifikacijas ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

3 atsakymas:

Perkančioji organizacija patikslina, kad turi būti naudojamos 100x200x80 pilkos spalvos trinkelės. Nuovažų ir kitų detalių brėžiniai bus rengiami darbo projekto apimtyje.

4 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 ŠV2, Paruošiamieji darbai.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 71) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (4 etapas, ŠV2, 1. Paruošiamieji darbai) pdf formatu) (Pav. 72).

Pav. 71

Paruošiamieji darbai			
1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,11
2	Gatvės bordiūrų išardymas, kai remontuojamas tarpas daugiau 25m (pagrindas betono) k8=1.09,k9=1.15	m	118,0
3	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant kranu	t	11,8
4	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	11,8
5	Šaligatvio bordiūrų išardymas, kai remontuojamas tarpas daugiau 25m(pagrindas betono) k8=1.09,k9=1.15	m	50,0
6	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant kranu	t	1,85
7	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	1,85
8	Tašytų akmenų, betono trinkelėlių grindinio išardymas pneumoplaktuku k8=1.09,k9=1.15	100m2	0,46
9	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	9,0
10	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	9,0
11	Daugiau kaip 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-500 , kai frezuojamas plotas daugiau 5m2 k9=1.15	100m2	9,05
12	Asfalto išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	314,0
13	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	314,0
14	Grunto kasimas 79 kW (108 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 20 m , gruntas I grupės) k9=1.15	t. m3	0,032
15	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas I grupės k9=1.15	t. m3	0,032
16	Iškasto grunto transportavimas (į sandėliavimo aikštelę) 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas I grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m3	0,032
17	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	6,0
18	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 20 km)	t. m3	0,6
19	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	1,45
20	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m3	0,145
21	Kelio ženklų vientiebių metalinių atramų ardymas su pamatu k4=0.500,k9=1.15	vnt	5,0
22	Kelio ženklų skydų ardymas k4=0.500	vnt	5,0
23	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant kranu	t	0,845
24	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	0,845

Pav. 72

**Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis
(4 etapas, ŠV2)**

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
1. Paruošiamieji darbai					
1.1	Trasos nužymėjimas	m	110	2	
1.2	Gatvės bordiūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į krūvas	m	192	2	
1.3	Vejos bordiūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į krūvas	m	170	2	
1.4	Trinkelėlių/plytelių dangos ardymas	m ²	266	2	
1.5	Esamos asfaltbetonio dangos frezavimas mechanizuotai iki 15 cm gyliu, pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas 15 km atstumu	m ² / m ³ / t	1177 / 177 / 408	2	
1.6	Humusingo dirvožemio sluoksnio h=0,05 m pašalinimas, perstumiant jį mechanizuotai iki 1 km atstumu sandėliavimui	m ² /m ³	771/39	2	
1.7	Esamo grunto kasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 15 km atstumu	m ³	765	2	
1.8	Esamo grunto kasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 1 km atstumu sandėliavimui	m ³	145	2	
1.9	Kelio ženklų išardymas ir išvežimas iki 15 km atstumu	vnt.	5	2	

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjai turi vadovautis ir įsivertinti pateiktais suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (excel) kiekiais (Pav. 71) pateikiant užsakovui ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

4 atsakymas:

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

5 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 ŠV2, Žemės sankasa.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S dalis II etapas biudž.“ (excel formate) (Pav. 73) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (4 etapas, ŠV2, Žemės sankasa) pdf formate) (Pav. 74).

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nurodomi plotų planiravimo kiekiai mažesni nei supilto grunto sutankinimo darbai (Pav. 73), kur vidutiniškai sutankinama $V=435 \text{ m}^3 / 382 \text{ m}^2 = 1,14 \text{ m}$. sluoksnio storium, net grunto stabilizacijos kiekiai didesni nei planiravimo... Šlaitų planiravimo darbų plotai, neatitinka apšėjimo plotų.

Pav. 73

Žemės sankasa			
1	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,382
2	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m3	4,35
3	Kelio stabilizuoto pagrindo įrengimas šalto regeneravimo mašina, pridėdant cemento (sluoksnio storis 15.00 cm) k9=1.15	100m2	4,88
4	Iškasų arba pylimų šlaitų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,128
6	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas I grupės k9=1.15	t. m3	0,0504
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	0,0504
8	Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą ekskavatoriumi (sluoksnio storis 10.00 cm) k9=1.15	100m2	0,91
9	Šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis mechanizuotai k9=1.15	100m2	0,91

Pav. 74

2. Žemės sankasa					
2.1	Sankasos pado planiravimas ir tankinimas mechanizuotai	m ²	1450	3	
2.2	15,0 cm storio sustiprinto sluoksnio įrengimas	m ² /m ³	488/74	3	
2.3	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas mechanizuotai.	m ²	400	3	
2.4	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas rankiniu būdu.	m ²	80	3	
2.5	Šlaitų ir planiuotų pakelės plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole (žolės sėklomis).	m ²	480	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.

5 atsakymas:

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

6 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 ŠV2, ŠV2 gatvės asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formate) (Pav. 76), tiek pagrindo, tiek apatinio asfalto sluoksnio storiai pateikti 14 cm. Analizuojant skersinius pjūvius, tokių asfalto sluoksnių storių nepateikta (Pav. 76). Reikalingas patikslinimas. Viršutinio asfalto sluoksnio pateiktos trys pozicijos, iš jų poz.10 ir poz.11 identiškas aprašymas, kuo jos skiriasi?

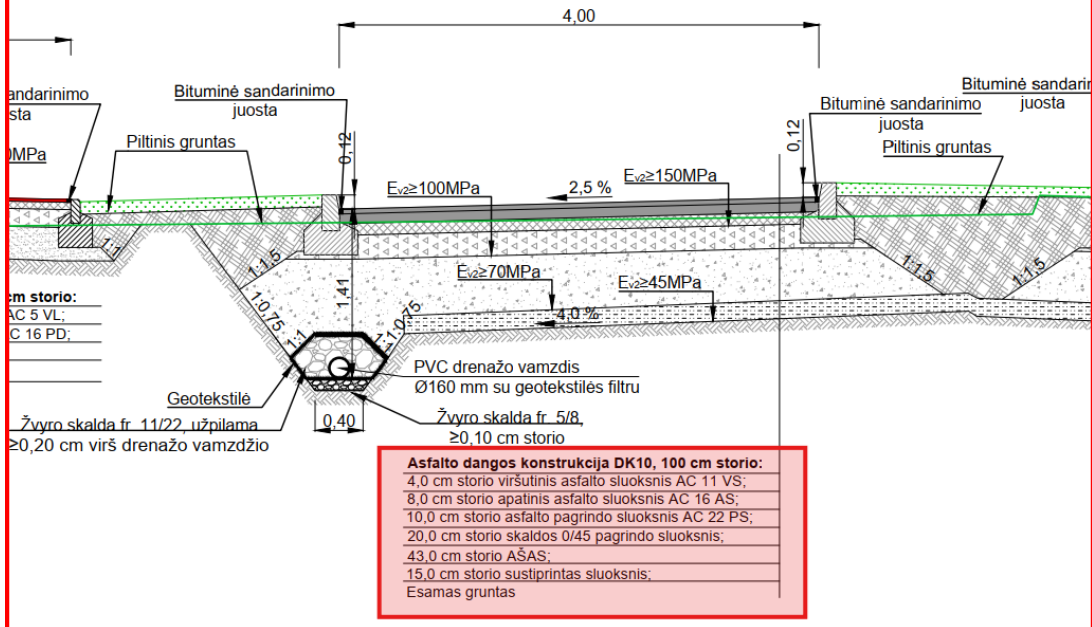
Pav. 75

ŠV2 gatvės 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	3,4
2	Pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas fr. skaldos min. medž. k9=1.15	100m3	1,1
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	0,43
1	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	4,45
5	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17, k9=1.15	t.m2	0,488
6	Dvishuoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 14.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17, k9=1.15	100m2	0,43
7	Dvishuoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 8.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17, k9=1.15	100m2	4,45
8	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17, k9=1.15	t.m2	0,488
9	Dvishuoksnės 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	0,56
10	Dvishuoksnės 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	100m2	4,09
11	Dvishuoksnės 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	100m2	0,23
12	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	0,03
13	Grandinio įrengimas iš betono trinkelėlių rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15	100m2	0,03
14	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15	100m	2,4
15	Betono bordiūrų (granitinių) įrengimas ant betono pagrindo k9=1.15	100m	0,17
16	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandaravimo) juosta	100m	2,57

Pav. 76

SKERSINIS PJŪVIS Nr.4
Jungiamasis kelias ŠV2 PK 0+71
Jungiamasis kelias ŠV1 PK 0+43

Jungiamasis kelias ŠV2



Prašome patikslinti ir nurodyti, kokius apatinio asfalto sluoksnio storius tiekėjai turi įsivertinti, pateikiant atnaujintą suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio aprašymus, brėžinius ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kuo skiriasi darbų aprašymai pozicijose poz.10 ir poz.11 (pav. 75) ir ką tiekėjams reikalinga įsivertinti ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

6 atsakymas:

Perkančioji organizacija paaiškina, kad 3 ir 6 poz. yra prisijungimas ties Ozo gatve, dėl to sluoksnių storiai didesni nei ŠV2 gatvės. 6 pozicijoje įsivėlusį techninį klaidą, sluoksnio storis turi būti 10 cm (S_dalis_IV_etapas_biudž. 219 excel eilutė). Patiksliname, kad 10 poz. ŠV2 gatvės viršutinis asfaltas, o 11 poz. raudonas ŠV2 gatvės viršutinis asfaltas, kur dviračių takas kerta gatvę.

7 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 ŠV2, ŠV2 gatvės asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (excel formatu) (Pav. 77) 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. 78).

Pateiktoje 1 poz. „Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15“, nurodoma įrengti 215 m³ smėlio pasluoksnio, skaičiuojant įrengiamą plotą matematiškai,

$S=215 \text{ m}^3 / 0,19 \text{ m} = 1132 \text{ m}^2$, skaldos pagrindo pateikta 2 poz. – **77m²**, akmens atsijų – **70m²**, o plytelių – **98m²**.

Pav. 77

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) $k_9=1.15$	100m ³	2,15
2	Šaligatvio pagrindo įrengimas (dolomito skaldelė, sluoksnio storis 15 cm) $k_8=1.06, k_9=1.15$	100m ²	0,77
6	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) $k_9=1.15$	100m ²	0,7
7	Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmens atsijomis, kai plytelės 375x375x80 mm $k_9=1.15$	100m ²	0,98
10	Vejos bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200mm $k_9=1.15$	100m	0,04

Pav. 78

5. Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas					
5.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio $h \geq 0,19 \text{ m}$, $h \geq 0,215 \text{ m}$ įrengimas, $Ev \geq 100 \text{ MPa}$.	m ³	215	4	
5.2	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio, $h=0,15 \text{ m}$ įrengimas, $Ev \geq 100 \text{ MPa}$	m ² /m ³	770 / 154	4	
5.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio AC 16 PD įrengimas, $h=0,06 \text{ m}$	m ²	413	5	

20144-05-TP-S.SŽ-4.02
Lapas 6 Lapų 83 Laida 0

SWECO ⁹⁵

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
5.4	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m ²	413	5	
5.5	Viršutinio asfalto sluoksnio AC 5 VL įrengimas, $h=0,025 \text{ m}$	m ²	413	5	
5.6	Skaldos atsijų 0/5 pasluoksnio įrengimas, $h=0,03-0,04 \text{ m}$	m ² /m ³	350 / 11	6	
5.7	8,0 cm Betoninių plytelių 0,375x0,375 m dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m ²	350	6	
5.8	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelėlių 100x200 mm dangos įrengimas (įspėjamiems paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	6	6	
5.9	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelėlių 100x200 mm dangos įrengimas (vedimo paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	2	6	
5.10	Vejos bortų ant betono pagrindo įrengimas	m	424	8	
5.11	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	248	5	

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjai turi vadovautis ir įsivertinti pateiktais suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (excel) kiekiais (Pav. 77) pateikiant užsakovui ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

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

7 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 ŠV2, Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas 1 poz. „Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) $k_8=1.15$ “ patikslinta į 15 m³.

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.

8 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 2 ŠV2, ŠV2 gatvės asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktoje 3 poz. „Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 10.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$ “, nurodoma įrengti **410 m²** asfalto pagrindo sluoksnio, o gruntavimo reikalinga atlikti 4 poz. „Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija $k_8=1.17, k_9=1.15$ “ – **466 m²**.

Pav. 79

ŠV 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	100m ³	2,8
2	Pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas fr. skalda min. medž. k9=1.15	100m ³	0,95
3	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	4,1
4	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m ²	0,466
5	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 8.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	4,66
6	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m ²	0,466
7	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	4,66
8	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m ²	0,04
9	Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m ²	0,04
10	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15	100m	1,43
11	Vejos bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200mm k9=1.15	100m	0,07
12	Betono bordiūrų (granitinių) įrengimas ant betono pagrindo k9=1.15	100m	0,33
13	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandaravimo) juosta	100m	1,83

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

8 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekiimo dalis, Žiniaraštis 4 ŠV3, ŠV3 gatvės asfalto dangos konstrukcija įsivėlusį techninę klaidą. Pateiktoje 3 poz. „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“ patikslinta į 466 m².

9 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekiimo dalis, Žiniaraštis 5 ŠV žiedas, ŠV žiedo asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktose 2 poz. gatvės bordiūrų ir 3 poz. šaligatvio bordiūrų demontavimo darbai (Pav. 80), bet nepateiktos statybinių šiukšlių išvežimas, ar išvežimo darbai nenumatyti?

Pav. 80

Paruošiamieji darbai			
1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,066
2	Gatvės bordiūrų išardymas, kai remontuojamas tarpas daugiau 25m (pagrindas betono) k8=1.09,k9=1.15	m	67,0
3	Šaligatvio bordiūrų išardymas, kai remontuojamas tarpas daugiau 25m(pagrindas betono) k8=1.09,k9=1.15	m	7,0
4	Tašytų akmenų, betono trinkelėlių grindinio išardymas pneumoplaktuku k8=1.09,k9=1.15	100m ²	2,66
5	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m ³ talpos kaušais	t	53,0
6	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	53,0

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar statybinių šiukšlių išvežimo darbai nenumatyti demontuojant gatvės bordiūrų ir šaligatvio bordiūrus, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

9 atsakymas:

Perkančioji organizacija patikslina, kad betoninių bordiūrų išvežimo darbai įvertinti 5, 6 pozicijose.

10 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 5 ŠV žiedas, ŠV žiedo asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščių „ŠV žiedo asfalto dangos konstrukcija“ skyriuje, nurodomi įrengti tik 12 poz. granitinius bortus 150x22x1000mm, bortų aukštis turėtų būti 220 mm, o ne 22mm. (Pav. 81). Analizuojant skersinį ŠV žiedo pjūvį (Pav. 82) nustatyta, kad žiede įsirengia trys eilės gatvės bordiūrų su skirtingais betono pagrindo pasluoksniais po bordiūrais, tad reikalingas kiekių patikslinimas.

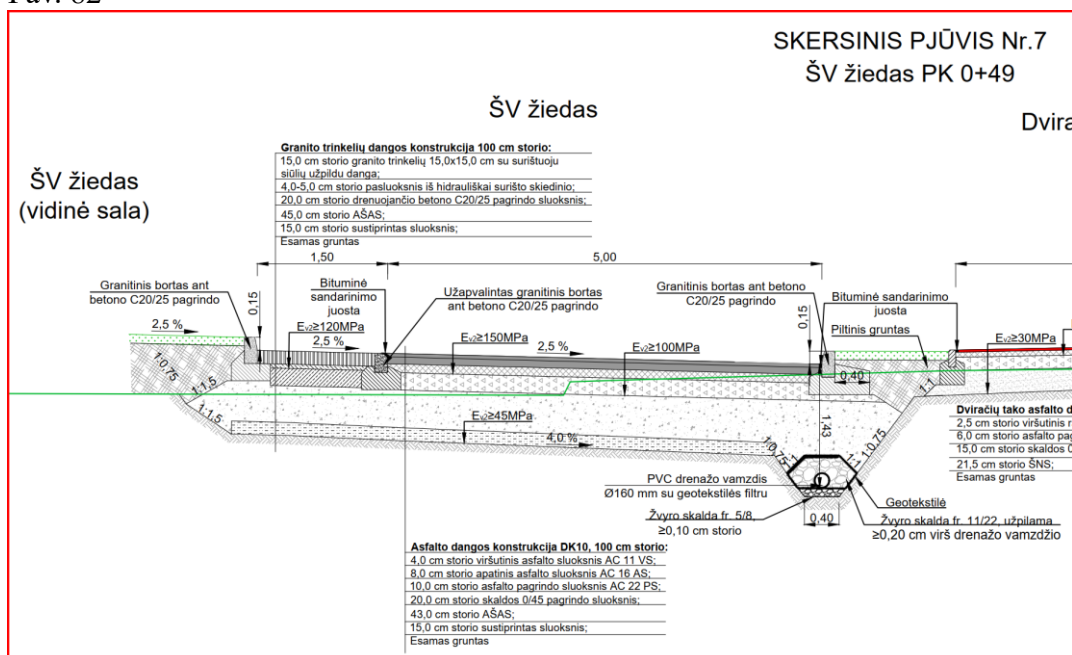
Pateiktoje 8 poz. „Kelio pagrindo įrengimas iš betono autogreideriais (sluoksnio storis 20.00 cm) k9=1.15“, nurodomas įrengti betono pagrindas, kai h=20 cm. Pateikus užklausa betono gamintojams nustatyta, kad per mažai informacijos techninėse specifikacijose apie drenuojantį betoną (Pav. 83), reikalingas patikslinimas techninių specifikacijų.

Techninėse specifikacijose aprašomos deformacinės siūlės (Pav. 84), kuriose pabrėžiama, kad kampiniai turi būti pakankamai atsparūs korozijai, reikalinga patikslinti ir papildyti technines specifikacijas, nes žodis „pakankamai“ nėra apibrėžtas

Pav. 81

ŠV žiedo 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) $k_9=1.15$	100m ³	4,0
2	Pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas fr. skaldos min. medž. $k_9=1.15$	100m ³	0,98
3	Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 10.00 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$	100m ²	4,91
4	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija $k_8=1.17, k_9=1.15$	t.m ²	0,491
5	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 8.00 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$	100m ²	4,91
6	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija $k_8=1.17, k_9=1.15$	t.m ²	0,491
7	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$	100m ²	4,91
8	Kelio pagrindo įrengimas iš betono autogreideriais (sluoksnio storis 20.00 cm) $k_9=1.15$	100m ²	1,14
9	Įrengti 2 cm storio išlyginamąjį cementinio skiedinio sluoksnį $k_8=1.03, k_9=1.15$	m ²	114,0
10	Keičiant išlyginamojo cementinio skiedinio sluoksnio storį 1 cm pridėti arba atimti $k_4=2.000, k_8=1.03, k_9=1.15$	m ²	114,0
11	Grindinio įrengimas iš betono trinkelėlių rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis $k_9=1.15$	100m ²	1,14
12	Betono bordiūrų (granitinių) įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x22x1000 mm $k_9=1.15$	100m	1,7
13	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m	1,7

Pav. 82



Pav. 83

6.1.2 Drenuojantis betono pagrindo posluoksnis

Drenuojantis betono pagrindo posluoksnis h-20 cm rengiamas iš betono C20/25. Rengiant šį sluoksnį vadovautis MN TRINKELĖS 14 keliamais reikalavimais. Dangoms, kuriomis vyks transporto eismas, remiantis atitinkamais norminiais dokumentais, turėtų būti nustatyti didesni betono gniuždomojo stiprio reikalavimai.

Pav. 84

6.1.5 Deformacinės siūlės

Deformacinės siūlės, rengiamos ant drenuojančio betono pagrindo sluoksnio, turi atitikti MN TRINKELĖS 14 VII skyriaus V skirsnio reikalavimus.

Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas

20144-TP-S.TS
Lapas 29 Lapų 42 Laida 0



Deformacinės siūlės trinkelėms ir plokščioms surištosiose dangose turėtų būti įrengiamos viena nuo kitos atstumu nuo 4 m iki 6 m skersine ir išilgine kryptimi. Taip pat deformacinės siūlės turėtų būti įrengiamos ir prie kelio (gatvės), eismo zonos įrenginių.

Įrengus deformacines siūles yra išvengiama plyšių arba sumažinamas jų kiekis.

Deformacinės siūlės įrengiamos ant esamų pagrindo sluoksnio deformacinių siūlių arba ant betono pagrindo sluoksnio įpjovų. Deformacinės siūlės įrengimo tipas priklauso nuo laukiamų (projektinių) apkrovų.

Trinkelėms dangose, kuriomis leidžiamas transporto eismas, deformacines siūles rekomenduojama įrengti pagal paveikslo pavyzdį:

Šiuo atveju plieninis kampainis pritvirtinamas (prisukamas) prie pagrindo sluoksnio, o pagrindo sluoksnis šioje zonoje turi būti tinkamo lygumo, kad kampainis priglustų visame plote. Prireikus, prieš prisukant kampainius, pagrindo sluoksnis papildomai apdorojamas.

Kampainio tvirtinimui skylės gali būti pragręžiamos arba perforuojamos. Horizontalusis kampainio plotis turi būti ne mažesnis negu $3 \times h$ (h – aukštis) ir ne mažesnis negu 200 mm. Kampainio aukštis turi būti parinktas toks, kad sumontuotoje būklėje paremtų 2/3 trinkelės ir plokštės aukščio.

Siekiant išvengti dangos nusidažymo dėl susidariusių rūdžių, kampainiai turi būti pakankamai atsparūs korozijai.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kokie gatvės bordiūrų parametrai ir apimtys turi būti įvertinti (pav. 81) ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kokį betono poreikį m³/m po gatvės bordiūrai reikalinga tiekėjams įsivertinti ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, drenuojamo betono mišinio sudėtį („receptą“), kad tiekėjai ir betono gamintojai galėtų įsivertinti reikiamą betono mišinį, pateikiant papildytas technines specifikacijas, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, įrengiamų deformacinių siūlių apimtį metrais ir pateikti plieninio kampainio technines specifikacijas ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Pav. 89

	Ozo-Šeškinės gatvės jungiančios gatvės asfalto dangos konstrukcija		
1	Apsauginių šalčių atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m ³	4,42
2	Pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas fr. skaldos min. medž. k9=1.15	100m ³	1,55
3	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	3,2
4	Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 8.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	3,05
5	Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	3,8
6	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m ²	1,005
7	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 8.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	5,1
8	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	1,9
9	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m ²	0,7
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	0,36
11	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	9,69
12	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m ²	0,04
13	Grindinio įrengimas iš betono trinkelė rankiniu būdu, užpilant siūles akmenis atsijomis k9=1.15	100m ²	0,04
14	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15	100m	2,95
15	Betono bordiūrų (granitinių) įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x22x1000 mm k9=1.15	100m	0,35
16	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m	3,3
17	Geotinklo paklojimas, asfaltuojant kelio dangas rankiniu būdu k9=1.15	100m ²	0,8
18	Iki 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-500, kai frezuojamas plotas iki 5m ² k9=1.15	100m ²	0,15
19	Asfalto išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m ³ talpos kaušais	t	1,32
20	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=14.00	t	1,32

Prašome patikslinti ir nurodyti, kokios darbų apimtis ir asfalto pasluoksnių storius tiekėjams reikalinga įsivertinti (pav. 89), esant neatitikimams brėžiniuose ir suvestiniame sąnaudų kiekiu

žiniaraštyje ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kurioje projekto dalyje atliekami darbai poz. 5 „Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$ “, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

12 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimui dalis, Žiniaraštis 6 Ozo-Šeškinės gatves jungianti gatvė, Ozo-Šeškinės gatves jungiančios gatvės asfalto dangos konstrukcija poz. 5 „Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$ “ įrengiamas šios gatvės dalyje, kur keičiama dalis gatvės konstrukcijos (Žr. 20144-05-TP-S-01.B-03).

Gatvės skaldos pagrindo asfalto dangų bei juodų dangų paviršiaus gruntavimo plotų kiekiai skiriasi, nes dalyje gatvės keičiama pina konstrukcija, dalyje – tik asfalto sluoksniai (Žr. 20144-05-TP-S-01.B-03).

13 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimui dalis, Žiniaraštis 6 Ozo-Šeškinės gatves jungianti gatvė, Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas konstrukcija.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio poz. 2 (Pav. 90) skaldos pagrindo įrengimas $S=567 \text{ m}^2$, o kietųjų dangų plotas $S = 165 \text{ m}^2$ (asfalto) + 230 m^2 (plytelių) + 10 m^2 (trinkelio) + 5 m^2 (trinkelio) = **410 m²**., skaldos pagrindo kiekiai didesni nei kietųjų dangų suminiai kiekiai, tad reikalingas patikslinimas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraštyje nurodomi asfalto dangų ir vejų bordiūrų įrengimo darbai, bet nenumatyti sandūros tarp bordiūrų ir asfalto dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta, ar ji nereikalinga?

Pav. 90

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	100m ³	0,98
2	Šaligatvio pagrindo įrengimas (dolomito skaldelė, sluoksnio storis 15 cm) k8=1.06,k9=1.15	100m ²	5,67
3	Viensluoksnės dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 6.0 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	1,65
4	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m ²	0,165
5	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 2.50 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	1,65
6	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m ²	2,45
7	Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmenų atsijomis, kai plytelės 375x375x80 mm k9=1.15	100m ²	2,3
8	Grindinio įrengimas iš betono trinkelėlių rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15	100m ²	0,1
9	Grindinio įrengimas iš betono trinkelėlių rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15	100m ²	0,05
10	Vejos bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200mm k9=1.15	100m	2,9

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar pateiktos darbų apimtys yra nurodytos teisingai (Pav. 90), jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjams turi įsivertinti „Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta“, jei taip, prašome papildyti ir atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas) suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

13 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad įsivėlusį techninį klaidą. Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 6 Ozo-Šeškinės gatves jungianti gatvė, Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas konstrukcija žiniaraštis pataisytas: išminusuoti dviračių tako ir dalies pėsčiųjų tako kiekiai, kurie yra įvertinti S_dalis_IV_etapas_ES žiniaraštyje (poz. 1-7 ir 10 patikslintos).

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.

14 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 6 Ozo-Šeškinės gatves jungianti gatvė, Nuovažos.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraštyje (Pav. 91), nurodyti nuovažos įrengimo darbai, išskyrus žemės darbus. Prieš tai skyriuose buvo pateikti grunto iškasimo ir transportavimo darbai. Kuriose pozicijose yra pateikti nuovažose vykdomi žemės darbai?

Pav. 91

	Nuovažas		
1	Iškaskų arba pylimų šlaitų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,193
2	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m3	0,58
3	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	0,83
4	Išlyginamųjų kelio pagrindo sluoksnių įrengimas , kai pagrindas dolomito skaldos k9=1.15	100m3	0,33
5	Grindinio įrengimas iš betono trinkelėlių rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	1,2
6	Šaligatvio pasluoksniu įrengimas (akmenų atsijos, sluoksniu storis 3 cm) k9=1.15	100m2	1,2
7	Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksniu asfaltbetonio (sluoksnis 8.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,47
8	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m2	0,047
9	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksniu įrengimas iš mastikos asfalto mišinio (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,21
10	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksniu įrengimas iš mastikos asfalto mišinio (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,26

Prašome patikslinti ir nurodyti, kuriose pozicijose yra pateikti nuovažose vykdomi žemės darbai, jei nepateikti, prašome pateikti ir atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas) suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

14 atsakymas:

Perkančioji organizacija patikslina, kad nuovažų žemės darbai yra įvertinti prie paruošiamųjų darbų.

15 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 7 ŠV žiedas, ŠV žiedo asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščių „ŠR žiedo asfalto dangos konstrukcija“ skyriuje, nurodomi įrengti tik 12 poz. granitinius bortus 150x22x1000mm, bortų aukštis turėtų būti 220 mm, o ne 22mm. (Pav. 92). Analizuojant skersinį ŠR žiedo pjūvį (Pav. 93) nustatyta, kad žiede įsirengia trys eilės gatvės bordiūrų su skirtingais betono pagrindo pasluoksniais po bordiūrais, tad reikalingas kiekių patikslinimas.

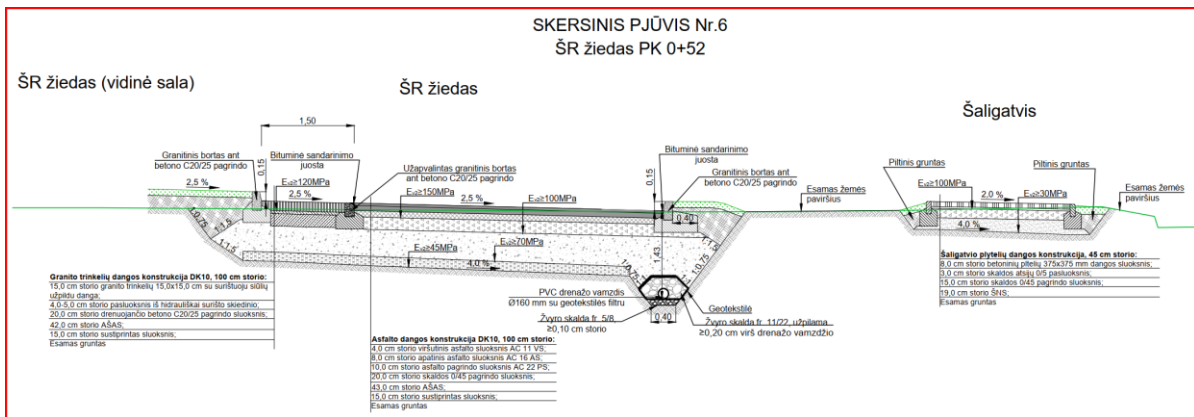
Pateiktoje 8 poz. „Kelio pagrindo įrengimas iš betono autogreideriais (sluoksniu storis 20.00 cm) k9=1.15“, nurodomas įrengti betono pagrindas, kai h=20 cm. Pateikus užklausa betono gamintojams nustatyta, kad per mažai informacijos techninėse specifikacijose apie drenuojantį betoną (Pav. 94), reikalingas patikslinimas techninių specifikacijų.

Techninėse specifikacijose aprašomos deformacinės siūlės (Pav. 95), kuriose pabrėžiama, kad kampiniai turi būti pakankamai atsparūs korozijai, reikalinga patikslinti ir papildyti technines specifikacijas, nes žodis „pakankamai“ nėra apibrėžtas

Pav. 92

ŠR žiedo 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	4,39
2	Pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas fr. skaldos min. medž. k9=1.15	100m3	1,2
3	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	5,5
4	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17, k9=1.15	t.m2	0,55
5	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 8.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17, k9=1.15	100m2	5,5
6	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17, k9=1.15	t.m2	0,55
7	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	100m2	5,5
8	Kelio pagrindo įrengimas iš betono autogreideriais (sluoksnio storis 20.00 cm) k9=1.15	100m2	1,21
9	Įrengti 2 cm storio išlyginamąjį cementinio skiedinio sluoksnį k8=1.03, k9=1.15	m2	121,0
10	Keičiant išlyginamojo cementinio skiedinio sluoksnio storį 1 cm pridėti arba atimti k4=2.000, k8=1.03, k9=1.15	m2	121,0
11	Grindinio įrengimas iš betono trinkelėlių rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	1,21
12	Betono bordiūrų (granitinių) įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x22x1000 mm k9=1.15	100m	2,23
13	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandarinio) juosta	100m	2,23

Pav. 93



Pav. 94

6.1.2 Drenuojantis betono pagrindo posluoksnis

Drenuojantis betono pagrindo posluoksnis h-20 cm rengiamas iš betono C20/25. Rengiant šį sluoksnį vadovautis MN TRINKELĖS 14 keliama reikalavimais. Dangoms, kuriomis vyks transporto eismas, remiantis atitinkamais norminiais dokumentais, turėtų būti nustatyti didesni betono gniuždomojo stiprio reikalavimai.

Pav. 95

6.1.5 Deformacinės siūlės

Deformacinės siūlės, rengiamos ant drenuojančio betono pagrindo sluoksnio, turi atitikti MN TRINKELĖS 14 VII skyriaus V skirsnio reikalavimus.

Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas

20144-TP-S.TS
Lapas 29 Lapų 42 Laida 0



Deformacinės siūlės trinkelėms ir plokščių surištosiose dangose turėtų būti įrengiamos viena nuo kitos atstumu nuo 4 m iki 6 m skersine ir išilgine kryptimi. Taip pat deformacinės siūlės turėtų būti įrengiamos ir prie kelio (gatvės), eismo zonos įrenginių.

Įrengus deformacinės siūlės yra išvengiama plyšių arba sumažinamas jų kiekis.

Deformacinės siūlės įrengiamos ant esamų pagrindo sluoksnio deformacinių siūlių arba ant betono pagrindo sluoksnio įpjovų. Deformacinės siūlės įrengimo tipas priklauso nuo laukiamų (projektinių) apkrovų.

Trinkelėms dangose, kuriomis leidžiamas transporto eismas, deformacinės siūlės rekomenduojama įrengti pagal paveikslo pavyzdį:

Šiuo atveju plieninis kampainis pritvirtinamas (prisukamas) prie pagrindo sluoksnio, o pagrindo sluoksnis šioje zonoje turi būti tinkamo lygumo, kad kampainis priglustų visame plote. Prireikus, prieš prisukant kampainius, pagrindo sluoksnis papildomai apdorojamas.

Kampainio tvirtinimui skylės gali būti pragrežiamos arba perforuojamos. Horizontalusis kampainio plotis turi būti ne mažesnis negu $3 \times h$ (h – aukštis) ir ne mažesnis negu 200 mm. Kampainio aukštis turi būti parinktas toks, kad sumontuotoje būklėje paremtų 2/3 trinkelės ir plokštės aukščio.

Siekiant išvengti dangos nusidažymo dėl susidariusių rūdžių, kampainiai turi būti pakankamai atsparūs korozijai.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kokie gatvės bordiūrų parametrai ir apimtys turi būti įvertinti (pav. 92) ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kokį betono poreikį m^3/m po gatvės bordiūrai reikalinga tiekėjams įsivertinti ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, drenuojamo betono mišinio sudėtį („receptą“), kad tiekėjai ir betono gamintojai galėtų įsivertinti reikiamą betono mišinį, pateikiant papildytas technines specifikacijas, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, įrengiamų deformacinių siūlių apimtis metrais ir pateikti plieninio kampainio technines specifikacijas ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

15 atsakymas:

Perkančioji organizacija patikslina, kad gatvės bordiūrai viso projekto apimtyje yra numatomi granitiniai. Pažymėtina, kad deformacinės siūlės turi būti rengiamos ant betono C20/25 pagrindo sluoksnio. Betono kiekis yra nurodytas sąnaudų kiekių žiniaraštyje Excel formate kartu su granito bortų įrengimo darbais. Deformacinės siūlės bus detalizuojamos darbo projekto metu, tačiau orientacinis kiekis yra pateiktas sąnaudų žiniaraštyje skirtuke „S_dalis_IV_etapas_biudz.“ prie aktualių statinių.

16 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 8 ŠR1, Drenažo įrengimas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) exel formatu, pagal darbų aprašymą dvi identiškos pozicijos Nr. 3 ir Nr.4 (Pav. 96). Techninėse specifikacijose nėra jokios informacijos. Reikalingas patikslinimas dėl medžiagiškumo.

Pav. 96

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	0,119
2	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	0,119
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	2,3
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	0,08
5	Polietileno pasiepto drenažo sulnio PE-ŠP-40 įrengimas k ₉ =1.15	vnt	4,0
6	Geotekstilės paklojimas k ₉ =1.15	100m ²	6,21

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.

16 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. Pateikimas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis Excel formatu: skirtuko „S_dalis_IV_etapas_biudž.“ Žiniaraštis 8 ŠR1 Skyriuje „Drenažo įrengimas“ 3 ir 4 pozicijos patikslintas medžiagiškumu.

17 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 8 ŠR1, ŠV2 gatvės asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 97) pagrindo asfalto sluoksnio storis pateiktas 14 cm. Analizuojant skersinius pjūvius, tokių asfalto sluoksnių storiu nepateikta (Pav. 98). Reikalingas patikslinimas.

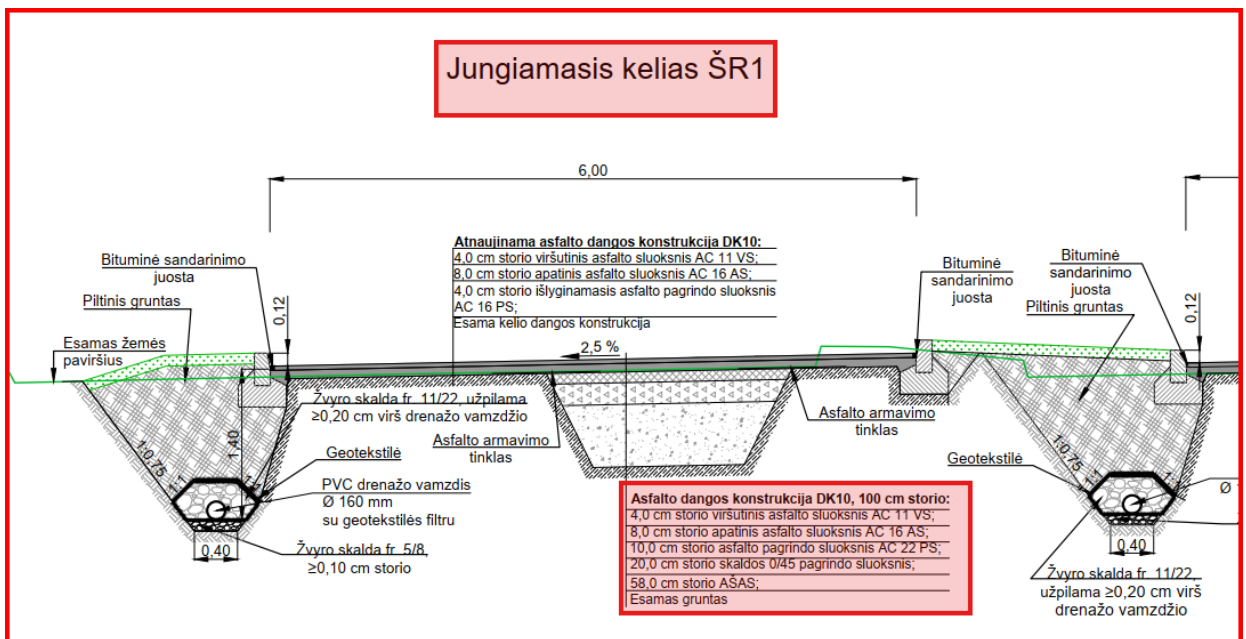
Viršutinio asfalto sluoksnio pateiktos trys pozicijos, iš jų poz.11 ir poz.12 identiškas aprašymas, kuo jos skiriasi, nes brėžinyje taip pat neišskirti skirtumai?

Pateiktoje 16 poz. „Iki 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-500, kai frezuojamas plotas iki 5m² k₉=1.15“ dangos frezavimas, o pakrovimo ir išvežimo darbai nepateikti, kaip kitame skyriuje (Pav. 99)

Pav. 97

ŠRI 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 7,5
2	Pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas fr. skaldos min. medž. k9=1.15	100m3 2,1
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 0,7
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 8,8
5	Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2 4,7
6	Kelio juodųjų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m2 1,42
7	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 2,2
8	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 8.00 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2 12,0
9	Kelio juodųjų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m2 1,42
10	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 2,2
11	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2 11,75
12	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2 0,25
13	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15	100m 4,52
14	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m 4,52
15	Geotinklo paklojimas, asfaltuojant kelio dangas rankiniu būdu k9=1.15	100m2 2,4
16	Iki 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-500, kai frezuojamas plotas iki 5m2 k9=1.15	100m2 2,4

Pav. 98



Pav. 99

Geotinklo paklojimas, asfaltuojant kelio dangas rankiniu būdu k9=1.15	100m ²	0,8
Iki 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-500, kai frezuojamas plotas iki 5m ² k9=1.15	100m ²	0,15
Asfalto išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m ³ talpos kaušais	t	1,32
Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=14.00	t	1,32

Prašome patikslinti ir nurodyti, kokius asfalto pagrindo sluoksnio storius tiekėjai turi įsivertinti, pateikiant atnaujintą suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio aprašymus, brėžinius ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kuo skiriasi darbų aprašymai pozicijose poz.11 ir poz.12 (pav. 97) ir ką tiekėjams reikalinga įsivertinti ir 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 nufrezuoto asfalto pakrovimą ir išvežimą, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

17 atsakymas:

Perkančioji organizacija patikslina, kad 3, 7 ir 10 poz. vertinama DK32 konstrukcija, vietoje kur ŠR1 gatvė pasijungia į Ozo g. šiaurinę dalį. 10 poz. ŠR1 gatvės viršutinis asfaltas, 11 poz. raudonas ŠR1 gatvės viršutinis asfaltas, kur dviračių takas kerta gatvę. Patikslintos skirtuko „S-dalis_IV_etapas_biudž.“ Skyriuje ŠR1 asfalto dangos konstrukcija 7, 9, 10 pozicijos.

Dangos frezavimas įvertintas prie paruošiamųjų darbų 10 pozicijoje.

18 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 8 ŠR1, Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas.

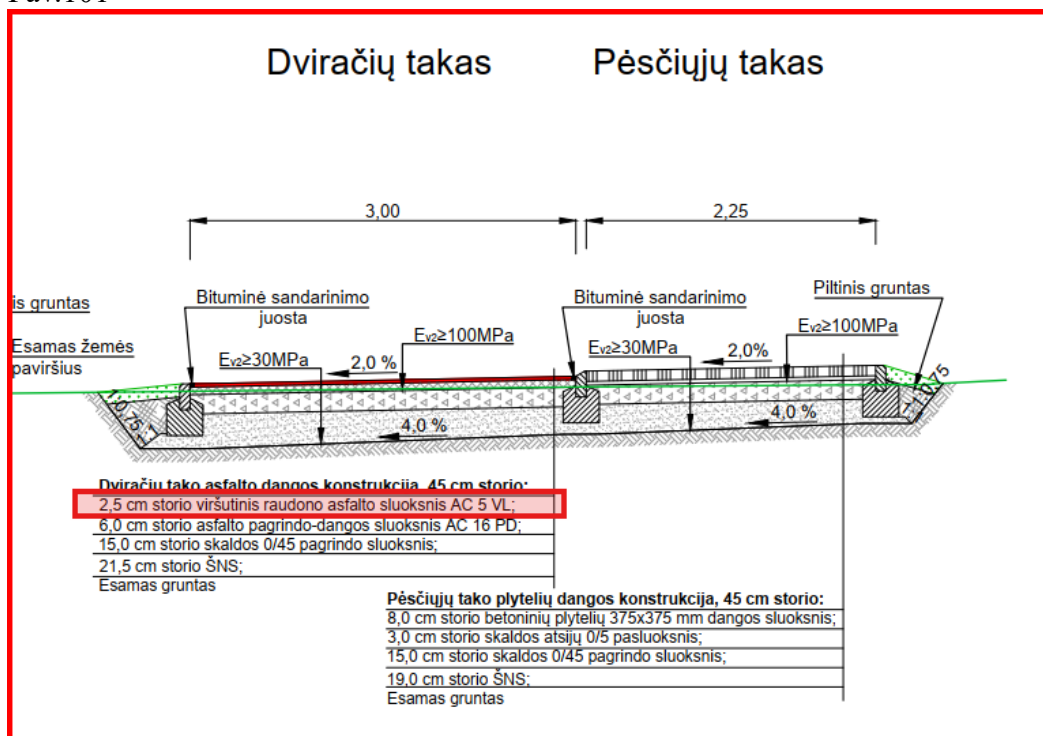
Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 100) 5 poz., nurodoma įrengti dvisluoksnę kelio

danga, bet nenurodomas asfalto mišinys ir spalva. Analizuojant skersinius pjūvius, pateiktas raudonos spalvos AC 5 VL mišinys (Pav. 101). Reikalingas patikslinimas.

Pav.100

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) $k_9=1.15$	100m ³	0,92
2	Skaldos pagrindo įrengimas (dolomito skalda 0/45, sluoksnio storis 15 cm) $k_8=1.06, k_9=1.15$	100m ²	3,4
3	Viensluoksnės dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 6.0 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$	100m ²	1,15
4	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija $k_8=1.17, k_9=1.15$	t.m ²	0,115
5	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 2.50 cm storio, klotuvai iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$	100m ²	1,15
6	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) $k_9=1.15$	100m ²	2,25
7	Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmens atsijomis, kai plytelės 375x375x80 mm $k_9=1.15$	100m ²	2,17
8	Grindinio įrengimas iš betono trinkelėlių rankiniu būdu, užpildant siūles akmens atsijomis $k_9=1.15$	100m ²	0,08
9	Vejos bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200mm $k_9=1.15$	100m	1,95
10	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m	0,71

Pav.101



Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjams reikalinga įsivertinti raudonos spalvos AC 5 VL asfalto mišinį, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

18 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad įsivėlusį techninį klaidą. Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 8 ŠR1, Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas konstrukcija žiniaraštis pataisytas, išminusuoti dviračių tako ir dalies pėsčiųjų tako kiekiai, kurie yra įvertinti S_dalis_IV_etapas_ES žiniaraštyje.

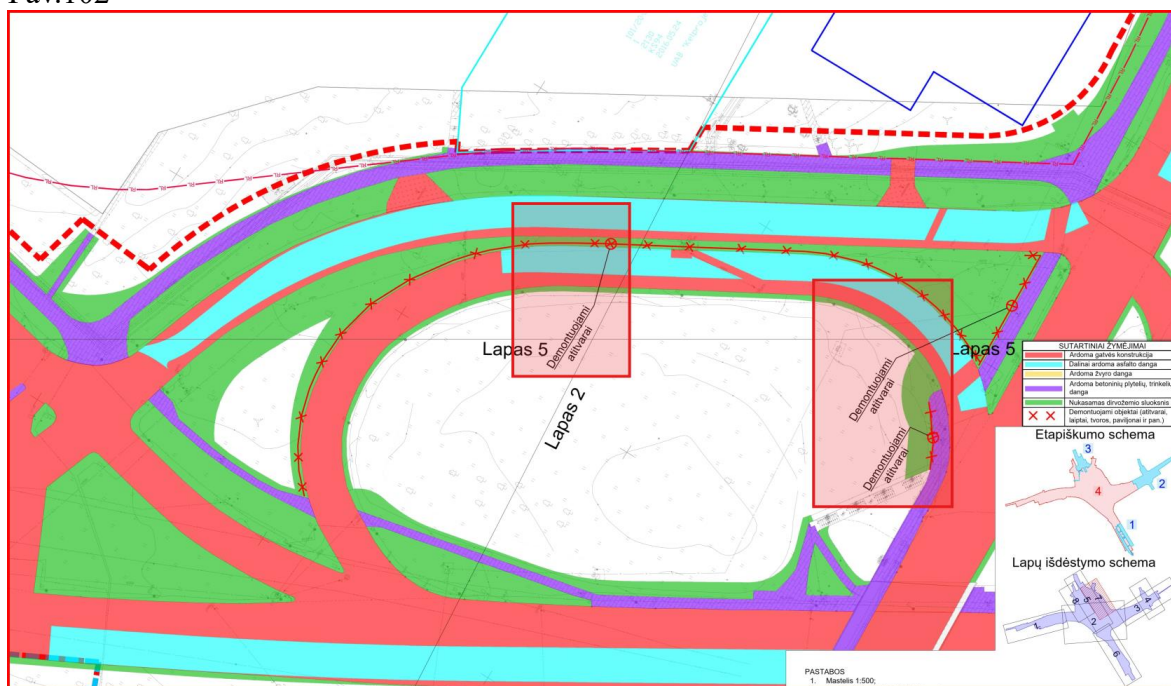
Taip pat pažymime, kad Susisiekimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu. Tiekėjams reikalinga žiūrėti į abu žiniaraščius kompleksiskai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto lėšų ir iš ES lėšų. Prašome tiekėjų vadovautis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

19 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 8 ŠR1, Paruošiamieji darbai.

Analizuojant skersinius pjūvius nustatyta, kad brėžinyje nurodomi atitvarų demontavimo darbai (Pav. 102), o pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraštyje šie darbai nepateikti. Reikalingas patikslinimas.

Pav.102



Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjams reikalinga įsivertinti atitvarų demontavimo ir statybinių atliekų pakrovimo ir išvežimo darbus, jeigu taip, prašome atnaujinti ir papildyti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

19 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 8 ŠR1, Paruošiamieji darbai skyrius papildytas atitvarų demontavimu (25-27 pozicijos).

20 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 9 ŠR2, Paruošiamieji darbai.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygyje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 103) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (4 etapas, ŠR2) (pdf formatu) (Pav. 104). Darbų apimtis skiriasi, kur trinkelinių/plytelių ardymas 2 kartus, asfalto frezavimo stori ir pločiai, taip pat ir žemės darbai. Reikalingas patikslinimas.

Pav.103

Paruošiamieji darbai			
1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,206
2	Gatvės bordiūrų išardymas, kai remontuojamas tarpas daugiau 25m (pagrindas betono) k8=1.09,k9=1.15	m	375,0
3	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant kranu	t	37,5
4	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	37,5
5	Šaligatvio bordiūrų išardymas, kai remontuojamas tarpas daugiau 25m(pagrindas betono) k8=1.09,k9=1.15	m	273,0
6	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant kranu	t	10,101
7	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	10,101
8	Tašytų akmenų, betono trinkelėlių grindinio išardymas pneumoplaktuku k8=1.09,k9=1.15	100m2	5,45
9	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	109,0
10	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	109,0
11	Daugiau kaip 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-500 , kai frezuojamas plotas daugiau 5m2 k9=1.15	100m2	4,85
12	Asfalto išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	162,0
13	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	162,0
14	Grunto kasimas 79 kW (108 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 20 m , gruntas I grupės) k9=1.15	t. m3	0,062
15	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas I grupės k9=1.15	t. m3	0,062
16	Iškasto grunto transportavimas (į sandėliavimo aikštelę) 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas I grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m3	0,062
19	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	3,7
20	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m3	0,37
21	Kelio ženklų viensėbių metalinių atramų ardymas su pamatu k4=0.500,k9=1.15	vnt	7,0
22	Kelio ženklų skydų ardymas k4=0.500	vnt	7,0
23	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant kranu	t	1,18
24	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	1,18

Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis (4 etapas, ŠR2)					
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
1. Paruošiamieji darbai					
1.1	Trasos nužymėjimas	m	206	2	
1.2	Gatvės bordiūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į krūvas	m	375	2	
1.3	Vejos bordiūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į krūvas	m	478	2	
1.4	Trinkelų/plytelių dangos ardymas	m ²	920	2	
1.5	Esamos asfaltbetonio dangos frezavimas mechanizuotai iki 10cm gyliu, pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas 15 km atstumu	m ² / m ³ / t	555 / 56 / 185	2	
1.6	Humusingo dirvožemio sluoksnio h=0,05 m pašalinimas, perstumiant jį mechanizuotai iki 1 km atstumu sandėliavimui	m ² /m ³	1285 / 65	2	
1.7	Esamo grunto kasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 15 km atstumu	m ³	455	2	
1.8	Esamo grunto kasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 1 km atstumu sandėliavimui	m ³	370	2	
1.9	Kelio ženklų išardymas ir išvežimas iki 15 km atstumu	vnt.	7	2	

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

20 atsakymas:

Pažymime, kad Susisiekimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu. 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.

21 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 9 ŠR2, Žemės sankasa.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (excel formatu) (Pav. 105) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (4 etapas, ŠR2, Žemės sankasa) pdf formatu) (Pav. 106).

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nurodomi plotų planiravimo kiekiai mažesni nei supulto grunto sutankinimo darbai (Pav. 105), kur vidutiniškai sutankinama $V=545 \text{ m}^3 / 525 \text{ m}^2 = 1,04 \text{ m}$. sluoksnio storium. Šlaitų planiravimo darbų plotai (Pav. 105), neatitinka techninio projekto kiekių (Pav. 106)

Pav.105

Žemės sankasa			
1	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,525
2	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m3	5,45
3	Kelio stabilizuoto pagrindo įrengimas šalto regeneravimo mašina, pridėdant cemento (sluoksnio storis 15.00 cm) k9=1.15	100m2	2,0
4	Iškaskų arba pylimų šlaitų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,825
5	Pylimo viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,11
6	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas I grupės k9=1.15	t. m3	0,12442
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	0,12442
8	Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą ekskavatoriumi (sluoksnio storis 10.00 cm) k9=1.15	100m2	9,35
9	Šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis mechanizuotai k9=1.15	100m2	9,35

Pav.106

2. Žemės sankasa					
2.1	Sankasos pado planiravimas ir tankinimas mechanizuotai	m ²	1815	3	
2.2	15,0 cm storio sustiprinto sluoksnio įrengimas	m ² /m ³	200/30	3	
2.3	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas mechanizuotai.	m ²	1000	3	
2.4	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas rankiniu būdu.	m ²	185	3	
2.5	Šlaitų ir planuotų pakelės plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole (žolės sėklomis).	m ²	1185	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.

21 atsakymas:

Pažymime, kad Susisiekimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu. 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.

Pateikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis Excel formate: skirtuko „S_dalis_II_etapas_biudž.“ Skyriuje „Žemės sankasa“ Žiniaraštis 2 Ozo gatvė (šiaurinė dalis) 2 pozicijoje.

22 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 9 ŠR2, ŠR2 asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio 4 poz. „Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$ “ asfalto pagrindo pasluoksnis. Techniniame projekte nurodoma 4.4 poz., kad asfalto pagrindo pasluoksnis susideda iš AC 22 PS įrengimas, kai $h=4\text{cm}$ (Pav. 109). Analizuojant skersinius pjūvius nustatyta, kad išlyginamasis asfalto pagrindo sluoksnis iš AV 16 AS mišinio. Reikalingas patikslinimas.

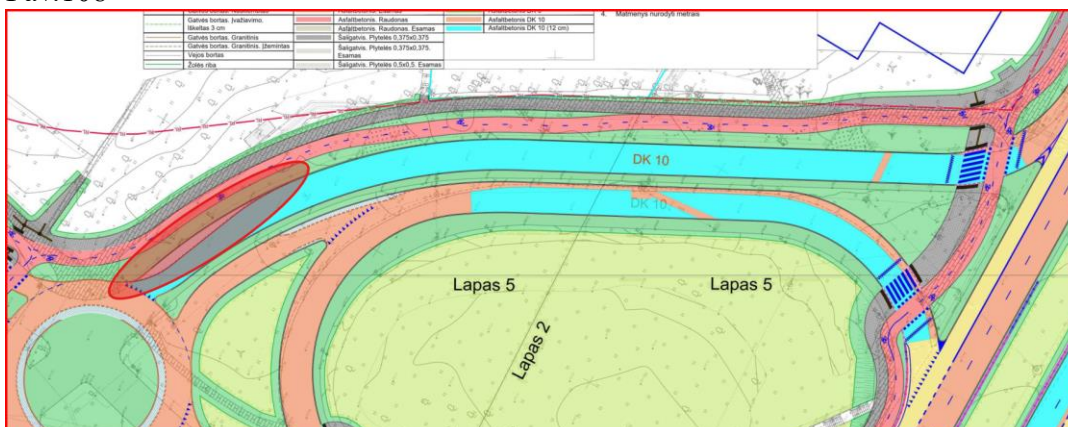
Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraštyje nurodomi betoniniai ir granitiniai gatvės bordiūrai $L=395\text{ m} + 59\text{ m} = 454\text{ m}$, o sandūros tarp bordiūrų ir asfalto dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosto $L=448\text{ m}$. Reikalingas patikslinimas.

Asfalto dangų sujungimui naudojant 19 poz. „Geotinklo paklojimas, asfaltuojant kelio dangas rankiniu būdu $k_9=1.15$ “, reikalingas dangų frezavimas, kad geotinklo pagalba susirištų sena asfalto danga su naujai įrengiama. Frezavimo darbai suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje (DKŽ) nepateikti. Nurodykite kur įvertinti šie darbai arba papildykite DKŽ.

Pav.107

ŠR2 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	0,85
2	Pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas fr. skaldos min. medž. k9=1.15	100m3	0,45
3	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	1,47
4	Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	10,25
5	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m2	1,172
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	1,27
7	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 8.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	10,45
8	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m2	1,172
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	100m2	1,27
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	100m2	10,18
11	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	100m2	0,27
12	Kelio pagrindo įrengimas iš betono autogreideriais (sluoksnio storis 20.00 cm) k9=1.15	100m2	0,35
13	Įrengti 2 cm storio išlyginamąjį cementinio skiedinio sluoksnį k8=1.03,k9=1.15	m2	35,0
14	Keičiant išlyginamojo cementinio skiedinio sluoksnio storį 1 cm pridėti arba atimti k4=2.000,k8=1.03,k9=1.15	m2	35,0
15	Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmenis atsijomis k9=1.15	100m2	0,35
16	Betono bordiūrų (granitinių) įrengimas ant betono pagrindo k9=1.15	100m	0,59
17	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15	100m	3,95
18	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m	4,48
19	Geotinklo paklojimas, asfaltuojant kelio dangas rankiniu būdu k9=1.15	100m2	0,4

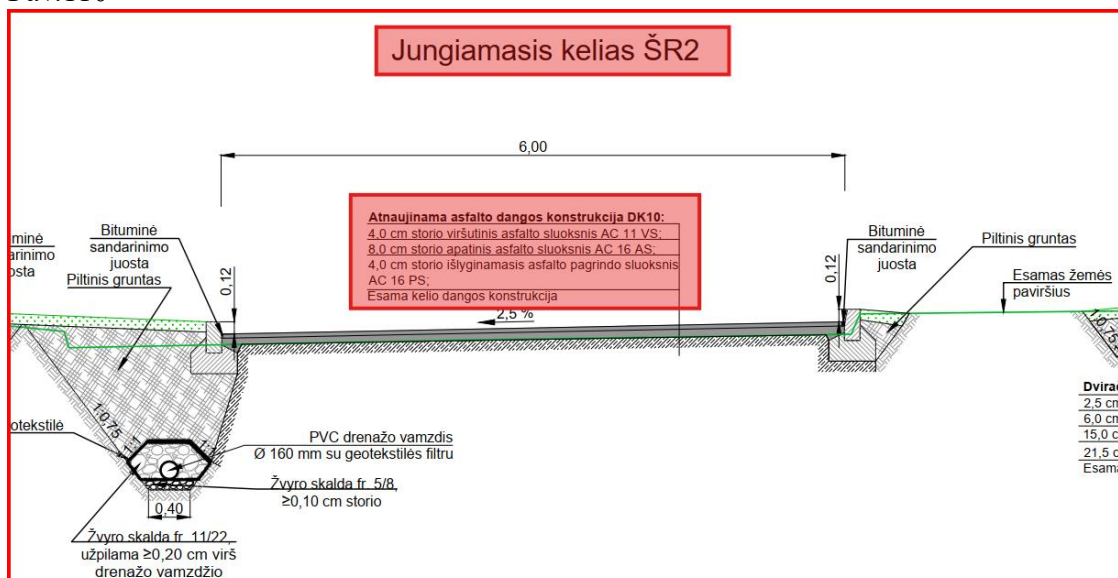
Pav.108



Pav.109

4. ŠR2 asfalto dangos konstrukcija				
4.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h≥0,43 m	m ³	85	4
4.2	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio įrengimas, h=0,20 m	m ³	45	4
4.3	Asfalto pagrindo sluoksnio AC 22 PS įrengimas, h=0,10 m	m ²	147	5
4.4	Išlyginamojo sfalto pagrindo sluoksnio AC 22 PS įrengimas, h=0,04 m	m ²	1025	5
4.5	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m ²	1172	5
4.6	Apatinio asfalto sluoksnio AC 22 AS įrengimas, h=0,10 m	m ²	127	5
4.7	Apatinio asfalto sluoksnio AC 16 AS įrengimas, h=0,08m	m ²	1045	5
4.8	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m ²	1172	5
4.9	Viršutinio mažatriukšmio asfalto sluoksnio SMA 5 TM įrengimas, h=0,02 m	m ²	127	5
4.10	Viršutinio asfalto sluoksnio AC 11 VS įrengimas, h=0,04 m	m ²	1018	5
4.11	Viršutinio raudono asfalto sluoksnio AC 11 VS įrengimas, h=0,04 m	m ²	27	5
4.12	Drenuojančio betono C20/25 pagrindo sluoksnis, h=0,20 m	m ² /m ³	35 / 7	6
4.13	Pasluoksnis iš hidrauliškai surišto skiedinio, h=0,04-0,05 m	m ²	35	6
4.14	0,15 m storio granito trinkelų 0,15x0,15 m dangos siūles užpildant surištuju siūlių užpildu įrengimas	m ²	35	6
4.15	Granitinių gatvės bortų ant betono pagrindo įrengimas	m	59	8
4.16	Gatvės bortų ant betono pagrindo įrengimas	m	395	8
4.17	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	448	5
4.18	Stiklo pluošto geotinklo asfalto armavimui (ties jungtimis su esama danga) įrengimas	m ²	40	5

Pav.110



Prašome patikslinti ir pateikti, reikalinga tiekėjams įsivertinti deformacinių siūlių įrengimą po granitinių trinkelėlių danga ant betono pagrindo, jei taip, prašome pateikti deformacinių siūlių kiekį, brėžinius, papildyti ir atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir pateikti 4 poz. „Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17, k9=1.15“ kokią asfalto mišinį tiekėjams reikalinga įsivertinti, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir pateikti 18 poz. „Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisyimas amortizacine (sandinimo) juosta“ darbų apimtį, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar reikalinga tiekėjams įsivertinti asfalto dangos frezavimo darbus, kad būtų galima įvykdyti projektinius sprendinius (t. y. pakloti geotinklą dangų sujungimui, 19 poz.), jei taip, prašome papildyti ir atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

22 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad turi būti naudojamas asfalto pagrindo pasluoksnis AC 22 PS. Patikslinta Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimio dalis, Žiniaraštis 9 ŠR2, ŠR2 asfalto dangos konstrukcija žiniaraščio 18 pozicija.

Asfalto dangos frezavimo darbai įvertinti Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimio dalis, Žiniaraštis 9 ŠR2, Paruošiamieji darbai 11 pozicijoje.

Pažymėtina, kad deformacinės siūlės turi būti rengiamos ant betono C20/25 pagrindo sluoksnio. Betono kiekis yra nurodytas sąnaudų kiekių žiniaraštyje Excel formate kartu su granito bortų įrengimo darbais. Deformacinės siūlės bus detalizuojamos darbo projekto metu, tačiau orientacinis kiekis yra pateiktas sąnaudų žiniaraštyje skirtuke „S_dalis_IV_etapas_biudz.“ prie aktualiųjų statinių. Deformacinių siūlių kiekiai (metrais) pateikti IV etapo žiniaraščiuose.

23 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimio dalis, Žiniaraštis 9 ŠR2, Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbų sąraše (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudz.“ (excel formate) (Pav. 111) 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. 112).

Pateiktoje 1 poz. „Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) $k_9=1.15$ “, nurodoma įrengti 344 m³ smėlio pasluoksnio, skaičiuojant įrengiamą plotą matematiškai, $S=344 \text{ m}^3 / 0,19 \text{ m} = 1810 \text{ m}^2$, skaldos pagrindo pateikta 2 poz. – **655 m²**, akmens atsijų – **330 m²**, o plytelių/trinkelių – **336m²**, Asfalto apatinis/viršutinis sluoksniai – **116 m²**. Darbų apimtis neatitinka įrengimo technologijų (smėlio kiekis beveik 3 kartus didesnis nei skaldos, akmens atsijų trūksta po plytelių/trinkelių danga ir t.t.) – reikalingas patikslinimas.

Paruošiamųjų darbų skyriuje, 1 poz. „Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje“ pateikta 206 m kelio ašinės linijos nužymėjimas (pav. 113). Analizuojant skersinių pjūvių brėžinius nustatyta (Pav. 114), kad pėsčiųjų ir dviračių takų dangos įremtos vejos bordiūrais, kur sudaro 3 linijos bordiūrų, o pateiktame dangų plane matyti (Pav. 115), kad vietomis ir 4 eilės bejos bordiūrų.

Pagal skersinį pjūvį matyti, kad vejos bordiūrai skiriasi forma (100.8.20 ir velo 100.8.20(16)), o suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraštyje kiekiai neišskirti.


Pagrindinių darbų skaičiavimai matematiškai pagal tiesinius metrus:

- Trinkelių/plytelių danga: $S = 206 \text{ m} \times 2,25 \text{ m} = 463,5 \text{ m}^2$;
- Vejos bordiūrai $L = 206 \text{ m} \times 3 \text{ vnt (linijos)} = 618 \text{ m}$;
- Sandūros juosta tarp asfalto ir bordiūrų $L = 206 \text{ m} \times 2 \text{ vnt (linijos)} = 412 \text{ m}$;
- Asfalto danga: $S = 206 \text{ m} \times 3,0 \text{ m} = 618 \text{ m}^2$;
- Skaldos poreikis $S = 618 \text{ m}^2 + 463,5 \text{ m}^2 = 1081,5 \text{ m}^2$
- Smėlio poreikis $V = (618 \text{ m}^2 + 463,5 \text{ m}^2) \times 0,2 \text{ vid.m.} = 216,3 \text{ m}^3$

Pav. 111

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) $k_9=1.15$	100m ³	3,44
2	Skaldos pagrindo įrengimas (dolomito skalda 0/45, sluoksnio storis 15 cm) $k_8=1.06, k_9=1.15$	100m ²	6,55
3	Viensluoksnės dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 6.0 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$	100m ²	1,16
4	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija $k_8=1.17, k_9=1.15$	t.m ²	0,116
5	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 2.50 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$	100m ²	1,16
6	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) $k_9=1.15$	100m ²	3,36
7	Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmens atsijomis, kai plytelės 375x375x80 mm $k_9=1.15$	100m ²	3,3
8	Grindinio įrengimas iš betono trinkelių rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis $k_9=1.15$	100m ²	0,06
10	Vejos bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200mm $k_9=1.15$	100m	2,63
11	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m	1,07

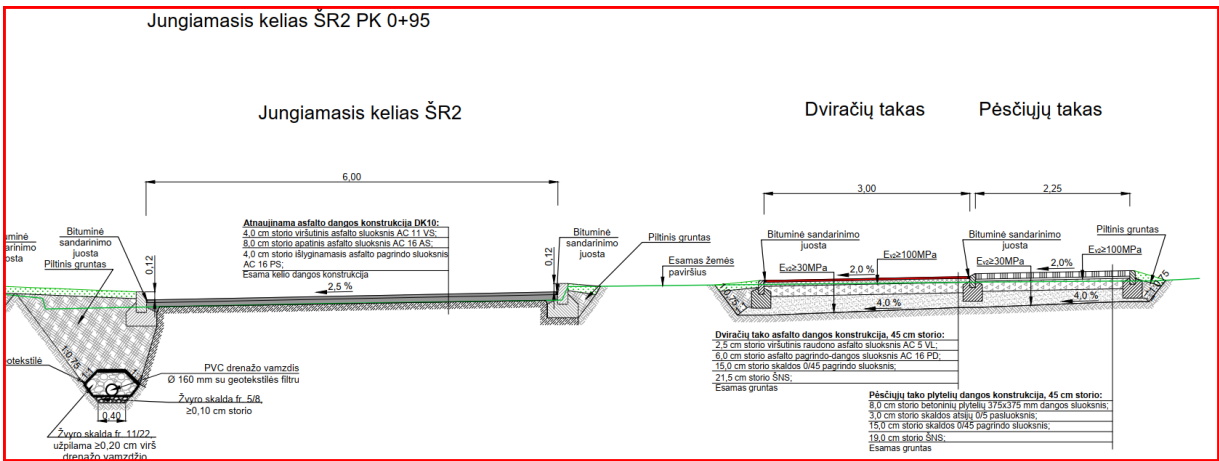
Pav. 112

5. Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas					
20144-05-TP-S.SŽ-4.08 Lapas 26 Lapų 83 Laida 0					
SWECO ⁹⁷⁶ 					
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
5.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio h≥0,19 m, h≥0,215 m įrengimas	m ³	344	4	
5.2	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio, h=0,15 m įrengimas,	m ³	228	4	
5.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio AC 16 PD įrengimas, h=0,06 m	m ²	710	5	
5.4	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m ²	710	5	
5.5	Viršutinio asfalto sluoksnio AC 5 VL įrengimas, h=0,025 m	m ²	710	5	
5.6	Skaldos atsijų 0/5 pasluoksnio įrengimas, h=0,03m	m ² /m ³	570 / 18	6	
5.7	8,0 cm Betoninių plytelių 0,375x0,375 m dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m ²	560	6	
5.8	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (įspėjamiems paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	8	6	
5.9	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (vedimo paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	2	6	
5.10	Vejos bortų ant betono pagrindo įrengimas	m	735	8	
5.11	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	450	5	

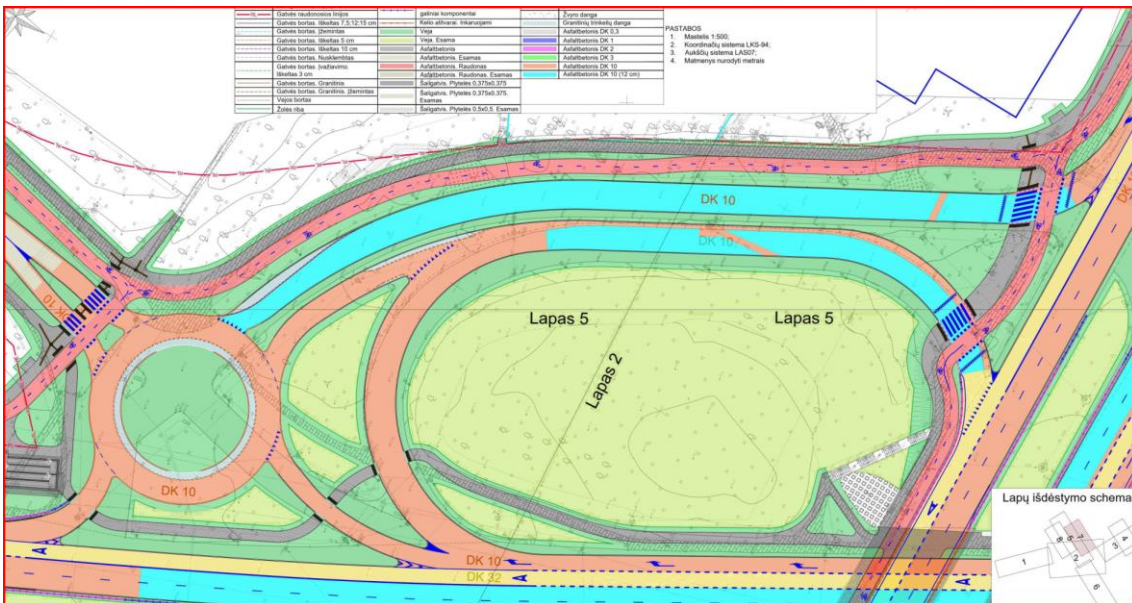
Pav. 113

Paruošiamieji darbai			
1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,206

Pav. 114



Pav. 115



Prašome patikslinti ir nurodyti, ar pateiktos darbų apimtys yra nurodytos teisingai (Pav. 111), jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar tiekėjams turi įsivertinti tik vejos bordiūrus (100.8.20 cm) ar ir velo bordiūrus (100.8.20-16cm), jei taip, prašome papildyti ir atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas) suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

23 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad įsivėlusiu techninė klaida. Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisieikimo dalis, Žiniaraštis 9 ŠR2, Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas konstrukcija žiniaraštis pataisytas, išminusuoti dviračių tako ir dalies pėsčiųjų tako kiekiai, kurie yra įvertinti S_dalis_IV_etapas_ES žiniaraštyje.

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.

Vejos bortų tipų kiekis bus detalizuojamas darbo projekto metu.

24 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 10 ŠR3, Paruošiamieji darbai.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 116) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių (pdf formatu) (Pav. 117).

Pagal techninio projekto pateiktą darbų aprašymą, frezuoti reikia plotą 376 m² iki 20 cm. storiu, tai malto asfalto gaunasi 76 m³, o jų svoris 75 tonos. Svoris tonomis mažesnis nei tūris – taip negali būti.

Pav. 116

11	Daugiau kaip 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-500 , kai frezuojamas plotas daugiau 5m2 k9=1.15	100m2	3,76
12	Asfalto išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	75,0
13	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	75,0

Pav. 117

Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis (4 etapas, ŠR3)					
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
1. Paruošiamieji darbai					
1.1	Trasos nužymėjimas	m	40	2	
1.2	Gatvės bordiūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į krūvas	m	84	2	
1.3	Vejos bordiūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į krūvas	m	2	2	
1.4	Trinkelė/plytelių dangos ardymas	m ²	3	2	
1.5	Esamos asfaltbetonio dangos frezavimas mechanizuotai iki 20 cm gyliu, pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas 15 km atstumu	m ² / m ³ / t	376 / 76 / 75	2	
1.6	Humusingo dirvožemio sluoksnio h=0,05 m pašalinimas, perstumiant jį mechanizuotai iki 1 km atstumu sandėliavimui	m ² /m ³	230 / 12	2	
1.7	Esamo grunto kasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 15 km atstumu	m ³	120	2	
1.8	Esamo grunto kasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 1 km atstumu sandėliavimui	m ³	36	2	
1.9	Kelio ženklų išardymas ir išvežimas iki 15 km atstumu	vnt.	1	2	

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar frezuoto asfalto pakrovimo ir išvežimo apimtys 12 poz ir 13poz. tonomis yra pateiktos teisingai (Pav.116), jeigu ne, prašome papildyti ir atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas) suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

24 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 10 ŠR3, Paruošiamieji darbai žiniaraštyje įvelta techninė klaida ir pataisytos 12, 13 pozicijos.

25 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 10 ŠR3, Žemės sankasa.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 118), kuriame šlaitų planiravimo mechanizuotu ir rankiniu būdu plotas $S = 300 \text{ m}^2 + 40 \text{ m}^2 = 340 \text{ m}^2$, o šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu ir apsėjant žolės sėklomis, plotas pateiktas S- 360m².

Pav. 118

Žemės sankasa			
1	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,335
2	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m3	1,01
3	Kelio stabilizuoto pagrindo įrengimas šalto regeneravimo mašina, pridedant cemento (sluoksnio storis 15.00 cm) k9=1.15	100m2	1,45
4	Iškasų arba pylimų šlaitų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,3
5	Pylimo viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,04
6	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavarčius , kai gruntas I grupės k9=1.15	t. m3	0,0378
7	Iškasto grunto transportavimas (iš sandėliavimo aikštelės) 8,5 t autosavarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas I grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m3	0,0378
8	Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą ekskavatoriumi (sluoksnio storis 10.00 cm) k9=1.15	100m2	3,6
9	Šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis mechanizuotai k9=1.15	100m2	3,6

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar pateiktos darbų apimtys yra nurodytos teisingai (Pav. 118), jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

25 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 10 ŠR3, Žemės sankasa žiniaraštyje įvelta techninė klaida ir pataisytos 8, 9 pozicijos.

26 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 10 ŠR3, ŠR3 gatvių asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraštyje (pav. 119) kiekiai neatitinka kelio trasos parametru, kai gatvės ilgis L-40 m (Pav. 120). Analizuojant skersinį pjūvį (Pav. 121) nustatyta, kad

gatvės plotis 3,5 m, o suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraštyje, apatinio ir viršutinio asfalto pasluoksnių kiekiai skiriasi. Reikalingas patikslinimas.

Pagrindinių darbų skaičiavimai matematiškai:

- Skaldos poreikis $S = 95 \text{ m}^3 / 0,2 \text{ m} = 475 \text{ m}^2$, tai trasos ilgis gautųsi, $L = 475 \text{ m}^2 / 3,5 \text{ m} = 135,7 \text{ m}$;
- Apatinio asfalto dangą, $L = 145 \text{ m}^2 / 3,5 \text{ m} = 41,4 \text{ m}$;
- Viršutinio asfalto dangą, $L = 160 \text{ m}^2 / 3,5 \text{ m} = 45,7 \text{ m}$;

Pav. 119

ŠR3 gatvių 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) $k_9=1.15$	100m ³	0,98
2	Pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas fr. skaldos min. medž. $k_9=1.15$	100m ³	0,95
3	Vien sluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 10.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$	100m ²	1,45
4	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija $k_8=1.17, k_9=1.15$	t.m ²	0,145
5	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 8.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$	100m ²	1,6
6	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija $k_8=1.17, k_9=1.15$	t.m ²	0,16
7	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) $k_8=1.17, k_9=1.15$	100m ²	1,6
8	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm $k_9=1.15$	100m	0,68
9	Betono bordiūrų (granitinių) įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x22x1000 mm $k_9=1.15$	100m	0,16
10	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m	0,84

Pav. 120

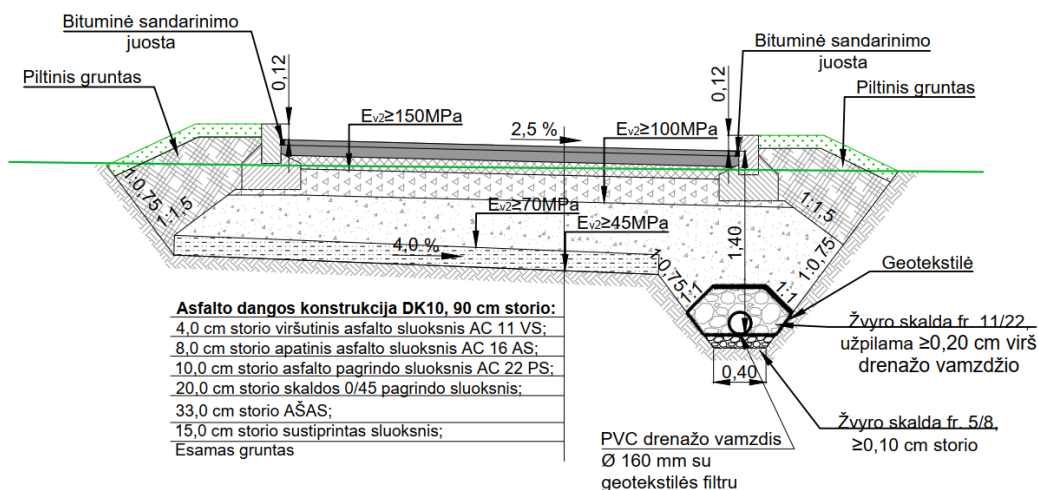
Paruošiamieji darbai			
1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,04

Pav. 121

SKERSINIS PJŪVIS Nr. 12 Jungiamasis kelias ŠR3 PK 0+21

Jungiamasis kelias ŠR3

3,50



Prašome patikslinti ir nurodyti, ar pateiktos darbų apimtys yra nurodytos teisingai (Pav. 119), jeigu ne, prašome papildyti ir atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas) suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti., kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

26 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 10 ŠR3, ŠR3 gatvių asfalto dangos konstrukcija. Žiniaraštyje įvelta techninė klaida ir pataisyta 2 pozicija. Kitų pozicijų kiekiai teisingi.

27 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 10 ŠR3, Pėsčiųjų takai, šaligatviai.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S dalis II etapas biudž.“ (exel formatu) (Pav. 122) darbų apimtys neatitinka darbų įrengimo technologijos.

Pateiktoje 1 poz. „Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) $k_9=1.15$ “, nurodoma įrengti 106 m³ smėlio pasluoksnio, skaičiuojant įrengiamą plotą matematiškai, $S=106 \text{ m}^3 / 0,19 \text{ m} = 558 \text{ m}^2$, skaldos pagrindo pateikta 2 poz. – 80 m², akmenų atsijų – 80 m², o plytelių/trinkelių – 216 m² – reikalingas patikslinimas.

Pav. 122

Pėsčiųjų takai, šaligatviai			
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	1,06
2	Skaldos pagrindo įrengimas (dolomito skalda 0/45, sluoksnio storis 15 cm) k8=1.06,k9=1.15	100m2	0,8
3	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	0,8
4	Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmens atsijomis, kai plytelės 375x375x80 mm k9=1.15	100m2	0,76
5	Grindinio įrengimas iš betono trinkelėlių rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	1,36
6	Grindinio įrengimas iš betono trinkelėlių rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	0,04
7	Vejos bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200mm k9=1.15	100m	0,7

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar pateiktos darbų apimtys yra nurodytos teisingai (Pav. 122), jeigu ne, prašome papildyti ir atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas) suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti., kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

27 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 10 ŠR3, Pėsčiųjų takai, šaligatviai. Žiniaraštyje įvelta techninė klaida ir pataisytos 1-7 pozicijos.

28 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 13 Šeškinės g., Paruošiamieji darbai.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 123) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (pdf formatu) (Pav. 124). Skiriasi darbų apimtis, tad reikalingas patikslinimas.

Išardomų gatvės ir vejos bordiūrų nėra pateikta statybinių atliekų pakrovimo ir išvežimo darbų.

Pav. 123

Paruošiamieji darbai			
1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,12
2	Gatvės bordiūrų išardymas, kai remontuojamas tarpas daugiau 25m (pagrindas betono) k8=1.09,k9=1.15	m	131,0
3	Šaligatvio bordiūrų išardymas, kai remontuojamas tarpas daugiau 25m(pagrindas betono) k8=1.09,k9=1.15	m	103,0
4	Tašytų akmenų, betono trinkelėlių grindinio išardymas pneumoplaktuku k8=1.09,k9=1.15	100m ²	1,59
5	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m ³ talpos kaušais	t	32,0
6	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	32,0
7	Daugiau kaip 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-500 , kai frezuojamas plotas daugiau 5m ² k9=1.15	100m ²	5,35
8	Asfalto išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m ³ talpos kaušais	t	246,0
9	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	246,0
10	Grunto kasimas 79 kW (108 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 20 m , gruntas I grupės) k9=1.15	t. m ³	0,019
11	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas I grupės k9=1.15	t. m ³	0,019
12	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	0,019
13	Grunto kasimas 0,4m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m ³	0,87
14	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 20 km)	t. m ³	0,087
15	Grunto kasimas 0,4m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m ³	0,25
16	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	0,025
17	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų ardymas su pamatu k4=0.500,k9=1.15	vnt	2,0
18	Kelio ženklų skydų ardymas k4=0.500	vnt	2,0
19	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m ³ talpos kaušais	t	0,338
20	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=14.00	t	0,338

Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis (4 etapas, Šeškinės g.)					
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
1. Paruošiamieji darbai					
1.1	Trasos nužymėjimas	m	120	2	
1.2	Gatvės bordiūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į krūvas	m	185	2	
1.3	Vejos bordiūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į krūvas	m	170	2	
1.4	Trinkelėjų/plytelių dangos ardymas	m ²	201	2	
1.5	Esamos asfaltbetonio dangos frezavimas mechanizuotai iki 21 cm gyliu, pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas 15 km atstumu	m ² / m ³ / t	535 / 113 / 260	2	
1.6	Humusingo dirvožemio sluoksnio h=0,05 m pašalinimas, perstumiant jį mechanizuotai iki 1 km atstumu sandėliavimui	m ² /m ³	420 / 21	2	
1.7	Esamo grunto kasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 15 km atstumu	m ³	245	2	
1.7	Esamo grunto kasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 1 km atstumu	m ³	25	2	
1.8	Kelio ženklų išardymas ir išvežimas iki 15 km atstumu	vnt.	2	2	

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.

28 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.

Išardomų gatvės ir vejos bordiūrų pakrovimas ir išvežimas įvertintas ir pridėtas prie 5, 6 pozicijų, kurios yra pataisytos atsižvelgiant į anksčiau teiktas pastabas.

29 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 13 Šeškinės g., Žemės sankasa.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 125) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (pdf formatu) (Pav. 126). Skiriasi darbų apimtis, tad reikalingas patikslinimas.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nurodomi plotų planavimo kiekiai mažesni nei supilto grunto sutankinimo darbai (Pav. 125), kur vidutiniškai sutankinama V=263 m³ / 549 m² = 0,48 m. sluoksnio storio, o vidutiniškai tankinama 30 cm.

Žemės sankasa			
1	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,549
2	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m3	2,63
3	Kelio stabilizuoto pagrindo įrengimas šalto regeneravimo mašina, pridodant cemento (sluoksnio storis 15.00 cm) k9=1.15	100m2	2,35
4	Iškasių arba pylimų šlaitų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,456
5	Pylimo viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,096
6	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas I grupės k9=1.15	t. m3	0,06457
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	0,06457
8	Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą ekskavatoriumi (sluoksnio storis 10.00 cm) k9=1.15	100m2	5,52
9	Šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis mechanizuotai k9=1.15	100m2	5,52

Pav. 126

2. Žemės sankasa					
2.1	Sankasos pado planiravimas ir tankinimas mechanizuotai	m ²	875	3	
2.2	15,0 cm storio sustiprinto sluoksnio įrengimas	m ² /m ³	235/36	3	
2.3	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas mechanizuotai	m ²	500	3	
2.4	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas rankiniu būdu	m ²	115	3	
2.5	Šlaitų ir planiruotų pakelės plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole (žolės sėklomis)	m ²	615	3	

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

29 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad įsivėlusį techninį klaidą. Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 13 Šeškinės g., Žemės sankasa. Žiniaraštyje pataisyta 2 pozicija.

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.

30 klausimas:

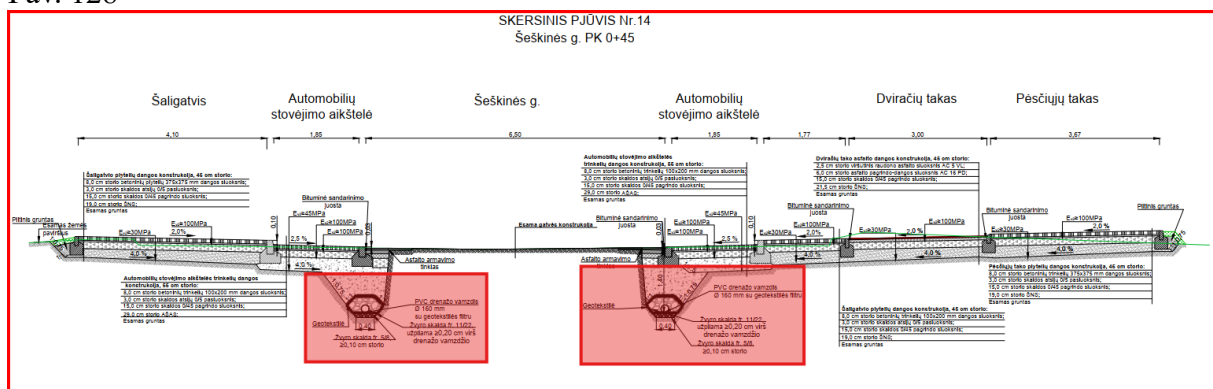
Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 13 Šeškinės g., Drenažo įrengimas.

Pateiktoje 3 poz. „Pogriovinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas, užpilant filtracinį sluoksnį rankiniu būdu, kai vamzdžių skersmuo 145/160 mm $k_8=1.04, k_9=1.1$ “, nurodoma įrengti **130 m.** drenažinio vamzdžio (Pav. 127). Analizuojant skersinius pjūvius nustatyta, kad drenažas įsirengia iš abiejų gatvės pusių (Pav. 128), o paruošiamuosiuose darbuose pateikta, kad kelio ašinės linijos nužymėjimas **120 m.** (Pav. 129). Skaičiuojant matematiškai, $L = 120 \text{ m}$ (trasos ilgis) $\times 2$ (kelio pusės) = 240 m, o drenažinio vamzdžio pateikiama tik 130m. Reikalingas patikslinimas

Pav. 127

Drenažo įrengimas			
1	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės $k_9=1.15$	t. m3	0,065
2	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 15 km)	t. m3	0,065
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	1,3
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	3,4

Pav. 128



Pav. 129

Paruošiamieji darbai			
1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,12

Prašome patikslinti ir nurodyti, kokie drenažinio vamzdžio darbų apimtis tiekėjai turi įvertinti (pav. 127), esant neatitikimams brėžiniuose prašome pataisyti ir papildyti 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 pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 13 Šeškinės g., Paruošiamieji darbai įsivėlusį techninį klaidą. Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje pataisytas į 65 m.

31 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 13 Šeškinės g., Šeškinės gatvės asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 130) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų

aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (pdf formatu) (Pav. 131). Skiriasi darbų apimtis, tad reikalingas patikslinimas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 130), viršutinio asfalto sluoksnio pateiktų poz.7 ir poz 8 identišką aprašymą, kuomet jos skiriasi, nes brėžinyje jokios informacijos apie gatvės dangos konstrukciją, rašoma jog esama kelio konstrukcija (Pav. 132), reikalingas patikslinimas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 130), 9 poz. „Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) $k_9=1.15$ “ pateikta 4 m², o trinkelio dangos 10 poz. „Grindinio įrengimas iš betono trinkelio rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis $k_9=1.15$ “ – 12m². - reikalingas patikslinimas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 130), gatvės bordiūrų (betoninių ir granitinių), L = 183 m + 40 m + 40 m = **263m**, o sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandaravimo) juosta – **190 m.**, reikalingas patikslinimas.

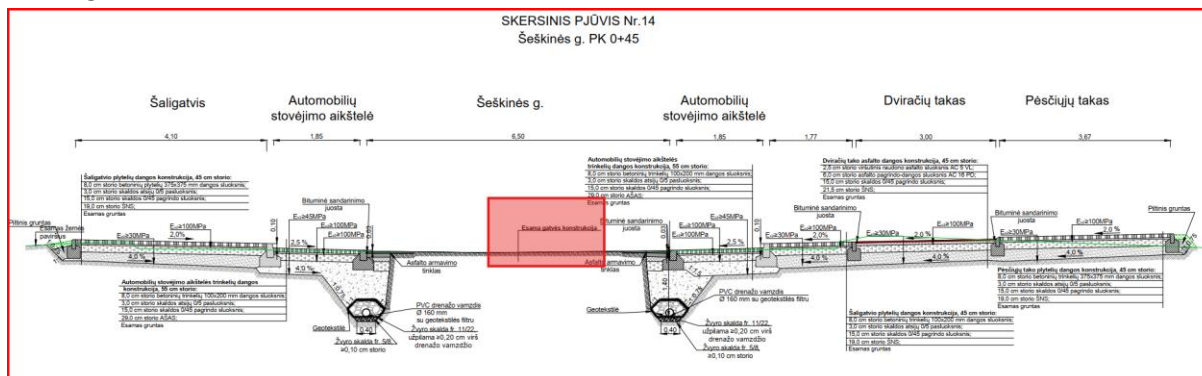
Pav. 130

Šeškinės gatvės asfalto dangos konstrukcija			
1	Apsauginių šalčių atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	1,34
2	Pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas fr. skaldos min. medž. k9=1.15	100m3	0,52
3	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	2,35
4	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m2	0,235
5	Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 8.00 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	2,35
6	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m2	0,235
7	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	100m2	2,0
8	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	100m2	0,35
9	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	0,04
10	Grindinio įrengimas iš betono trinkelė rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	0,12
11	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15	100m	1,83
12	Betono bordiūrų (granitinių) įrengimas ant betono pagrindo k9=1.15	100m	0,4
13	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x22x1000 mm k9=1.15	100m	0,4
14	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandaravimo) juosta	100m	1,9
15	Geotinklo paklojimas, asfaltuojant kelio dangas rankiniu būdu k9=1.15	100m2	1,05
16	Iki 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-500, kai frezuojamas plotas iki 5m2 k9=1.15	100m2	0,53
17	Asfalto išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	4,66
18	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=14.00	t	4,66

Pav. 131

4. Šeškinės gatvės asfalto dangos konstrukcija					
4.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h≥0,43 m	m ³	134	4	
4.2	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio įrengimas, h=0,20 m	m ³	52	4	
4.3	Asfalto pagrindo sluoksnio AC 22 PS įrengimas, h=0,10 m	m ²	235	5	
4.4	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m ²	235	5	
4.5	Apatinio asfalto sluoksnio AC 16 AS įrengimas, h=0,08m	m ²	235	5	
4.6	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m ²	235	5	
4.7	Viršutinio asfalto sluoksnio AC 11 VS įrengimas, h=0,04 m	m ²	200	5	
4.8	Viršutinio raudono asfalto sluoksnio AC 11 VS įrengimas, h=0,04 m	m ²	35	5	
4.9	Skaldos atsijų 0/5 pasluoksnio įrengimas, h=0,03m	m ²	4 / 0,12	6	
4.10	8,0 cm storio reljefinių betoninių trinkelėlių 80x100x200 mm dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas (vedimo, įspėjamiesiems paviršiams įrengti)	m ²	12	6	
4.11	Gatvės bortų ant betono pagrindo įrengimas	m	183	8	
4.12	Granitinių gatvės bortų ant betono pagrindo įrengimas	m	40	8	
4.13	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	190	5	
4.14	Stiklo pluošto geotinklo asfalto armavimui (ties jungtimis su esama danga) įrengimas	m ²	105	5	
4.15	Esamo asfalto dangos frezavimas, 4 cm	m ²	53	5	

Pav. 132



Prašome patikslinti ir nurodyti, ar pateiktos darbų apimtys yra nurodytos teisingai (Pav. 130), jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kuo skiriasi darbų aprašymai pozicijose poz.7 ir poz.8 (pav. 130) ir ką tiekėjams reikalinga įsivertinti ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, akmens atsijų ir trinkelėlių dangos darbų apimtis (pav. 130) ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, 14 poz. „Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta“ darbų apimtis (pav. 130) ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

31 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 13 Šeškinės g., Šeškinės gatvės asfalto dangos konstrukcija 8 pozicijoje numatomas viršutinio raudono asfalto sluoksnio AC 11 VS įrengimas, kur dviračių takas kerta gatvės važiuojamąją dalį.

Žiniaraščio 9, 10 pozicijose įsivėlusį techninį klaidą. Pateikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis Excel formate.

Gatvės bordiūrų bei sandarinimo juostos kiekiai yra pateikti teisingi. Šeškinės gatvėje yra numatytas automobilių parkavimas, klotas betoninėmis trinkelėmis. Tose vietose taip pat yra iškloti gatvės bordiūrai. Tarp trinkelių ir gatvės bordiūrų sandarinimo juosta nereikalinga.

32 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 13 Šeškinės g., Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (excel formate) (Pav. 133) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (pdf formate) (Pav. 134). Skiriasi darbų apimtis, tad reikalingas patikslinimas.

Pateiktoje 1 poz. „Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) $k_9=1.15$ “, nurodoma įrengti 166 m³ smėlio pasluoksnio, skaičiuojant įrengiamą plotą matematiškai, $S=166 \text{ m}^3 / 0,19 \text{ m} = 874 \text{ m}^2$, skaldos pagrindo pateikta 2 poz. – **408 m²**, akmenų atsijų – **325 m²**, o plytelių/trinkelių – $S = 325 \text{ m}^2 + 10 \text{ m}^2 + 8 \text{ m}^2 = 343 \text{ m}^2$ – reikalingas patikslinimas.


Pav. 133

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) $k_9=1.15$	100m ³	1,66
2	Skaldos pagrindo įrengimas (dolomito skalda 0/45, sluoksnio storis 15 cm) $k_8=1.06, k_9=1.15$	100m ²	4,08
6	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) $k_9=1.15$	100m ²	3,25
7	Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmenų atsijomis, kai plytelės 375x375x80 mm $k_9=1.15$	100m ²	3,25
8	Grandinio įrengimas iš betono trinkelių rankiniu būdu, užpildant siūles akmenų atsijomis $k_9=1.15$	100m ²	0,1
9	Grandinio įrengimas iš betono trinkelių rankiniu būdu, užpildant siūles akmenų atsijomis $k_9=1.15$	100m ²	0,08
10	Vejos bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200mm $k_9=1.15$	100m	2,88

Pav. 134

5. Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas					
5.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio $h \geq 0,19$ m, $h \geq 0,215$ m įrengimas	m^3	166	4	
5.2	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio, $h=0,15$ m įrengimas,	m^2/m^3	640 / 96	4	
5.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio AC 16 PD įrengimas, $h=0,06$ m	m^2	232	5	

20144-05-TP-S.SŽ-4.12
Lapas 39 Lapų 83 Laida 0



Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
5.4	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m^2	232	5	
5.5	Viršutinio asfalto sluoksnio AC 5 VL įrengimas, $h=0,025$ m	m^2	232	5	
5.6	Skaldos atsijų 0/5 pasluoksnio įrengimas, $h=0,03$ m	m^2/m^3	390 / 12	6	
5.7	8,0 cm Betoninių plytelių 0,375x0,375 m dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m^2	390	6	
5.8	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (įspėjamiems paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m^2	10	6	
5.9	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelų 100x200 mm dangos įrengimas (vedimo paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m^2	8	6	
5.10	Vejos bortų ant betono pagrindo įrengimas	m	432	8	

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar pateiktos darbų apimtys yra nurodytos teisingai (Pav. 133), jeigu ne, prašome papildyti ir atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas) suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti., kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

32 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 13 Šeškinės g., Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas įsivėlusį techninę klaidą. Žiniaraštyje pataisytos 1, 2, 6 pozicijos.

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.

33 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 14 Siesikų g. I atkarpa, Paruošiamieji darbai.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (excel formatu) (Pav. 135) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų

aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (pdf formatu) (Pav. 136).

Neatitinka šaligatvio bordiūrų, plytelių/trinkelių ardymo ir statybinių atliekų pakrovimo ir išvežimo darbai ir apimtys.

Šiame skyriuje pateikta kitaip, nei viso projekto apimtyse, būdavo pateikta:

- Gatvės bordiūrų ardymas + statybinių atliekų pakrovimas ir išvežimai, kai 1m-0,1t;
- Vejos bordiūrų ardymas + statybinių atliekų pakrovimas ir išvežimai, kai 1m-0,0,37t;
- Plytelių/trinkelių ardymas + statybinių atliekų pakrovimas ir išvežimai, kai 1m²-0,2t.

Pav. 135

Paruošiamieji darbai			
1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,363
2	Gatvės bordiūrų išardymas, kai remontuojamas tarpas daugiau 25m (pagrindas betono) k8=1.09,k9=1.15	m	243,0
3	Šaligatvio bordiūrų išardymas, kai remontuojamas tarpas daugiau 25m(pagrindas betono) k8=1.09,k9=1.15	m	481,0
4	Tašytų akmenų, betono trinkelų grindinio išardymas pneumoplaktuku k8=1.09,k9=1.15	100m2	7,54
5	Trinkelų/plytelių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	138,43
6	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	236,0
7	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k7=19.00	t	236,0
8	Daugiau kaip 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-500 , kai frezuojamas plotas daugiau 5m2 k9=1.15	100m2	17,15
9	Asfalto išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	582,0
10	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=19.00	t	582,0
11	Grunto kasimas 79 kW (108 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 20 m , gruntas I grupės) k9=1.15	t. m3	0,198
12	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas I grupės k9=1.15	t. m3	0,198
13	Iškasto grunto transportavimas (į sandėliavimo aikštelę) 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas I grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m3	0,198
14	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	8,37
15	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 20 km)	t. m3	0,837
16	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	5,0
17	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m3	0,5
18	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų ardymas su pamatu k4=0.500,k9=1.15	vnt	9,0
19	Kelio ženklų skydų ardymas k4=0.500	vnt	9,0
20	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant kranu	t	2,49
21	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=14.00	t	2,49

Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis (4 etapas, Siesikų g. I atkarpa)					
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
1. Paruošiamieji darbai					
1.1	Trasos nužymėjimas	m	363	2	
1.2	Gatvės bordiūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į krūvas	m	243	2	
1.3	Vejos bordiūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į krūvas	m	743	2	
1.4	Trinkelėlių/plytelių dangos ardymas	m ²	1182	2	
1.5	Esamos asfaltbetonio dangos frezavimas mechanizuotai iki 18 cm gyliu, pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas 15 km atstumu	m ² / m ³ / t	1715 / 253 / 582	2	
1.6	Humusingo dirvožemio sluoksnio h=0,10 m pašalinimas, perstumiant jį mechanizuotai iki 1 km atstumu sandėliavimui	m ² /m ³	1980 / 198	2	
1.7	Esamo grunto kasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 15 km atstumu	m ³	1170	2	
1.8	Esamo grunto kasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 1 km atstumu sandėliavimui	m ³	500	2	
1.9	Kelio ženklų išardymas ir išvežimas iki 15 km atstumu	vnt.	15	2	

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.

33 atsakymas:

Pateikiamos patikslintos Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 14 Siesikų g. I atkarpa, Paruošiamieji darbai 5-7 pozicijos. To paties žiniaraščio 6, 7 pozicijose įvertintas trinkelėlių bei bortų pakrovimas ir išvežimas.

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.

34 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 14 Siesikų g. I atkarpa, Žemės sankasa.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 137) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (pdf formatu) (Pav. 138).

Pateiktame naujame „Ozo g. Sąnaudų žiniaraščiai_Aktuali redakcija_6“ suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“, 5 poz. „Apsauginių šalčių atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant prikabinamus kelio volus, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15“ nepateiktas darbų apimčių

kiekis. Pateiktuose pirkimo dokumentuose (pav. 139), kiekis buvo **324 800 m3**, o pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (pdf formatu) (Pav. 138) kiekis **390 m3**.

Skaičiuojant matematiškai, $S = 390 \text{ m}^3 / 0,21 \text{ m} = 1857 \text{ m}^2$, kiekis realus, nes **geotekstilės ir geotinklų plotai pateikti 1840 m2**, tad reikalingas patikslinimas.

Pateiktame naujame „Ozo g. Sanaudų žiniaraščiai Aktuali redakcija_6“ suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II etapas_biudž.“, 6 poz ir 8 poz. kiekiai pateikti su atskirimo tašku, o ne kableliu – exel „taško“ skaičiuojant nesupranta ir traktuoja kaip klaidą.

Pateiktame suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nurodomi plotų planiravimo kiekiai mažesni nei supilto grunto sutankinimo darbai (Pav. 137), kur vidutiniškai sutankinama $V=1170 \text{ m}^3 / 3248 \text{ m}^2 = 0,36\text{m}$. sluoksnio storis, o vidutiniškai tankinama 30 cm., nes pagal techninį projektą, $V=3900 \text{ m}^2 \times 0,3 \text{ m} = 1170 \text{ m}^3$

Pav. 137

Žemės sankasa					
1	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,39		
2	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 15 km)	t. m3	0,39		
3	Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	18,4		
4	Geotinklo paklojimas k9=1.15	100m2	18,4		
5	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	3248,0		
6	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	3.248	1000,0	#VALUE!
7	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m3	11,7		
8	Iškastų arba pylimų šlaitų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	1.349	1000,0	#VALUE!
9	Pylimo viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,278		
10	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas I grupės k9=1.15	t. m3	0,1785		
11	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	0,1785		
12	Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą ekskavatoriumi (sluoksnio storis 10.00 cm) k9=1.15	100m2	16,27		
13	Šlaitų apšėjimas daugiametėmis žolėmis mechanizuotai k9=1.15	100m2	16,27		
14	Grunto tvirtinimas dembliais (ikainis pritaikytas) k9=1.15	100m2	4,8		

Pav. 138

2. Žemės sankasa					
2.1	Esamo grunto iškasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas 15 km atstumu	m ³	390	3	
2.2	Neaustinės geotekstilės įrengimas (>150 g/m ²)	m ²	1840	3	
2.3	Iš anksto įtempto geotinklo iš PP, kurio stipris 40/40 kN/m įrengimas	m ²	1840	3	
2.4	Užpylimas AŠAS 0/32, h=0,21 m	m ³	390	3	
2.5	Sankasos pado planiravimas ir tankinimas mechanizuotai	m ²	3900	3	
2.6	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas mechanizuotai	m ²	1400	3	
2.7	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas rankiniu būdu	m ²	300	3	
2.8	Šlaitų ir planiuotų pakelės plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole (žolės sėklomis)	m ²	1700	3	
2.9	Šlaitų tvirtinimas dembliais	m ²	480	3	

Pav. 139

5	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	100m ³	3248,0		
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	--------	--	--

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 5 poz. „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“ darbų apimtis, atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir pateikti 6poz ir 8 poz skaičius atskiriant kableliu, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir pateikti, plotų planiravimo ir supulto grunto sutankinimo darbų apimtis, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar 14 poz. „Grunto tvirtinimas dembliais (įkainis pritaikytas) k9=1.15“ įrengiant šlaitų apsauga iš dembliais, ar reikalinga užpilti augaliniu gruntu ant demblio, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar 14 poz. „Grunto tvirtinimas dembliais (įkainis pritaikytas) k9=1.15“ įrengiant šlaitų apsauga iš dembliais, kur pateikti apsėjimo žolės sėklomis darbai po dembliu, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

34 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 14 Siesikų g. I atkarpa, Žemės sankasa žiniaraštyje įsivėlusį techninę klaidą. 5, 6 pozicijos pataisytos.

Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu bei apsėjimas žolės sėklomis įvertintas ant įrengiamo demblio.

35 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 14 Siesikų g. I atkarpa, Siesikų g. I atkarpos asfalto dangos konstrukcija.

Pateiktame naujame „Ozo g. Šanaudu žiniaraščiai Aktuali redakcija 6“ suvestinio šanaudu kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“, 6 poz kelio bortų įrengimas 480 m, o sandarinimo juosta 7 poz. 430m, reikalingas patikslinimas.

Pav. 140

6	Granito bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15	100m	4,8		
7	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m	4,3		

Prašome patikslinti ir nurodyti, bordiūrų ir sandarinimo juostos darbų apimtį, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį šanaudu kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

35 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 14 Siesikų g. I atkarpa, Siesikų g. I atkarpos asfalto dangos konstrukcija įsivėlusį techninį klaidą ir pataisyta 7 pozicija.

36 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 14 Siesikų g. I atkarpa, Siesikų g. , Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas.

Pateiktame suvestinio šanaudu kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 141) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio šanaudu kiekių žiniaraščio (pdf formatu) (Pav. 142). Skiriasi darbų apimtį, tad reikalingas patikslinimas.

Pateiktoje 1 poz. „Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius , kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15“, nurodoma įrengti 244 m³ smėlio pasluoksnio, skaičiuojant įrengiamą plotą matematiškai, $S=244 \text{ m}^3 / 0,19 \text{ m} = 1284 \text{ m}^2$, skaldos pagrindo pateikta 2 poz. – **954 m²**, **apatinio asfalto pasluoksnis – 683 m²**, **viršutiniai asfalto pasluoksniai** $S = 683 \text{ m}^2 + 713 = 1353$ – reikalingas patikslinimas.

Viršutinio asfalto sluoksnio pateiktos trys pozicijos, iš jų 5 poz. ir 6 poz. identiškas aprašymas (Pav. 141), kuo jos skiriasi, nes brėžinyje taip pat neišskirti skirtumai?

Pav. 141

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	100m ³	2,44
2	Skaldos pagrindo įrengimas (dolomito skalda 0/45, sluoksnio storis 15 cm) k8=1.06,k9=1.15	100m ²	9,54
3	Viensluoksnės dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 6.0 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	6,83
4	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m ²	0,683
5	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 2.50 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	6,4
6	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 2.50 cm storio, klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m ²	7,13
7	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m ²	2,56
8	Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmens atsijomis, kai plytelės 375x375x80 mm k9=1.15	100m ²	2,38
9	Grindinio įrengimas iš betono trinkelį rankiniu būdu, užpildant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m ²	0,07
10	Grindinio įrengimas iš betono trinkelį rankiniu būdu, užpildant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m ²	0,11
11	Vejos bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200mm k9=1.15	100m	5,81
12	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandaravimo) juosta	100m	3,87

Pav. 142

5. Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas					
5.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio $h \geq 0,19$ m, $h \geq 0,215$ m įrengimas	m^3	430	4	
5.2	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio, $h=0,15$ m įrengimas,	m^3	250	4	
5.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio AC 16 PD įrengimas, $h=0,06$ m	m^2	1350	5	
5.4	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m^2	1350	5	
5.5	Viršutinio raudono asfalto sluoksnio AC 5 VL įrengimas, $h=0,025$ m	m^2	640	5	
5.5	Viršutinio asfalto sluoksnio AC 5 VL įrengimas, $h=0,025$ m	m^2	713	5	

20144-05-TP-S.SŽ-4.1
Lapas 43 Lapų 83 Laida

99
SWECO 

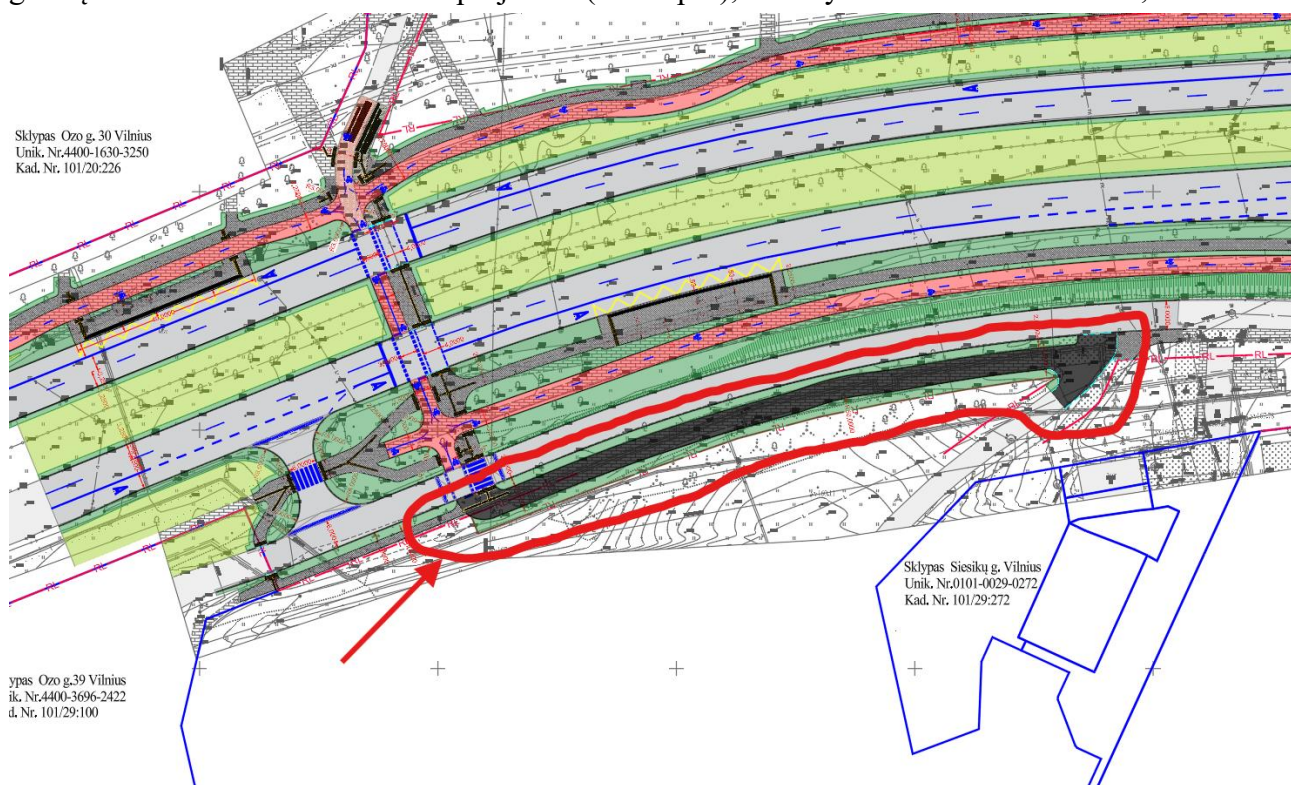
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
5.6	Skaldos atsijų 0/5 pasluoksnio įrengimas, $h=0,03$ m	m^2	335	6	
5.7	8,0 cm Betoninių plytelių 0,375x0,375 m dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m^2	300	6	
5.8	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelių 100x200 mm dangos įrengimas (įspėjamiems paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m^2	19	6	
5.9	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelių 100x200 mm dangos įrengimas (vedimo paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m^2	16	6	
5.10	Vejos bortų betono pagrindo įrengimas	m	955	8	
5.11	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	755	5	

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar pateiktos darbų apimtys yra nurodytos teisingai (Pav. 133), jeigu ne, prašome papildyti ir atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas) suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti., kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kuo skiriasi darbų aprašymai pozicijose poz.5 ir poz.6 (pav. 141) ir ką tiekėjams reikalinga įsivertinti, ir jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

36 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis



14 Siesikų g. I atkarpa, Siesikų g., Pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas įsivėlusi techninė klaida. Pataisytos 1-6 pozicijos, išminusuoti raudonos asfalto dangos dviračių tako kiekiai, kurie yra įvertinti S_dalis_IV_etapas_ES žiniaraštyje. Žiniaraštyje yra įvertintas tik dviračių takas esantis pietinėje siesikų gatvės pusėje (iškarpa žemiau):

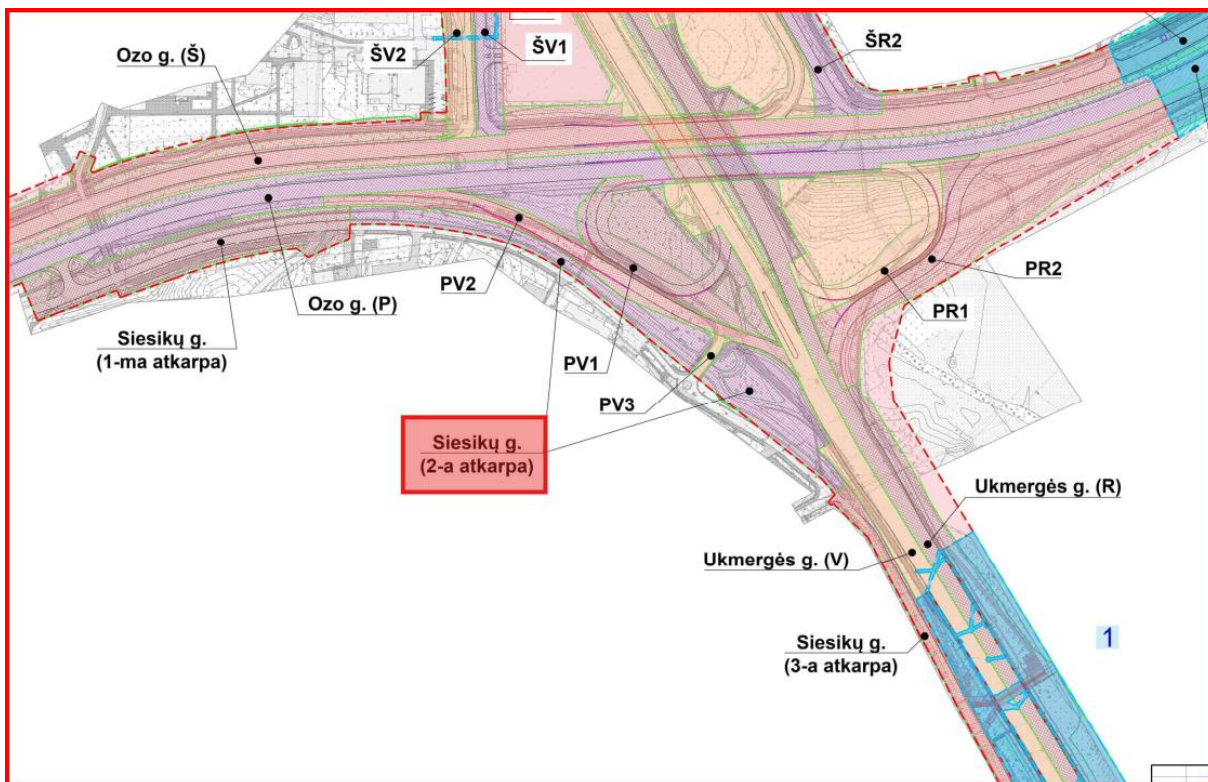
Taip pat pažymime, kad Susisiekimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu. Tiekėjams reikalinga žiūrėti į abu žiniaraščius kompleksiskai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto lėšų ir iš ES lėšų. Prašome tiekėjų vadovautis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

37 klausimas:

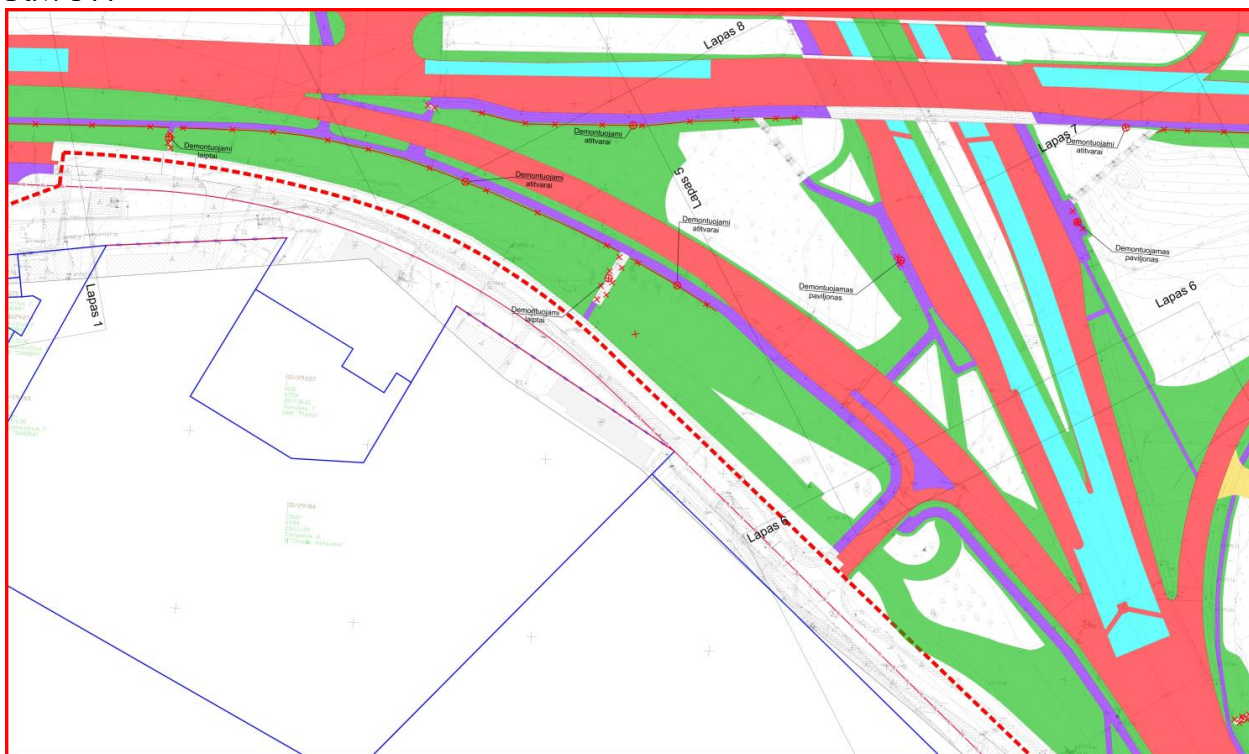
Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 15 Siesikų g. II atkarpa, Paruošiamieji darbai.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (excel formatu) nėra pateiktų asfalto frezuojamų dangų darbų, nes analizuojant gatvių išdėstymo etapais (Pav. 143) ir ardymo dangų planą (Pav. 144) matyti, jog yra frezuojamu asfalto dangų šiame etape, reikalingas darbų patikslinimas arba nurodyti, kurioje darbų pozicijoje yra pateikti šie darbai.

Pav. 143



Pav. 144



Prašome patikslinti ir nurodyti, kurioje darbaknygėje, skyriuje ir darbų pozicijoje yra pateikti asfalto frezavimo darbai, ir jeigu nepateikti darbai, prašome papildyti ir atnaujinti (paryškinti keičiamas pozicijas) suvestinį darbų kiekių žiniaraštį, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti., kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

37 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad asfalto frezavimo darbai numatyti Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 17 PV1, Žiniaraštis 18 PV2 ir Žiniaraštis PV3 Paruošiamųjų darbų skiltyse.

38 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 15 Siesikų g. II atkarpa, Žemės sankasa.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 145) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (pdf formatu) (Pav. 146).

Pateiktame naujame „Ozo g. Sanaudu žiniaraščiai Aktuali redakcija_6“ suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“, planiravimas šlaitų $S = 151 \text{ m}^2 + 30 = 181 \text{ m}^2$, šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu ir apsėjant žolės sėklomis – 90 m^2 , grunto tvirtinimas dembliais – 315 m^2 , tad reikalingas patikslinimas.

Pav. 145

Žemės sankasa			
1	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) $k_9=1.15$	t.m2	1,605
2	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai $k_9=1.15$	100m3	4,82
3	Iškaskų arba pylimų šlaitų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) $k_9=1.15$	t.m2	0,151
4	Pylimo viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) $k_9=1.15$	t.m2	0,03
5	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas I grupės $k_9=1.15$	t. m3	0,07665
6	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	0,07665
7	Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą ekskavatoriumi (sluoksnio storis 10.00 cm) $k_9=1.15$	100m2	0,9
8	Šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis mechanizuotai $k_9=1.15$	100m2	0,9
9	Grunto tvirtinimas dembliais (įkainis pritaikytas) $k_9=1.15$	100m2	3,15

Pav. 146

2. Žemės sankasa					
2.1	Sankasos pado planiravimas ir tankinimas mechanizuotai	m ²	1605	3	
2.2	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas mechanizuotai.	m ²	600	3	
2.3	Šlaitų ir pakelės plotų planiravimas rankiniu būdu.	m ²	130	3	
2.4	Šlaitų ir planiuotų pakelės plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole (žolės sėklomis).	m ²	730	3	
2.4	Šlaitų tvirtinimas dembliais	m ²	315	3	

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, plotų planiravimo ir supilto grunto sutankinimo darbų apimtis, jeigu kiekiai keistųsi, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar 14 poz. „Grunto tvirtinimas dembliais (įkainis pritaikytas) k9=1.15“ įrengiant šlaitų apsauga iš dembliais, ar reikalinga užpilti augaliniu gruntu ant demblio, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar 14 poz. „Grunto tvirtinimas dembliais (įkainis pritaikytas) k9=1.15“ įrengiant šlaitų apsauga dembliais, kur pateikti apšėjimo žolės sėklomis darbai po dembliu, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

38 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 15 Siesikų g. II atkarpa, Žemės sankasa žiniaraštyje įsivėlusį techninę klaidą, todėl 3, 4, 7, 8 pozicijos pataisytos.

Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu bei apšėjimas žolės sėklomis įvertintas ant įrengiamo demblio.

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.

39 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 15 Siesikų g. II atkarpa, Siesikų g. II atkarpos pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbaknygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (excel formatu) (Pav. 147) darbų pozicijų skaičius vienetais, darbų aprašymai ir darbų kiekiais neatitinka pateikto techninio projekto (TP) suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio (pdf formatu) (Pav. 148). Skiriasi darbų apimtis, tad reikalingas patikslinimas.

Pateiktoje 1 poz. „Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15“, nurodoma įrengti 340 m³ smėlio pasluoksnio, skaičiuojant įrengiamą plotą matematiškai, $S=340 \text{ m}^3 / 0,19 \text{ m} = 1789 \text{ m}^2$, skaldos pagrindo pateikta 2 poz. – **1373 m²**, skaldos atsijų 6 poz. – **480 m²**, o asfalto dangų nepateikta, bet sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandaravimo) juosta kiekiai duoti.

Pav. 147

Siesikų g. II atkarpos pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas				
1	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvilius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m ³	3,4	
2	Skaldos pagrindo įrengimas (dolomito skalda 0/45, sluoksnio storis 15 cm) k8=1.06,k9=1.15	100m ²	13,73	
6	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m ²	4,8	
7	Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmenų atsijomis, kai plytelės 375x375x80 mm k9=1.15	100m ²	4,73	
8	Grindinio įrengimas iš betono trinkelė rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15	100m ²	0,05	
9	Grindinio įrengimas iš betono trinkelė rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15	100m ²	0,02	
10	Vejos bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200mm k9=1.15	100m	7,3	
11	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	100m	5,15	

Pav. 148

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
4. Siesikų g. II atkarpos pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas					
4.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio h≥0,19 m, h≥0,215 m įrengimas	m ³	340	4	
4.2	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio, h=0,15 m įrengimas,	m ³	206	4	
4.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio AC 16 PD įrengimas, h=0,06 m	m ²	900	5	
4.4	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	m ²	900	5	
4.5	Viršutinio raudono asfalto sluoksnio AC 5 VL įrengimas, h=0,025 m	m ²	900	5	
4.7	Skaldos atsijų 0/5 pasluoksnio įrengimas, h=0,03m	m ²	480	6	
4.8	8,0 cm Betoninių plytelių 0,375x0,375 m dangos siūles užpildant atsijomis įrengimas	m ²	473	6	
4.9	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelė 100x200 mm dangos įrengimas (įspėjamiems paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	5	6	
4.10	8,0 cm storio geltonų betoninių reljefinių trinkelė 100x200 mm dangos įrengimas (vedimo paviršiams įrengti) siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	2	6	
4.11	Vejos bortų ant betono pagrindo įrengimas	m	730	8	
4.12	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	515	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.

39 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 15 Siesikų g. II atkarpa, Siesikų g. II atkarpos pėsčiųjų takai, šaligatviai, dviračių takas žiniaraštyje įsivėlusį techninę klaidą, todėl 1, 2, 10, 11 pozicijos pataisytos.

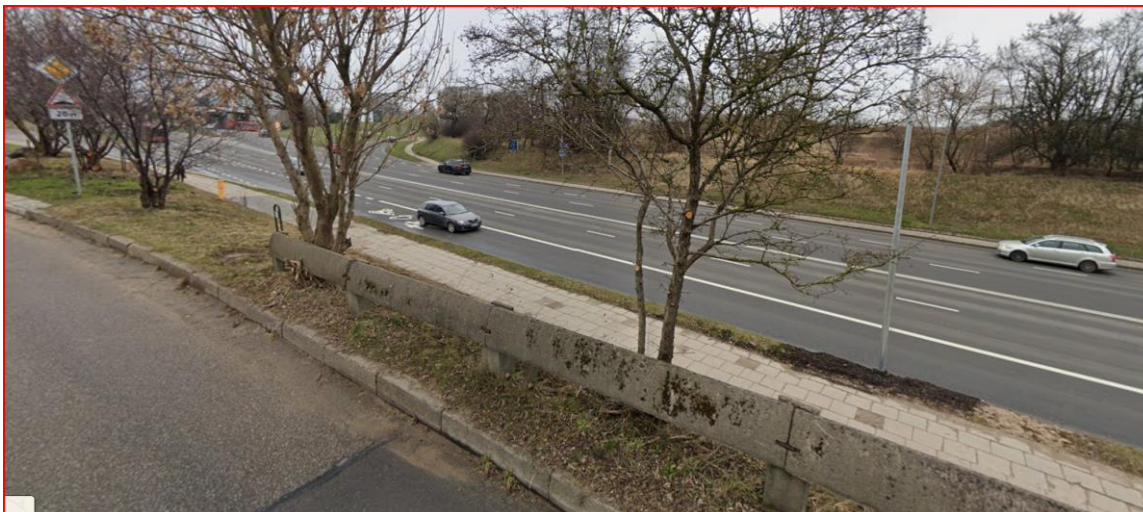
Taip pat pažymime, kad Susisiekimo dalies projekto žiniaraščiuose kiekiai sutampa su pridėtu sąnaudų kiekių žiniaraščiu Excel formatu. Tiekėjams reikalinga žiūrėti į abu žiniaraščius kompleksiskai, nes S dalies kiekiai yra išskirti į finansuojamus iš biudžeto lėšų ir iš ES lėšų. Prašome tiekėjų vadovautis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

40 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 16 Siesikų g. III atkarpa, Paruošiamieji darbai.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darb knygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (excel formatu) 25 poz. „Metalinių vienpusių kelio atitvarų ardymas $k_4=0.500, k_9=1.15$ “, pateikta metalinių atitvarų ardymas, bet žiūrint į nuotraukas (Pav. 148a,b) – gelžbetoniniai atitvarai. Analizuojant dangų ardymo planą, ten pateikta ir demontuojami laiptai (Pav. 150), bet šių darbų nėra pateikta, tad reikalingas patikslinimas.

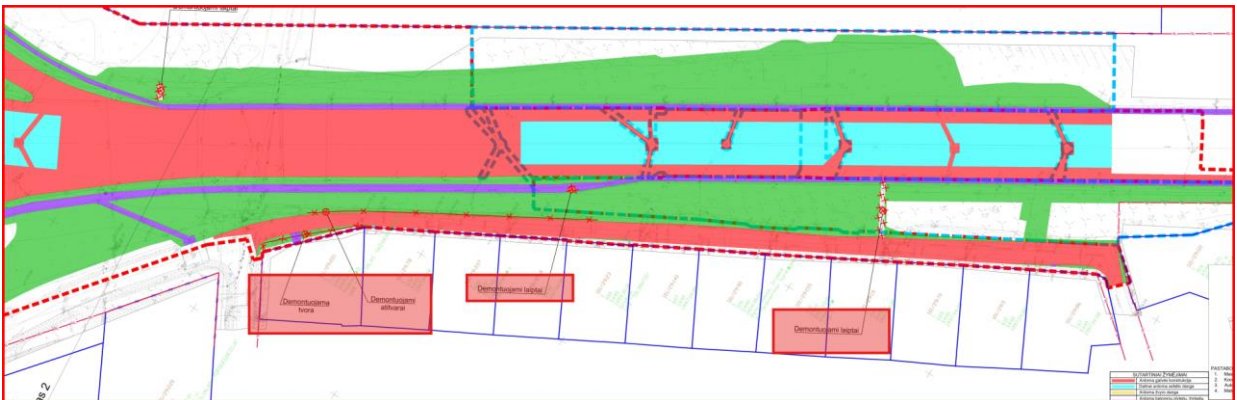
Pav. 149a



Pav. 149b



Pav. 150



Prašome patikslinti ir nurodyti, kokio tipo atitvarų demontavimą tiekėjai turi įsivertinti, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti. Jei atitvarai keistųsi iš metalinių į gelžbetoninius, tai turi pasikeisti ir statybinių atliekų kiekiai, jei pasikeistų, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

40 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 16 Siesikų g. III atkarpa, Paruošiamieji darbai įsivėlusį techninį klaidą. Metaliniai vienpusiai atitvarai pakeisti į gelžbetoninius ir pakoreguoti jų kiekiai 25-27 pozicijose.

Demontuojami laiptai yra įvertinti I etapo kiekių žiniaraščiuose.

41 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 16 Siesikų g. III atkarpa, Siesikų g. III atkarpos trinkelė dangos konstrukcija.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbakygyje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) 2 poz. „Pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas fr. skaldos min. medž. $k_9=1.15$ “, pateikta skaldos pagrindo įrengimas, kai $h=15\text{cm}$ (Pav. 151).

Analizuojant skersinius pjūvius, ten taip pat nurodoma skaldos pagrindas 15cm (Pav. 152). Iš brėžinio matyti, jog čia važiuojamoji dalis, ne šaligatviai, o kodėl tada nuvažose vietose pateikiama 20 cm skaldos pagrindo, juk gatvė veda į gyvenamą kvartalą, o ne į vienkiemį (Pav. 153)?

Paruošiamuosiuose darbuose 1 poz. „Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje“ pateikta gatvės **430 m** nužymėjimo darbų (Pav. 154), brėžinyje matyti (Pav. 152), kad gatvės bordiūrai įrengiami iš dviejų pusių $L = 430 \text{ m} \times 2$ (gatvės pusės) vnt = **860 m**, o DKŽ pateikta **480 m**. Pagal pjūvį matyti, kad gatvės bordiūrai yra skirtingų parametrų, o DKŽ jie neišskirti.

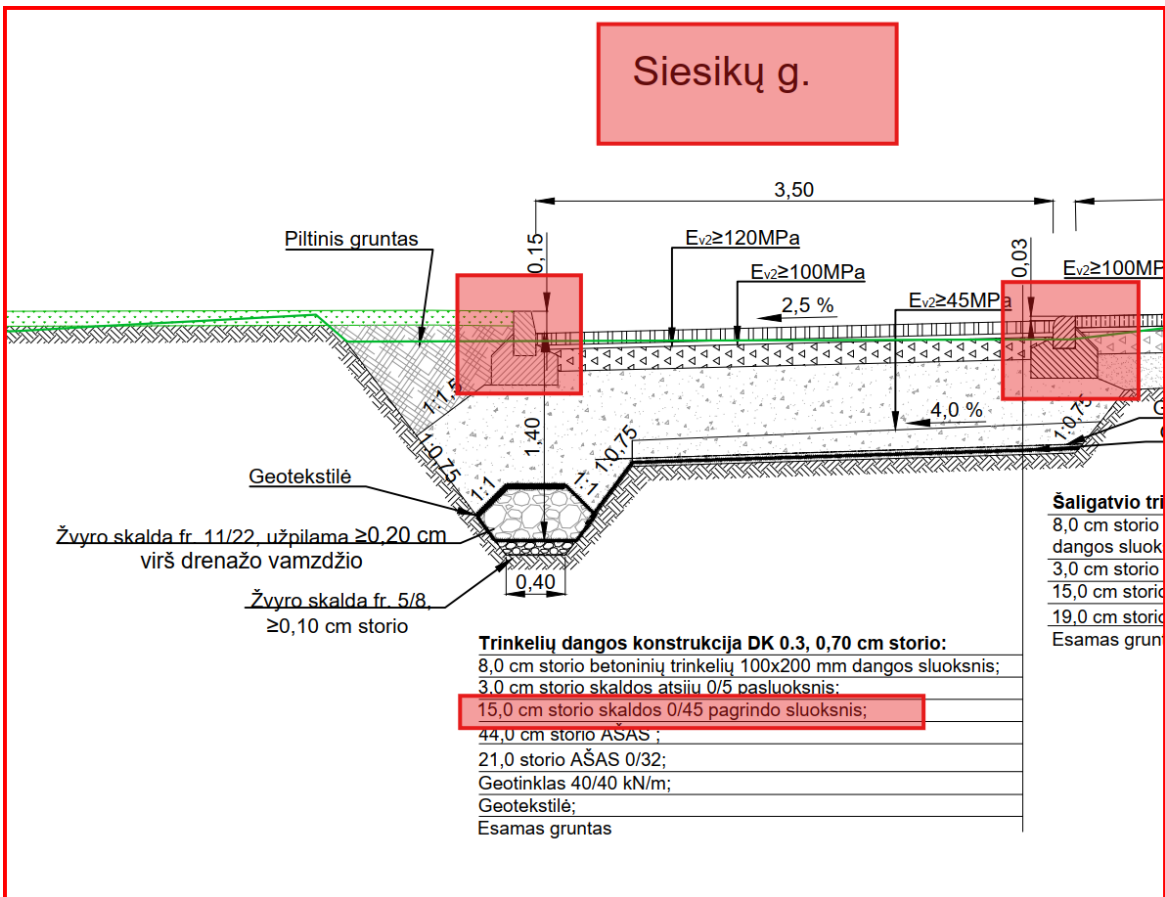
Paruošiamuosiuose darbuose 1 poz. „Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje“ pateikta gatvės **430 m** nužymėjimo darbų (Pav. 154), brėžinyje matyti (Pav. 152), kad gatvės dangos plotis **3,5m**, o darbų 3 poz. ir 4 poz. pateikta akmens atsijų ir trinkelio dangos įrengiamas **965 m²**, skaičiuojant matematiškai $S = 430 \text{ m} \times 3,5 \text{ m}$ (plotis) = **1505 m²**, o DKŽ pateikta **965 m**.

Pateiktame suvestinio sąnaudų kiekių žiniaraščio darbknnygėje (DKŽ) „S_dalis_II_etapas_biudž.“ (exel formatu) (Pav. 151) nurodoma asfalto dangos frezavimo ir geotinklo įrengimo darbai (sujungiant sena ir nauja asfalto dangas), kurie pagal darbų technologija yra vykdomi atliekant asfaltavimo darbus, o įrengiant trinkelio danga, šie darbai nereikalingi, ar tikrai šie darbai turi būti.

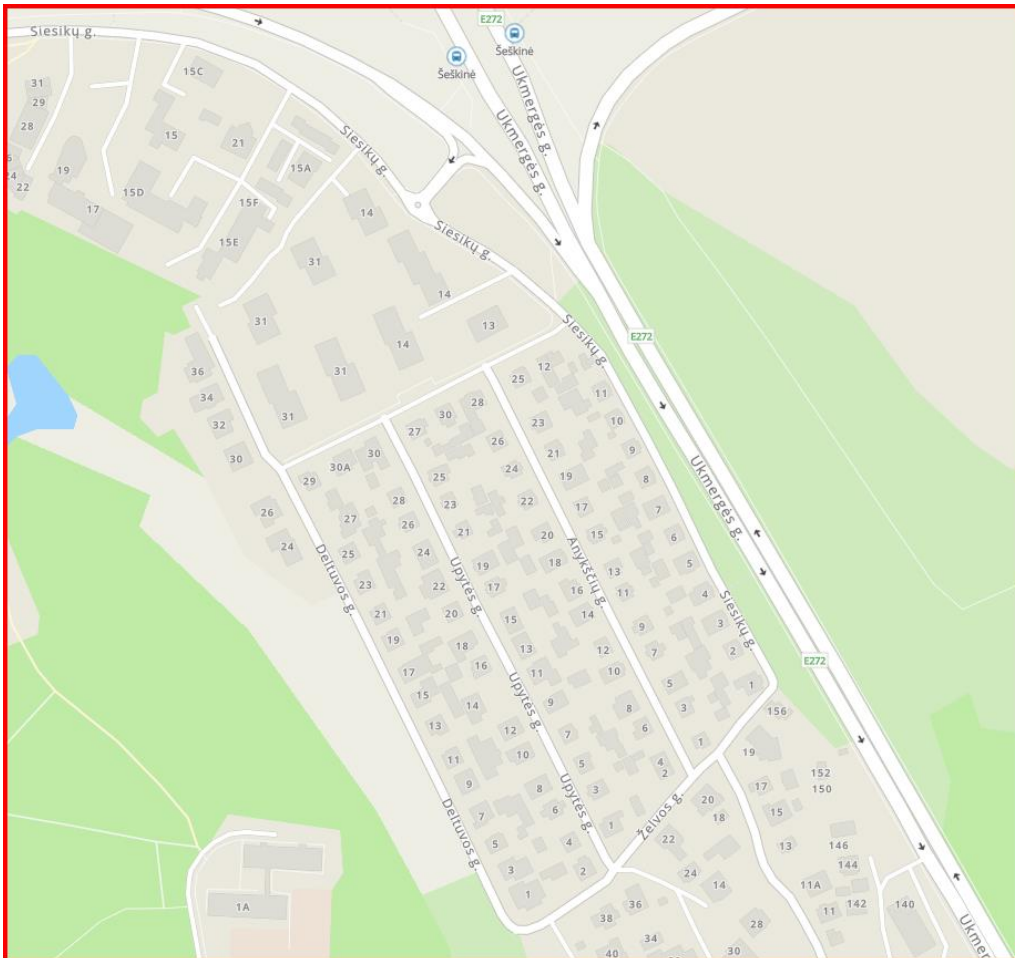
Pav. 151

Siesikų g. III atkarpos trinkelio dangos konstrukcija			
1	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) $k_9=1.15$	100m ³	5,45
2	Pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas fr. skaldos min. medž. $k_9=1.15$	100m ³	1,6
3	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) $k_9=1.15$	100m ²	9,65
4	Grindinio įrengimas iš betono trinkelio rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis $k_9=1.15$	100m ²	9,65
5	Granito bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm $k_9=1.15$	100m	4,8
6	Geotinklo paklojimas, asfaltuojant kelio dangas rankiniu būdu $k_9=1.15$	100m ²	0,2
7	Iki 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-500, kai frezuojamas plotas iki 5m ² $k_9=1.15$	100m ²	0,1
8	Asfalto išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m ³ talpos kaušais	t	0,88
9	Transportuojant toliau už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti $k_2=14.00$	t	0,88

Pav. 152



Pav. 153



Paruošiamieji darbai			
1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0,43

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar 2 poz. „Pagrindo sluoksnių įrengimas, kai pagrindas fr. skaldos min. medž. $k_9=1.15$ “ važiujamojoje dalyje pakaks 15 cm skaldos pagrindo pasluoksnio gatvėje į gyvenamą kvartalą, jei pasikeistų, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir pateikti 5poz. „Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300x1000 mm $k_9=1.15$ “, kokios darbų apimtys ir kokio tipo gatvės bordiūrus tiekėjai turi įsivertinti, jei kiekiai pasikeistų, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, kokias darbų apimtis tiekėjai turi įsivertinti 3poz. ir 4 poz. (Pav. 151), jei kiekiai pasikeistų, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Prašome patikslinti ir nurodyti, ar reikalingi asfalto dangų frezavimo ir geotinklo įrengimo darbai 6 – 9 poz. (Pav. 151), jei ne, prašome atnaujinti suvestinį sąnaudų kiekių žiniaraštį (paryškinti keičiamas pozicijas), kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

41 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad projekte numatytos gatvių ir takų dangų konstrukcijos yra parinktos vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais dokumentais ir vadovaujantis Kelių tyrimo instituto parengtomis rekomendacijomis projektui.

Statinių grupė 2025-05-27 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (IV etapas), Statinys - 5 Susisiekimo dalis, Žiniaraštis 16 Siesikų g. III atkarpa, Siesikų g. III atkarpos trinkelio dangos konstrukcija. Bordiūrų bei trinkelio kiekiai yra pateikti teisingi. Gatvės bordiūrai visame projekte numatomi – granitiniai.

Asfalto dangų frezavimo ir geotinklo įrengimo darbų kiekiai Siesikų g. III atkarpoje - minėtose 6-9 pozicijose yra aktualūs. Geotinklas įrengiamas sujungiant seną ir naują asfalto dangas. Ne visoje atkarpoje Siesikų gatvės numatyta trinkelio danga.

42 klausimas:

Prašome patikslinti ir papildyti „Ozo g. Sanaudų žiniaraščiai_Aktuali redakcija_6“ darbų knygos „SUVESTINIS BENDRA KAINA“ žiniaraštį, nes papildžius „SA-02 dalis III etapas“ (Pav. 155) darbų knygę nebuvo įtraukta į suvestinį sąrašą, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

Pav. 155

3						
4	Statinių grupė 2025-05-26 Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas (III etapas)					
5						
6	Statinys	1 SA-02 Statinio architektūrinė dalis (požeminė perėja)				
7						
8	Žiniaraštis	1 Požeminės perėjos apdailos darbai				
9						
10	Eil. Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina Eur be PVM	
11					Vieneto kaina	Iš viso
12	Apdailos darbai					
13	1	Rūdintas kirstas temptas tinklas ir pakabinamų lauko lubų sistema. Medžiagos ir įrengimas. (Tipas K33, akutės dydis 50x25 mm pakabinamas lubų perimetru rūdintas profilis).	m2	230,0		
14	2	Metalinė briauna MB-1 medžiagos ir įrengimas (Pakabinamų lubų uždengimas, rūdintos lygios skardos 0,5 mm U profilis 100x20 mm)	m	27,0		
15	3	Anti-graffiti danga dažomi vertikalūs paviršiai). Danga nuo švorių grindų iki 2,5 m aukščio, spalva RAL7023).	m2	610,0		
16	4	Skaidri bespalvė anti-graffiti danga	m2	802,0		
17	Suma viso kiekio (Eur be PVM):					
18						
19						

42 atsakymas:

Pateikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis Excel formate: papildytas skirtukas „SUVESTINIS_BENDRA KAINA“, įtraukiant jame 19 poziciją „SA-02_dalis_III_etapas“.

43 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Elektrotechnikos dalis (apšvietimas), E-1_dalis_IV_etapas_ES.

Eilutėje Nr. 1.8 „Vamzdžio HDPE Ø75 mm montavimas uždaru būdu“ nurodytas kiekis nesutampa su medžiagų eilutės Nr. 1.6 „Apsauginis vamzdis HDPE Ø75 klojimui uždaru būdu“ kiekiu.

Prašome patikslinti, kuris iš nurodytų kiekių yra teisingas, kad būtų galima tinkamai įvertinti darbų apimtį, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

43 atsakymas:

Perkančioji organizacija atsako, kad vamzdžio HDPE Ø75 mm montuojamo uždaru būdu montavimo kiekius vertinti pagal TP-E-01. SŽ-4.

2.11.	Vamzdžio HDPEØ75mm montavimas uždaru būdu	TS-2.1	m	459
-------	-------------------------------------------	--------	---	-----

Pateikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis Excel formate: skirtuko „E-1_dalis_IV_etapas_ES“ skyriuje „Montavimo darbai. Ozo, Ukmergės ir Siesikų g. rekonstravimas“ patikslinta 1.8 pozicija.

44 klausimas:

Pateiktuose pirkimo dokumentuose, Elektrotechnikos dalis (apšvietimas), E-1_dalis_IV_etapas_ES.

Taip pat prašome paaiškinti dėl įkainio eil. Nr. 1.7 „Duobių kasimas ir užkasimas mechanizuotu būdu, prastūmimo įrangai“, kuriame nurodytas kiekis yra 45 691 m³.

Prašome patikslinti, ar tai nėra techninė klaida, nes toks duobių tūris prastūmimo darbams atrodo neproporcingai didelis, arba pateikti informaciją, kur toks kiekis prieduobių planuojamas įrengti, kad visi tiekėjai galėtų vienodai įsivertinti.

44 atsakymas:

Pateikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis Excel formate: skirtuko „E-1_dalis_IV_etapas_ES“ skyriuje „Montavimo darbai. Ozo, Ukmergės ir Siesikų g. rekonstravimas“ patikslinta 1.7 pozicija.

PRIDEDAMA:

Ozo_Ukmerges_Siesiku_rekonstravimas_Sanaudu_ziniarascai_Aktuali_redakcija_10.

Grupės vadovas

Ilja Karužis

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	2025-11-07 Nr. A39-1660/25
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	2025-11-07 15:59:10 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-11-07 15:59:15 (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 (2025-11-07 16:01:46)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-11-07 16:01:46 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“