



**KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
CENTRINIS VIEŠŪJŲ PIRKIMŲ IR KONCESIJŲ SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Laisvės al. 92, LT-44251 Kaunas, tel. +370 37 77 76 66 / +370 660 07 000,
el. p. centrinis.viesuju.pirkimu.koncesiju.skyrius@kaunas.lt, http://www.kaunas.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764867

Tiekėjams 2025-01-29 Nr.
] Nr.

CVP IS priemonėmis

DĖL PĖSČIŪJŲ TUNELIO (UNIKALUS NR. 4400-2265-9816) REKONSTRAVIMO IR HIDROTECHNINIO STATINIO KARALIAUS MINDAUGO KRANTINĖS (UNIKALUS NR. 4400-5001-9317) KAUNE, KAPITALINIO REMONTO DARBŲ SUPAPRASTINTO PIRKIMO ATVIRO KONKURSO BŪDU

Vadovaujantis pėsčiųjų tunelio (unikalus nr. 4400-2265-9816) rekonstravimo ir hidrotechninio statinio Karaliaus Mindaugo krantinės (unikalus nr. 4400-5001-9317) Kaune, kapitalinio remonto darbų supaprastinto pirkimo atviro konkurso būdu bendrųjų pirkimo sąlygų 5.2 punktu ir pateiktais projektuotojų atsakymais, atsakome į dalyvių pateiktus klausimus (kalba netaisyta) ir patiksliname pirkimo dokumentus:

1. Klausimas. Taktiliniai paviršiai

Projekto Architektūrinėje bei sklypo plano dalyse aprašyti neįgaliųjų vedimo sistemos taktiliniai paviršiai nerūdijančio plieno. Konstrukcinės dalies sąnaudų kiekių žiniaraštyje ir perkamų darbų įrengimo žiniaraštyje nurodyti kiekiai taktilinių paviršių iš trinkelėlių.

Prašome patikslinti, kokius taktilinius paviršius vertinti.

9.4. Neregijų ir silpnaregių vedimo sistemos

Eil. Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotografacija	Elemento charakteristika
1.	Taktilinis įspėjamasis paviršius (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		<ul style="list-style-type: none"> Nerūdijančio plieno konstrukcija; spalva – šviesiai pilka metalo;
2.	Taktilinis vedamasis paviršius (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		<ul style="list-style-type: none"> Nerūdijančio plieno konstrukcija; spalva – šviesiai pilka metalo;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2217-XX-TDP-SA_AR	14	24	0

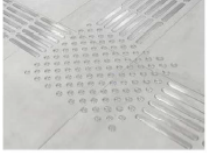
12. Neįgalųjų vedimo sistemos (medžiagos ir įrengimas)

12.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (toliau – STR 2.03.01:2019), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus. TS skyriuje pateikti reikalavimai sistemų žmonių su negalia reikmėms įrengimui.

Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“

Eil. Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotofiksacija	Elemento techniniai reikalavimai
1.	Taktilinis įspėjamasis paviršius (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		<ul style="list-style-type: none"> Nerūdijančio plieno konstrukcija; spalva – šviesiai pilka metalo;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2217-XX-TDP-SP_TS	25	33	0

6.6	Veja			
6.6.1	Dirvožemio paskleidimas ir užsėjimas rankiniu būdu, h=0,10 m		55,00	TS skyrius 15
6.7	Taktiliniai paviršiai iš vedamųjų trinkelų			
6.7.1	Vedamųjų trinkelų įrengimas tako dangoje	m ²	11,00	TS skyrius 14
6.8	Taktiliniai paviršiai iš įspėjamųjų trinkelų			
6.8.1	Įspėjamųjų trinkelų įrengimas tako dangoje	m ²	8,00	TS skyrius 14
7	SLAITŲ TVIRTINIMAS			
7.1	Slaitų tvirtinimas geokoriu	m ²	752,00	TS skyrius 17
7.2	Atskiriamaoji geotekstilė 180-200 g/m ²	m ²	752,00	TS skyrius 17
7.3	Inkaravimo smeigės geokoriui (9 vnt/m ²)	vnt	6772,00	TS skyrius 17
7.4	Dirvožemio paskleidimas ir užsėjimas rankiniu būdu, h=0,10 m	m ²	752,00	TS skyrius 17
8	TURĖKLAI			
8.1	Bendras turėklų ilgis objekte	m	119,00	TS skyrius 13

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2217-XX-TDP-SK_SDKŽ	5	7	0

1	6.6	Taktiliniai paviršiai iš vedamųjų trinkelų			
2	6.6.1	Vedamųjų trinkelų įrengimas tako dangoje	m ²	11,00	
3	6.7	Taktiliniai paviršiai iš įspėjamųjų trinkelų			
4	6.7.1	Įspėjamųjų trinkelų įrengimas tako dangoje	m ²	8,00	

Atsakymas. Taktiliniai paviršiai pakoreguoti SK dalies žiniaraščiuose. Taktiliniai paviršiai iš nerūdijančio plieno. Pridedamas patikslintas SK darbų kiekių žiniaraštis, A versija (V. Kuzmos tunelis SK A versija) ir SK projekto dalis 04-SK 05-30 A versija.

2. Klausimas. Turėklų konstrukcija

Projekto Architektūrinėje bei sklypo plano dalyse aprašyti turėklai iš apvalaus profilio vamzdžių, konstrukcinės dalies suvestiniame darbų kiekių žiniaraštyje ir brėžinyje BR-03 – kitų

išmatavimų apvalaus profilio vamzdžių, o konstrukcinės dalies techninėse specifikacijose ir perkamų darbų įrengimo žiniaraštyje nurodyti kiekiai stačiakampio profilio vamzdžių bei juostų.


Prašome patikslinti, kuriais išmatavimai vadovautis.

Atsakymas. Turėklų matmenys suvienodinti brėžiniuose, SK žiniaraščiuose, SK dalies Techninėje specifikacijoje. Pridedamas patikslintas SK darbų kiekių žiniaraštis, A versija (V. Kuzmos tunelis SK A versija) ir SK projekto dalis 04-SK 05-30 A versija.


3. Klausimas. Turėklų medžiaga

Projekto Architektūrinėje bei sklypo plano aiškinamuosiuose raštuose bei konstrukcinės dalies techninėse specifikacijose turėklai nurodyti: nerūdijančio plieno, spalva: RAL 9003. Nerūdijančio plieno gaminiai paprastai nedažomi, turėklai būna arba nerūdijančio plieno arba dažyti.

Prašome patikslinti, ar turėklai turi būti nerūdijančio plieno ar dažyti.

3.	Turėklai (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)	 <ul style="list-style-type: none"> • Turėklų aukštis laiptuose ir aikštelėse – 1,10 m (110 cm); • Turėklų aukštis ties nuožulniais takais ir atskyrimais tarp gatvės šaligatvių ir laiptinių – 1,2 m (120 cm); • Porankio diametras – 0.042 m (4.2 cm); • Statramsčio diametras – 0.01 m (1 cm); • Laikanciojo statramsčio diametras – 0.04 m (4 cm); • Tarpas tarp stulpelių – 0,15 m (15 cm); • Tarpas tarp grindinio ir apatinės turėklų horizontalios juostos – 0,12 m (12 cm); 						
Dokumento žymuo P2217-XX-TDP-SA_AR		<table border="1"> <tr> <td>DAVAS</td> <td>EA-IV</td> <td>DAKAK</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>24</td> <td>0</td> </tr> </table>	DAVAS	EA-IV	DAKAK	17	24	0
DAVAS	EA-IV	DAKAK						
17	24	0						

Aiškinamasis raštas

		<ul style="list-style-type: none"> • Turėklai, kurie montuojamas kas 1,05 m; • Nerūdijantis plienas; • Spalva: RAL 9003; • Prieš gamybą laiptus, rampas ir kt. pastatytus elementus ant kurių bus 						
3.	Turėklai (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)	 <ul style="list-style-type: none"> • Turėklų aukštis laiptuose ir aikštelėse – 1,10 m (110 cm); • Turėklų aukštis ties nuožulniais takais ir atskyrimais tarp gatvės šaligatvių ir laiptinių – 1,2 m (120 cm); • Porankio diametras – 0.042 m (4.2 cm); • Statramsčio diametras – 0.01 m (1 cm); • Laikanciojo statramsčio diametras – 0.04 m (4 cm); • Tarpas tarp stulpelių – 0,15 m (15 cm); • Tarpas tarp grindinio ir apatinės turėklų horizontalios juostos – 0,12 m (12 cm); 						
Dokumento žymuo P2217-XX-TDP-SP_AR		<table border="1"> <tr> <td>DAVAS</td> <td>EA-IV</td> <td>DAKAK</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>24</td> <td>0</td> </tr> </table>	DAVAS	EA-IV	DAKAK	17	24	0
DAVAS	EA-IV	DAKAK						
17	24	0						

Aiškinamasis raštas

		<ul style="list-style-type: none"> • Turėklai, kurie montuojamas kas 1,05 m; • Nerūdijantis plienas; • Spalva: RAL 9003; • Prieš gamybą laiptus, rampas ir kt. pastatytus elementus ant kurių bus
--	--	---



Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis

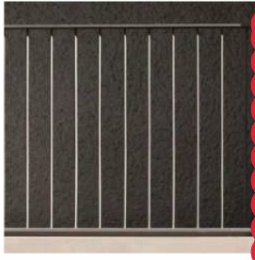
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
8.2	Kiaurymių įrengimas viršutinėje atraminės sienos dalyje, turėklams tvirtinti.	vnt	120,00	TS skyrius 13
8.3	Betonas C35/45 XC4 XF4 XD3, naudojamas tvirtinti turėklus	m ³ /t	2,00/5,00	
8.4	Porankis iš apvalaus profilio d 90x4,0 mm	m/t	150,00/1,50	TS skyrius 13
8.5	Stulpelis iš apvalaus profilio d 70x4,0 mm	m/t	200,00/1,50	TS skyrius 13
8.6	Užpildas horizontalus iš apvalaus profilio d 40x1,5 mm	m/t	150,00/1,10	TS skyrius 13
8.7	Užpildas vertikalus iš apvalaus profilio d 50x4,0 mm	m/t	1100,00/5,00	TS skyrius 13
8.8	Jungiamoji detalė iš apvalaus profilio d 80x4,0 mm	m/t	20,00/0,20	TS skyrius 13
8.9	Varžtas, veržlė, poveržlė M10x60 mm	m/t	250,00/0,02	TS skyrius 13
8.10	Porankio galas iš plokštės 4 mm	m ² /t	1,00/0,02	TS skyrius 13
8.11	Jungiamoji detalė iš apvalaus profilio d 60x4,0 mm	m/t	20,00/0,20	TS skyrius 13
9.1	TURĖKLAI			
9.1	Lubų danga			

Turėklų medžiagų kiekių žiniaraštis			
	Betonas C35/45 XC4 XF4 XD3	m ³ /t	2,00/5,00
Poz. 1	Porankis d90x4,0 mm	m/t	150,00/1,50
Poz. 2	Stulpelis d70x4,0 mm	m/t	200,00/1,50
Poz. 3	Užpildas d70x4,0 mm	m/t	150,00/1,10
Poz. 4	Užpildas vertikalus d50x4,0 mm	m/t	1100,00/5,00
Poz. 5	Jungiamoji detalė d80x4,0 mm	m/t	20,00/0,20
Poz. 6	Varžtas, veržlė, poveržlė M10	vnt/t	250,00/0,02
Poz. 7	Porankio galas iš plokštės 4 mm	m ² /t	1,00/0,02
Poz. 8	Jungiamoji detalė d60x4,0 mm	m/t	20,00/0,20

U,3U

DOCUMENTO PRAVADIMAS	Laida
Armavimas, mazgai, pjūviai	0
DOCUMENTO ŽYMUS	Lapas Lapų
P2217-XX-TDP-SK_B-03	11 11

13. Mažosios architektūros techninės specifikacijos

1	Turėklai (privaloma naudoti tokį arba analogiška gaminį)	 <ul style="list-style-type: none"> Turėklų aukštis laiptuose ir aikštelėse – 1,20 m (120 cm); Turėklų aukštis ties nuožulniais takais ir atskirymais tarp gatvės šaligatvių ir laiptinių – 1,2 m (120 cm); Statramsčio matmenys – 0,07x0,05x0,004 m (7x5x0,4 cm); Tarpas tarp stulpelių – 0,13-0,18 m (13-18 cm); Tarpas tarp grindinio ir apatinės turėklų horizontalios juostos – 0,115 m (11,5 cm); Turėklai montuojami kas 2 m; Turėklas turi atlaikyti ne mažesnę nei 3,0 kN horizontalią apkrovą 1 m esiančiu metu. Nerūdijantis plienas; Spalva: RAL 9003; Prieš gamybą laiptais, rampas ir kt. pastato elementus ant kurių bus montuojami turėklai būtina pasimatuoti vietoje, iš anksto gaminamų elementų tipai ir konstrukcija turi būti suderinti su Užsakovu. Turėklai turi būti patiekiami kaip gamyklinis gaminy. Visos metalinės turėklų dalys turi būti nerūdijančio plieno. Visi
---	--	---

Dokumento žymus	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2217-XX-TDP-SK_TS	53	68	0

8	TURĖKLAI			
8.1	Bendras turėklų ilgis objekte	m	119,00	
8.2	Kiaurymių įrengimas viršutinėje atraminės sienos dalyje, turėklams tvirtinti.	vnt	60,00	
8.3	Cemento skiedinys, naudojamas tvirtinti turėklus	m ³	1,00	
8.4	Porankis iš stačiakampio profilio 120x120x4 mm	m	119,00	
8.5	Stulpelis iš stačiakampio profilio 70x50x4 mm	m	72,00	
8.6	Užpildas horizontalus iš stačiakampio profilio 60x40x4 mm	m	119,00	
8.7	Užpildas vertikalus iš juostos 50x6 mm	m	766,00	
8.8	Jungiamoji detalė iš stačiakampio profilio 100x100x4 mm	m	10,00	
8.9	Jungiamoji detalė iš stačiakampio profilio 50x30x4 mm	m	10,00	
8.10	Varžtas, veržlė, poveržlė m10	vnt	70,00	
8.11	Porankio galas iš stačiakampio profilio 120x120x4 mm	m	2,50	
8.12	Porankio galas iš plokštės 115x115x4 mm	vnt	10,00	
8.13	Stulpelio galas iš stačiakampio profilio 70x50x4 mm	m	13,50	
8.14	Užpildo galas iš stačiakampio profilio 60x40x4 mm	m	1,50	

Atsakymas. Turėklai nerūdijančio plieno ir dažyti. Pridedamas patikslintas SK darbų kiekių žiniaraštis, A versija (V. Kuzmos tunelis SK A versija) ir SK projekto dalis 04-SK 05-30 A versija.

4. Klausimas. Polių kiekiai

Perkamų darbų kiekių žiniaraštyje 3 skyriuje nurodyti gręžtinių polių betono bei armatūros kiekiai skiriasi nuo projekto konstrukcinės dalies suvestinio darbų kiekių žiniaraščio kiekių.

Prašome patikslinti, kurie darbų kiekiai yra perkami ir kur įvertinti išlaidas techninio darbo projekto koregavimui.

3	POLIAI		
3.1	Poliai gręžtiniai GP-1, d350 mm, L-2.00 m		
3.1.1	Pašalinamas gruntas (II gr.), polio įrengimo metu	m ³	53,00
3.1.2	Betonas C30/37 XC2	m ³	53,00
3.1.3	Armatūra polių įrengimui	m	7043,00
3.1.4	Armatūra S400 ø12 mm	m	3603,00
3.1.5	Armatūros strypynas STR-1, S400 ø6 mm	m	2348,00
3.1.6	Šoninis elementas S400 ø6 mm, L-0,52 m	vnt	1092,00
3.2	Poliai gręžtiniai GP-2, d350 mm, L-2.50 m		
3.2.1	Pašalinamas gruntas (II gr.), polio įrengimo metu	m ³	25,00
3.2.2	Betonas C30/37 XC2	m ³	25,00
3.2.3	Armatūra polių įrengimui	m	3203,00
3.2.4	Armatūra S400 ø12 mm	m	1653,00
3.2.5	Armatūros strypynas STR-1, S400 ø6 mm	m	1142,00
3.2.6	Šoninis elementas S400 ø6 mm, L-0,52 m	vnt	408,00
3.3	Poliai gręžtiniai GP-3, d350 mm, L-3.00 m		
3.3.1	Pašalinamas gruntas (II gr.), polio įrengimo metu	m ³	2,00
3.3.2	Betonas C30/37 XC2	m ³	2,00
3.3.3	Armatūra polių įrengimui	m	180,00
3.3.4	Armatūra S400 ø16 mm	m	96,00
3.3.5	Armatūros strypynas STR-1, S400 ø6 mm	m	63,00
3.3.6	Šoninis elementas S400 ø6 mm, L-0,52 m	vnt	20,00
3.4	Poliai gręžtiniai GP-4, d350 mm, L-4.00 m		
3.4.1	Pašalinamas gruntas (II gr.), polio įrengimo metu	m ³	5,00
3.4.2	Betonas C30/37 XC2	m ³	5,00
3.4.3	Armatūra polių įrengimui	m	564,00
3.4.4	Armatūra S400 ø16 mm	m	302,00
3.4.5	Armatūros strypynas STR-1, S400 ø6 mm	m	214,00
3.4.6	Šoninis elementas S400 ø6 mm, L-0,52 m	vnt	48,00

3	POLIAI			
3.1	Poliai gręžtiniai GP-1, d350 mm, L-2.00 m			
3.1.1	Poliu kiekis	vnt.	273,00	TS skyrius 8
3.1.2	Gręžimo gylis	m	546,00	TS skyrius 8
3.1.3	Pašalinamas gruntas (II gr.), polio įrengimo metu	m ³	53,00	TS skyrius 8
3.1.4	Betonas C30/37 XC2	m ³ /t	53,00/131,00	TS skyrius 8
3.1.5	Armatūra polių įrengimui	m/t	6473,00/12,00	TS skyrius 8
3.1.5.1	Armatūra S400 ø12 mm	m/t	3578,00/6,00	TS skyrius 8
3.1.5.2	Armatūros strypynas STR-1, S400 ø6 mm	m/t	2331,00/3,00	TS skyrius 8
3.1.5.3	Šoninis elementas S400 ø6 mm, L-0,52 m	vnt/t	1084,00/3,00	TS skyrius 8
3.2	Poliai gręžtiniai GP-2, d350 mm, L-2.50 m			
3.2.1	Poliu kiekis	vnt.	102,00	TS skyrius 8
3.2.2	Gręžimo gylis	m	255,00	TS skyrius 8
3.2.3	Pašalinamas gruntas (II gr.), polio įrengimo metu	m ³	25,00	TS skyrius 8
3.2.4	Betonas C30/37 XC2	m ³ /t	25,00/61,00	TS skyrius 8
3.2.5	Armatūra polių įrengimui	m/t	2979,00/4,00	TS skyrius 8
3.2.5.1	Armatūra S400 ø12 mm	m/t	1637,00/2,00	TS skyrius 8
3.2.5.2	Armatūros strypynas STR-1, S400 ø6 mm	m/t	1132,00/1,00	TS skyrius 8
3.2.5.3	Šoninis elementas S400 ø6 mm, L-0,52 m	vnt/t	404,00/1,00	TS skyrius 8

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2217-XX-TDP-SK_SDKŽ	2	7	0



Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
3.3	Poliai gręžtiniai GP-3, d350 mm, L-3.00 m			
3.3.1	Poliu kiekis	vnt.	5,00	TS skyrius 8
3.3.2	Gręžimo gylis	m	15,00	TS skyrius 8
3.3.3	Pašalinamas gruntas (II gr.), polio įrengimo metu	m ³	1,00	TS skyrius 8
3.3.4	Betonas C30/37 XC2	m ³ /t	1,00/2,50	TS skyrius 8
3.3.5	Armatūra polių įrengimui	m/t	68,00/0,30	TS skyrius 8
3.3.5.1	Armatūra S400 ø16 mm	m/t	39,00/0,10	TS skyrius 8
3.3.5.2	Armatūros strypynas STR-1, S400 ø6 mm	m/t	25,00/0,10	TS skyrius 8
3.3.5.3	Šoninis elementas S400 ø6 mm, L-0,52 m	vnt/t	8,00/0,10	TS skyrius 8
3.4	Poliai gręžtiniai GP-4, d350 mm, L-4.00 m			
3.4.1	Poliu kiekis	vnt.	12,00	TS skyrius 8
3.4.2	Gręžimo gylis	m	48,00	TS skyrius 8
3.4.3	Pašalinamas gruntas (II gr.), polio įrengimo metu	m ³	4,00	TS skyrius 8
3.4.4	Betonas C30/37 XC2	m ³ /t	4,00/10,00	TS skyrius 8
3.4.5	Armatūra polių įrengimui	m/t	362,00/1,00	TS skyrius 8
3.4.5.1	Armatūra S400 ø16 mm	m/t	202,00/0,50	TS skyrius 8
3.4.5.2	Armatūros strypynas STR-1, S400 ø6 mm	m/t	143,00/0,10	TS skyrius 8
3.4.5.3	Šoninis elementas S400 ø6 mm, L-0,52 m	vnt/t	32,00/0,10	TS skyrius 8

Atsakymas. Polių įrengimo kiekiai suvienodinti. Pridedamas patikslintas SK darbų kiekių žiniaraštis, A versija (V. Kuzmos tunelis SK A versija) ir SK projekto dalis 04-SK 05-30 A versija.

Tiekėjai neturi vertintis darbo projekto koregavimo išlaidų.

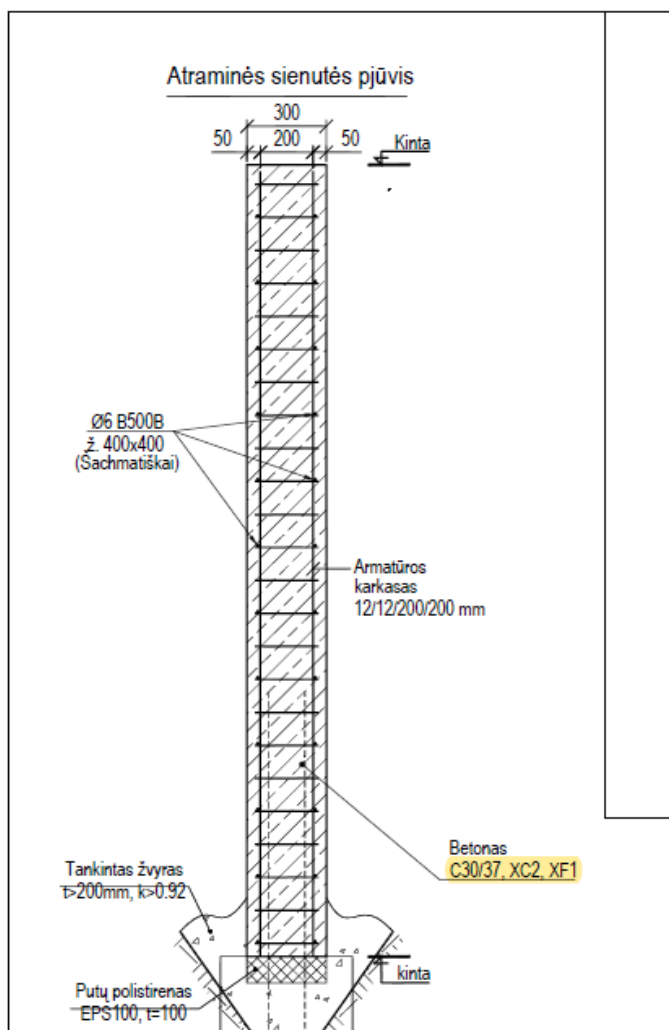
5. Klausimas. Atraminės sienos betonas

Perkamų darbų kiekių žiniaraštyje 4 skyriuje nurodyta Siena atraminė iš betono C35/45 XC4, XF4, XD3. Projekto konstrukcinės dalies suvestiniame darbų kiekių žiniaraštyje nurodytos dvi skirtingos markės: C30/37, XC2, XF1 ir C35/45 XC4, XF4, XD3, konstrukciniame brėžinyje BR-03 - C30/37, XC2, XF1

Prašome patikslinti, kurių betono markę vertinti ir kur įvertinti išlaidas techninio darbo projekto koregavimui.

4.	ATRAMINĒ SIENA				
4.1	Sienos atraminēs iřrengimas ant grēztinių pamatų				0
4.1.1	Siena atraminē iš betono C35/45 XC4, XF4, XD3	m2	887,30		0
4.1.2	Betonas C35/45 XC4, XF4, XD3	m3	266,14		0
4.1.3	Armatūra sienos iřrengimui	m	23514,00		0
4.1.4	Armatūra B500B ϕ 12 mm	m	19521,00		0
4.1.5	Armatūra B500B ϕ 6 mm	m	3993,00		0
4.1.6	Teptinė hidroizoliacija Combidic - 1K arba analogas	m2	976,00		0

4.	ATRAMINĒ SIENA		92,000,00	TS skyrius 8
4.1	Sienos atraminēs iřrengimas ant grēztinių pamatų			
4.1.1	Siena atraminē iš betono C30/37, XC2, XF1 (betonuojama vietoje)	m ²	887,30	TS skyrius 8
4.1.2	Betonas C35/45 XC4, XF4, XD3	m ³ /t	266,14/665,36	TS skyrius 8
4.1.3	Armatūra sienos iřrengimui	m/t	23514,00/20,00	TS skyrius 8
4.1.4	Armatūra B500B ϕ 12 mm	m/t	19521,00/18,00	TS skyrius 8
4.1.5	Armatūra B500B ϕ 6 mm	m/t	3993,00/2,00	TS skyrius 8
4.1.6	Teptinė hidroizoliacija Combidic - 1K arba analogas	m ²	976,00	TS skyrius 8



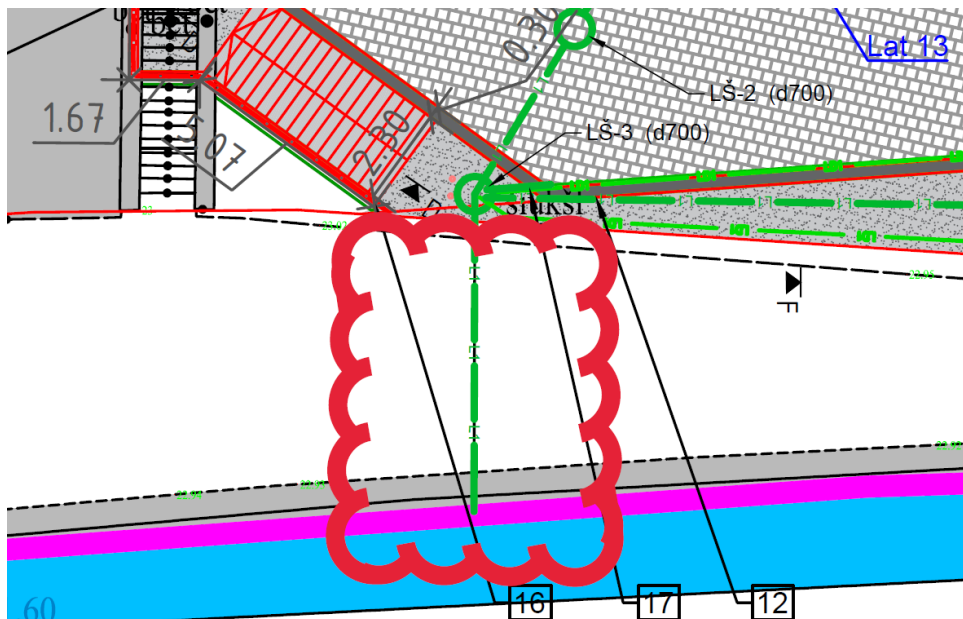
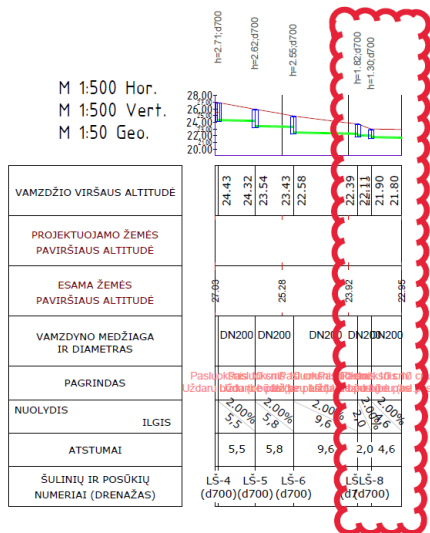
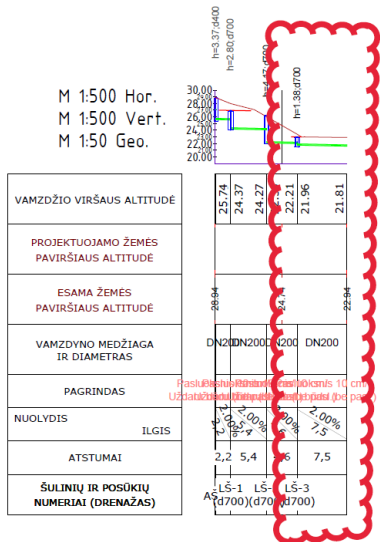
Atsakymas. Sienutei naudojamo betono klasė pataisyta, turi būti C30/37, XC2, XF1. Pridedamas patikslintas SK darbų kiekių žiniaraštis, A versija (V. Kuzmos tunelis SK A versija) ir SK projekto dalis 04-SK 05-30 A versija.

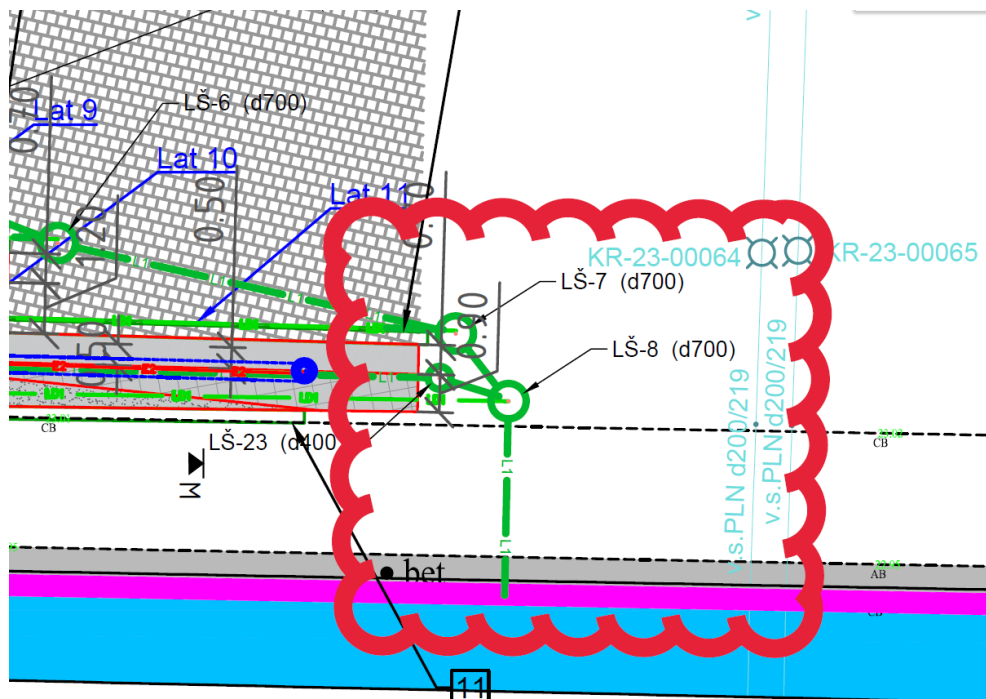
Tiekėjai neturi vertintis darbo projekto koregavimo išlaidų.

6. Klausimas. Lietaus nuotakynės nuvedimas

Projekto konstrukcinės dalies brėžiniuose B-04 ir B-05 nurodyta naujai projektuojamos lietaus nuotekų atkarpa nuo šulinio LŠ-3 iki upės ir atkarpa tarp šulinių LŠ-7, LŠ-8, LŠ-23 iki upės, tačiau dangų įrengimo planas šių atkarpų nebeapima.

Prašome patikslinti ar šiuo pirkimu perkami šių atkarpų įrengimo darbai bei kur nurodyti dangų ardymo bei įrengimo darbų kiekiai.





Atsakymas. Dangų išardymo kiekiai suskaičiuoti SDKŽ žiniaraščio 1.3 punkte. Dangų atstatymo kiekiai lietaus nuotekų įrengimo vietose suskaičiuoti SDKŽ 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4 punktuose. Pridedamas patikslintas SK darbų kiekių žiniaraštis, A versija (V. Kuzmos tunelis SK A versija) ir SK projekto dalis 04-SK 05-30 A versija.

7. Klausimas. Prašome į SK dalies excel žiniaraštį, prie žemės darbų, įtraukti trūkstamus darbus, kurie nurodyti SK projekto dalies žiniaraštyje (P2217-XX-TDP-SK_SDKŽ, 2.7 eil.).

2.7	Šalčiui atsparus gruntas ($k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	m ³	2000,00
-----	---	----------------	---------

Atsakymas. Šalčiui atsparus gruntas įtrauktas į žiniaraščius. Pridedamas patikslintas SK darbų kiekių žiniaraštis, A versija (V. Kuzmos tunelis SK A versija) ir SK projekto dalis 04-SK 05-30 A versija.

8. Klausimas. Prašome paaiškinti, kodėl skiriasi polių (GP-1, GP-2, GP-3, GP-4) armatūros kiekiai nurodyti SK dalies excel žiniaraštyje ir SK projekto dalies žiniaraštyje P2217-XX-TDP-SK_SDKŽ? Ar SK dalies excel žiniaraštyje pridėta armatūros išėiga?

SK dalies excel žiniaraštis

3	POLIAI		
3.1	Poliai gręžtiniai GP-1, d350 mm, L-2.00 m		
3.1.1	Pašalinamas gruntas (II gr.), polio įrengimo metu	m ³	53,00
3.1.2	Betonas C30/37 XC2	m ³	53,00
3.1.3	Armatūra polių įrengimui	m	7043,00
3.1.4	Armatūra S400 ø12 mm	m	3603,00
3.1.5	Armatūros strypynas STR-1, S400 ø6 mm	m	2348,00
3.1.6	Šoninis elementas S400 ø6 mm, L-0,52 m	vnt	1092,00

SK projekto dalies žiniaraštis P2217-XX-TDP-SK_SDKŽ

3	POLIAI		
3.1	Poliai gręžtiniai GP-1, d350 mm, L-2.00 m		
3.1.1	Polio kiekis	vnt.	273,00
3.1.2	Gręžimo gylis	m	546,00
3.1.3	Pašalinamas gruntas (II gr.), polio įrengimo metu	m ³	53,00
3.1.4	Betonas C30/37 XC2	m ³ /t	53,00/131,00
3.1.5	Armatūra polių įrengimui	m/t	6473,00/12,00
3.1.5.1	Armatūra S400 ø12 mm	m/t	3578,00/6,00
3.1.5.2	Armatūros strypynas STR-1, S400 ø6 mm	m/t	2331,00/3,00
3.1.5.3	Šoninis elementas S400 ø6 mm, L-0,52 m	vnt/t	1084,00/3,00

Atsakymas. Armatūros kiekiai suvienodinti. Armatūros kiekis skaičiuojamas pridedant 3% prie suskaičiuoto kiekio. Pridedamas patikslintas SK darbų kiekių žiniaraštis, A versija (V. Kuzmos tunelis SK A versija) ir SK projekto dalis 04-SK 05-30 A versija.

9. Klausimas. Prašome paaiškinti, kodėl skiriasi turėklams įrengti (ilgis 119 m) reikalingų medžiagų ir darbų kiekis? Kurie kiekiai teisingi?

SK dalies excel žiniaraštis

8.2	Kiaurymių įrengimas viršutinėje atraminės sienos dalyje, turėklams tvirtinti.	vnt	60,00
8.3	Cemento skiedinys, naudojamas tvirtinti turėklus	m ³	1,00
8.4	Porankis iš stačiakampio profilio 120x120x4 mm	m	119,00
8.5	Stulpelis iš stačiakampio profilio 70x50x4 mm	m	72,00
8.6	Užpildas horizontalus iš stačiakampio profilio 60x40x4 mm	m	119,00
8.7	Užpildas vertikalus iš juostos 50x6 mm	m	766,00
8.8	Jungiamoji detalė iš stačiakampio profilio 100x100x4 mm	m	10,00
8.9	Jungiamoji detalė iš stačiakampio profilio 50x30x4 mm	m	10,00
8.10	Varžtas, veržlė, poveržlė m10	vnt	70,00
8.11	Porankio galas iš stačiakampio profilio 120x120x4 mm	m	2,50
8.12	Porankio galas iš plokštės 115x115x4 mm	vnt	10,00
8.13	Stulpelis iš stačiakampio profilio 70x50x4 mm	m	13,50
8.14	Užpildo galas iš stačiakampio profilio 60x40x4 mm	m	1,50

SK projekto dalies žiniaraštis P2217-XX-TDP-SK_SDKŽ

8.2	Kiaurymių įrengimas viršutinėje atraminės sienos dalyje, turėklams tvirtinti.	vnt	120,00
8.3	Betonas C35/45 XC4 XF4 XD3, naudojamas tvirtinti turėklus	m ³ /t	2,00/5,00
8.4	Porankis iš apvalaus profilio d 90x4,0 mm	m/t	150,00/1,50
8.5	Stulpelis iš apvalaus profilio d 70x4,0 mm	m/t	200,00/1,50
8.6	Užpildas horizontalus iš apvalaus profilio d 40x1,5 mm	m/t	150,00/1,10
8.7	Užpildas vertikalus iš apvalaus profilio d 50x4,0 mm	m/t	1100,00/5,00
8.8	Jungiamoji detalė iš apvalaus profilio d 80x4,0 mm	m/t	20,00/0,20
8.9	Varžtas, veržlė, poveržlė M10x60 mm	m/t	250,00/0,02
8.10	Porankio galas iš plokštės 4 mm	m ² /t	1,00/0,02
8.11	Jungiamoji detalė iš apvalaus profilio d 60x4,0 mm	m/t	20,00/0,20

Atsakymas. Suvienodintos naudojamos medžiagos žiniaraščiuose. Turėklams naudojami apvalaus skerspjūvio profiliai. Pridedamas patikslintas SK darbų kiekių žiniaraštis, A versija (V. Kuzmos tunelis SK A versija) ir SK projekto dalis 04-SK 05-30 A versija.

10. Klausimas. Konkurso dokumentacijoje nėra elektrotechninės dalies projekto. Prašome patikslinti, ar elektrotechninės dalies darbai nebus atliekami?

Atsakymas. Pridedama elektrotechninės dalies projekto dalis P22-17-R-TDP-E, elektrotechninės dalies P2217 E byla ir EL darbų kiekių žiniaraštis (V. Kuzmos tunelis EI).

PRIDEDAMA:

1. Darbų kiekių žiniaraštis V. Kuzmos tunelis SK A versija;
2. SK projekto dalis 04-SK 05-30 A versija;
3. Elektrotechninės dalies projekto dalis P22-17-R-TDP-E;
4. Elektrotechninės dalies P2217 E byla;
5. Darbų kiekių žiniaraštis V. Kuzmos tunelis EI.

Skyriaus vedėja

Daiva Čeponienė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno miesto savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PĖSČIŪJŲ TUNELIO (UNIKALUS NR. 4400-2265-9816) REKONSTRAVIMO IR HIDROTECHNINIO STATINIO KARALIAUS MINDAUGO KRANTINĖS (UNIKALUS NR. 4400-5001-9317) KAUNE, KAPITALINIO REMONTO DARBŲ SUPAPRASTINTO PIRKIMO ATVIRO KONKURSO BŪDU
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-01-29 Nr. 32-2-43
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Akcinės bendrovės, UAB, IAB'
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Daiva Čeponienė vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-01-29 13:38
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-01-29 13:38
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-03-24 18:38 - 2027-03-23 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250127.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-01-29)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-01-29 nuorašą suformavo Asta Kudirkienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-