

2018-03-09	Nr. V1-609/18
2018-01-22	Nr. -
2018-02-21	Nr. -
2018-02-21	Nr. -

VšĮ „Transparency International“ Lietuvos skyrius

ingrida@transparency.lt

sergejus@transparency.lt

DĖL STATINIŲ STATYBOS / REKONSTRAVIMO TECHNINIŲ PROJEKTŲ

Sutartis Nr. 2017/CP8-TP1/17278 „Inžinerinių konsultacijų paslaugos Vilniaus miesto savivaldybės vykdomiems Neries krantinės rekonstravimo projektams“

Siunčiame pastabas Projektuotojo 2018-01-22 ir 2018-02-21 pateiktiems raštams (be Nr.) su atsakymais į mūsų pastabas statinių statybos techniniams projektams.

- 1. Vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų, pėsčiųjų ir dviračių takų statybos, vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų, Neries krantinių nuo Žirmūnų g. 1F iki Upės g. 21, Vilniuje, I etapo arba dešiniojo Neries kranto, rekonstravimo techninis projektas.**

Bendroji ir susisiekiimo dalys

- 1.3. Atsakymas nepriimtas - manome, kad techniniame projekte turėtų būti galimybė rinktis tarp 0/32 ir 0/45 mm frakcijos medžiagų pagrindo sluoksniams.

Lauko vandentiekio ir nuotekynės dalis

- 4.1. Atsakymas priimtas.
- 4.2. Atsakymas priimtas.
- 4.3. Atsakymas nepriimtas. Pėsčiųjų ir dviračių takuose projektuojami C250 liukai atlaikantys 25 t apkrovą. Motyvas galimas pavienės komunalinės technikos užvažiavimas.
- 4.4. Atsakymas nepriimtas. Pėsčiųjų ir dviračių takuose projektuojami plaukiojančio tipo liukai. UAB „Grinda“ sąlygose nurodyti reikalavimai.
- 4.5 Atsakymas priimtas.
- 4.6 Atsakymas priimtas.
- 4.7 Atsakymas iš dalies priimtas. Sutinkama, kad smėlio priimta per daug, tačiau teigiama, kad sąnaudų žiniaraščiai bus darbo projekto metu. Manome, kad žiniaraščius būtina koreguoti techninio projekto metu.

Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis

4. Dauguma medžių pagal aprašą turėtų būti sodinami ne jaunesni kaip 20 metų (~12 – 18 cm skersmens), kas yra neprotinga, nes tokie dideli medžiai paprastai neprigyja. Kai kurių rūšių tokio skersmens medžiai jau yra ne subrendę, o seni ir nepersodinami. Didelius medžius tikslinga persodinti, jei jie auga netoli tos vietos, kur bus persodinami (pvz., trukdo

UAB „Sweco Lietuva“
V. Gerulaitio g. 1
LT-08200 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 262 2621
Faks. +370 5 261 7507
info@sweco.lt
www.sweco.lt

Įmonės kodas 301135783
PVM mokėtojo kodas LT100003469910
Šąsk. Nr. LT64 7044 0600 0091 6067
AB SEB bankas

SWECO grupės narė

Virginijus Kriščiūnas
Statybų priežiūros grupės vadovas
Tiesioginis tel. +370 5 219 6581
Mob. +370 699 48517
virginijus.krisciunas@sweco.lt

tinklams ar pan.). Be to, didelių medžių persodinimui metuose yra labai mažai laiko (~2 savaitės), kai tai iš viso galima daryti ir yra šansų, kad prigis.

2. „Pėsčiųjų ir dviračių takų nuo Baltojo tilto iki Žaliojo tilto, Vilniuje, statybos projektas“ (VP15.79)

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis

4.1 Atsakymas nepriimtas. Teigiama, kad projekto apimtyje pagal UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygas rekonstruojami vandentiekio bei nuotekų tinklai. Kodėl tada jie neįtraukti į bendruosius statinio rodiklius bei sąnaudų žiniaraščius?

Statybos techninio reglamento
STR 1.05.06:2010 "Statinio projektavimas"
5 priedas

BENDRIŲ STATINIŲ RODIKLIAI
PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ NUO BALTOJO TILTO IKI ŽALIOJO TILTO, VILNIUJE
STATYBOS PROJEKTAS
(statinio pavadinimas, adresas)

Šiame priede nurodomi sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
1.	Dviračių takas			
1.1	E kategorija			
1.2	Dviračių tako ilgis*	km	0,43	
1.3	Dviračių tako plotis (2 kryptių)	m	3,0	
2.	Pėsčiųjų takas			
2.1	Pėsčiųjų tako ilgis*	km	0,43	
2.2	Pėsčiųjų tako plotis	m	1,92	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
3.	Elektros tinklai, viso	m	555	
4.	0,4kV elektros apšvietimo tinklai 4x25 mm ²	m	555	
5.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt., mm ²	4x25	

4.2 Atsakymas nepriimtas. Pėsčiųjų ir dviračių takuose projektuojami C250 liukai, atlaikantys 25 t apkrovą. Motyvas - galimas pavienės komunalinės technikos užvažiavimas. Teigiama, kad Projektuotojas renka ir priima projekto sprendinius.

4.4 Atsakymas nepriimtas. Pėsčiųjų ir dviračių takuose projektuojami plaukiojančio tipo liukai. Pateikta nuoroda į UAB „Vilniaus vandenys“ sąlygas Nr. 16/1480, tačiau projekte, pagal bendruosius statinio rodiklius, neprojektuojamas joks tinklas. UAB „Vilniaus vandenys“ sąlygų reikalavimai negali būti taikomi kitų tinklų statybai.

4.5 Atsakymas nepriimtas. Sąnaudų žiniaraštyje turėtų būti nurodomi reikalavimai gaminiui, gaminio savybės, o ne konkretaus gaminio markė. Polimerbetonio RD V200 monoblock

4.6 Atsakymas nepriimtas: „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimo darbai“ statybos taisyklės:

UAB „Sweco Lietuva“
V. Gerulaičio g. 1
LT-08200 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 262 2621
Faks. +370 5 261 7507
info@sweco.lt
www.sweco.lt

Įmonės kodas 301135783
PVM mokėtojo kodas LT100003469910
Sąsk. Nr. LT54 7044 0600 0091 6067
AB SEB bankas

SWECO grupės narė

Virginijus Kriščiūnas
Statybų priežiūros grupės vadovas
Tiesioginis tel. +370 5 219 6581
Mob. +370 699 48517
virginijus.krisciunas@sweco.lt

2

9.10 punktas – tranšėjos dugno minimalus plotis 0,60m

9.12 punktas - Gruntas naudojamas vamzdžių užpylimui 200-300 mm virš vamzdžio turi būti smėlis.

Nėra reikalavimo, kad virš 200 – 300 mm būtų smėlis - gali būti pilamas ir esamas gruntas.

Užpylimo schema

Vamzdžio plotas $S = \pi R^2 = 3,14 \cdot 0,1^2 = 0,0314 \text{ m}^2$

Visas užpylimo plotas $S_v = 0,5 \cdot 0,6 = 0,3 \text{ m}^2$

Plotas užpildomas smėlio $S_s = 0,3 - 0,0314 = 0,27 \text{ m}^2$

Vamzdžio tranšėjos ilgis 10 m, smėlio kiekis $2,7 \text{ m}^3$

1. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI					
1.1 Nuo LŠ1-1 iki L1-1					
1.1.1	Savotekiniai PVC D200, „N“ klasės nuotekų vamzdžiai su visomis reikalingomis jungtimis ir jų paklojimas atviru būdu ir vamzdynų peržiūra TV diagnostine kamera	-LVN.TS 1.4p, 1.12p, 1.13p 1.14.2p	m	10	
2.7	Vamzdynų užpylimas karjeriniu smėliu (0,3m virš vamzdyno viršaus) rankiniu būdu sutankinant mechanizuotomis priemonėmis nesutvirtintose tranšėjose	-LVN.TS 1.12p	m³	9,1	

Elektrotechnikos dalis. Apšvietimas.

Pateiktose pastabose buvo nurodyta, kad specifikacijose nurodyti tikslūs šviestuvų matmenys. Atsakymuose nurodyta, kad remtasi VGAET priedu Nr. 16. Šiame priede nėra reikalavimų šviestuvų matmenims, todėl manome, kad tikslūs šviestuvų matmenys turėtų būti panaikinti arba Projektuotojas turi pateikti mažiausiai trijų skirtingų gamintojų analogiškus, vienodų matmenų gaminius, kaip to reikalauja Užduoties projektavimui punktas 9.7.

3. „Pėsčiųjų ir dviračių takų tarp Baltojo tilto ir Vingio parko tilto statybos projektas Vilniaus mieste“ (VP13.113).

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis

1.4 Atsakymas nepriimtas. Pėsčiųjų ir dviračių takuose projektuojami C250 liukai, atlaikantys 25 t apkrovą. Motyvas - galimas pavienės komunalinės technikos užvažiuojimas. Teigiama, kad Projektuotojas renkasi ir priima projekto sprendinius.

4.4 Atsakymas nepriimtas. Pėsčiųjų ir dviračių takuose projektuojami plaukiojančio tipo liukai. Pateikiama nuoroda į UAB „Vilniaus vandenys“ sąlygas Nr. 16/1466, tačiau projekte, pagal bendruosius statinio rodiklius, neprojektuojamas joks tinklas. UAB „Vilniaus vandenys“ sąlygų reikalavimai negali būti taikomi kitų tinklų statybai.

Statybos techninio reglamento
STR 1.05.06:2010 "Statinio projektavimas"
5 priedas

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI
PĖSIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ NUO BALTOJO TILTO IKI ŽALIOJO TILTO, VILNIUJE
STATYBOS PROJEKTAS
 (statinio pavadinimas, adresas)

Šiame priede nurodomi sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabas
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
1.	<i>Dviračių takas</i>			
1.1	E kategorija			
1.2	Dviračių tako ilgis*	km	0,43	
1.3	Dviračių tako plotis (2 kryptį)	m	3,0	
2.	<i>Pėsčiųjų takas</i>			
2.1	Pėsčiųjų tako ilgis*	km	0,43	
2.2	Pėsčiųjų tako plotis	m	1,92	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
3.	Elektros tinklai, viso	m	555	
4.	0,4kV elektros apšvietimo tinklai 4x25 mm ²	m	555	
5.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt., mm ²	4x25	

4.2 Atsakymas nepriimtas. Pėsčiųjų ir dviračių takuose projektuojami C250 liukai, atlaikantys 25 t apkrovą. Motyvas - galimas pavienės komunalinės technikos užvažiuojimas. Teigiama, kad Projektuotojas renka ir priima projekto sprendinius.

4.4 Atsakymas nepriimtas. Pėsčiųjų ir dviračių takuose projektuojami plaukiojančio tipo liukai. Pateikiama nuoroda į UAB „Vilniaus vandenys“ sąlygas Nr. 16/1480, tačiau projekte, pagal bendruosius statinio rodiklius, neprojektuojamas joks tinklas. UAB „Vilniaus vandenys“ sąlygų reikalavimai negali būti taikomi kitų tinklų statybai.

4.5 Atsakymas nepriimtas. Sąnaudų žiniaraštyje turėtų būti nurodomi reikalavimai gaminiui, gaminio savybės, o ne konkretaus gaminio markė. *Polimerbetonio RD V200 monoblock*

4.6 Atsakymas nepriimtas. „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimo darbai“ statybos taisyklės:

9.10 punktas – tranšējos dugno minimalus plotis 0,60m

9.12 punktas - Gruntas naudojamas vamzdžių užpylimui 200-300 mm virš vamzdžio turi būti smėlis.

Nēra reikalavimo, kad virš 200 – 300 mm būtų smėlis - gali būti pilamas ir esamas gruntas.

Užpylimo schema

Vamzdžio plotas $S = \pi R^2 = 3,14 \cdot 0,1^2 = 0,0314 \text{ m}^2$

Visas užpylimo plotas $S_v = 0,5 \cdot 0,6 = 0,3 \text{ m}^2$

Plotas užpildomas smėlio $S_s=0,3-0,0314=0,27 \text{ m}^2$

Vamzdžio tranšėjos ilgis 10 m, smėlio kiekis 2,7 m³

1. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI					
1.1 Nuo LŠ1-1 iki L1-1					
1.1.1	Savotekiniai PVC D200, „N“ klasės nuotekų vamzdžiai su visomis reikalingomis jungtimis ir jų paklojimas atviru būdu ir vamzdynų peržiūra TV diagnostine kamera	-LVN.TS 1.4p, 1.12p, 1.13p 1.14.2p	m	10	
2.7	Vamzdynų užpylimas karjeriniu smėliu (0,3m virš vamzdyno viršaus) rankiniu būdu sutankinant mechanizuotomis priemonėmis nesutvirtintose tranšėjose	-LVN.TS 1.12p	m³	9,1	

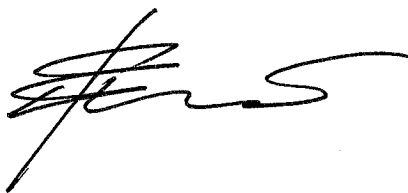
Elektrotechnikos dalis. Apšvietimas.

Pateiktose pastabose buvo nurodyta, kad specifikacijose nurodyti tikslūs šviestuvų matmenys. Atsakymuose nurodyta, kad remtasi VGAET priedu Nr. 16. Šiame priede nėra reikalavimų šviestuvų matmenims, todėl manome, kad tikslūs šviestuvų matmenys turėtų būti panaikinti arba Projektuotojas turi pateikti mažiausiai trijų skirtingų gamintojų analogiškus, vienodų matmenų gaminius, kaip to reikalauja Užduoties projektavimui punktas 9.7.

- 4. Paviršinių nuotekų tinklų, pėsčiųjų ir dviračių takų statybos projektas, vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų, Neries krantinių nuo Žvėryno tilto iki Šilo tilto, Vilniuje, rekonstravimo projektas II-IV etapai (kairysis Neries krantas).**

Projektuotojo atsakymai į UAB „Sweco Lietuva“ 2018-01-24 raštu Nr. V1-210/18 pateiktas pastabas nepateikti.

Viceprezidentas



Egidijus Kunevičius

UAB „Sweco Lietuva“
V. Gerulaitio g. 1
LT-08200 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 262 2621
Faks. +370 5 261 7507
info@sweco.lt
www.sweco.lt

Įmonės kodas 301135783
PVM mokėtojo kodas LT100003469910
Sąsk. Nr. LT54 7044 0600 0091 6067
AB SEB bankas

SWECO grupės narė

Virginijus Kriščiūnas
Statybų priežiūros grupės vadovas
Tiesioginis tel. +370 5 219 6581
Mob. +370 699 48517
virginijus.krisciunas@sweco.lt

6