SWECO

2018-12- 05 Nr. V1-2800/18

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"

Pagal UAB „Sweco Lietuva" 2018-03-09 raštu Nr. V1-609/18 pateiktas pastabas atlikti / neatlikti pataisymai Neries dešiniojo kranto statinių statybos techniniuose projektuose.

1. **„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? NEPATAISYTA

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

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

BENDRIEJI 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 krypčių)	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 renkasi ir priima projekto sprendinius. NEPATAISYTA

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. NEPATAISYTA

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

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

9.10 punktas – tranšėjos dugno minimalus plotis 0,60 m;

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 $S=\pi R^2=3,14*0,1^2=0,0314$ m^2

Visas užpylimo plotas $S_v=0,5*0,6=0,3$ m^2

Plotas užpildomas smėlio $S_s=0,3-0,0314=0,27$ m^2

Vamzdžio tranšėjos ilgis 10 m, smėlio kiekis 2,7 m^3

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

	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	m^3	9,1	

NEPATAISYTA

Elektrotechnikos dalis. Apšvietimas.
Pateiktose pastabose buvo nurodyta, kad specifikacijose nurodyti tikslūs šviestuvų matmenys. Atsakymuose nurodyta, kad remtąsi 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 9.7 punktas. NEPATAISYTA

2. „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 užvažiavimas. Teigiama, kad Projektuotojas renkasi ir priima projekto sprendinius. NEPATAISYTA
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. NEPATAISYTA

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

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

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI
PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ TARP BALTOJO TILTO IR VINGIO PARKO TILTO
STATYBOS PROJEKTAS VILNIAUS MIESTE
I ETAPAS
(nuo Baltojo tilto iki Upės gatvės tankryžos su G.Baranyko gatve)
(statinio pavadinimas, adresas)

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

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
	III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIOS		
1.	***Dviračių takas***		
1.1	E kategorija		
1.2	Dviračių tako ilgis*	km	0,51
1.3	Dviračių tako plotis (2 krypčių)	m	2,5÷3,0
2.	***Pėsčiųjų takas***		
2.1	Pėsčiųjų tako ilgis*	km	0,61
2.2	Pėsčiųjų tako plotis	m	1,52÷3,68
	IV. INŽINERINIAI TINKLAI		
3.	**Inžinerinių tinklų ilgis***		
3.1	***Paviršinių nuotekų tinklai***		
3.1.1	Paviršinių nuotekų tinklai, viso	m	10
3.1.2	Paviršinių nuotekų tinklai Ø250	m	10
4.2	***Elektros tinklai***		
4.2.1	Elektros tinklai, viso:	m	1377
4.2.2	0,4kV elektros apšvietimo tinklai Al. 4x25 mm²	m	987
4.2.4	0,4kV elektros apšvietimo tinklai Cu 3x1,5 mm²	m	390
5.1	Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	200

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali nesutapti su nurodytais nukrypimais.

Statinio projekto vadovė Lejla Vilkašienė
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymėjimo Nr., data)

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

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI
PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ TARP BALTOJO TILTO IR VINGIO PARKO TILTO
STATYBOS PROJEKTAS VILNIAUS MIESTE
II ETAPAS
(nuo Upės g.21 iki Vingio parko tilto)
(statinio pavadinimas, adresas)

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

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
	III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIOS			
1.	***Dviračių takas***			
1.1	E kategorija			
1.2	Dviračių tako ilgis*	km	1,38	
1.3	Dviračių tako plotis (2 krypčių)	m	3,0	
2.	***Dviračių takas***			
2.1	E kategorija			
2.2	Dviračių tako ilgis*	km	0,62	
2.3	Dviračių tako plotis (2 krypčių)	m	2,5	
3.	***Pėsčiųjų takas***			
3.1	Pėsčiųjų tako ilgis*	km	2,04	
3.2	Pėsčiųjų tako plotis	m	1,52÷3,68	
4.	***Pėsčiųjų - dviračių takai***			
4.1	Tako ilgis*	km	0,54	
4.2	Tako plotis	m	3,12	
	IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
5.	**Inžinerinių tinklų ilgis***			
5.1	***Paviršinių nuotekų tinklai***			
5.1.1	Paviršinių nuotekų tinklai, viso	m	17	
5.1.2	Paviršinių nuotekų tinklai Ø200	m	11	
5.1.3	Paviršinių nuotekų tinklai Ø315	m	6	
6.2	***Elektros tinklai***			
6.2.1	Elektros tinklai, viso	m	5685	
6.2.2	0,4kV elektros apšvietimo tinklai Al. 4x25 mm²	m	4450	

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

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

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

Šiame priede nurodomi sklypo ir statinių (techninial 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 krypčių)	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 renkasi ir priima projekto sprendinius. NEPATAISYTA

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. NEPATAISYTA

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

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

9.10 punktas – tranšėjos dugno minimalus plotis 0,60 m;

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 $S=\P R^2=3,14*0,1^2=0,0314$ m^2

Visas užpylimo plotas $S_v=0,5*0,6=0,3$ m^2

Plotas užpildomas smėlio $S_s=0,3-0,0314=0,27$ m^2

Vamzdžio tranšėjos ilgis 10 m, smėlio kiekis 2,7 m^3

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

	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	m^3	9,1	

NEPATAISYTA

Elektrotechnikos dalis. Apšvietimas.
Pateiktose pastabose buvo nurodyta, kad specifikacijose nurodyti tikslūs šviestuvų matmenys. Atsakymuose nurodyta, kad remtąsi 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 9.7 punktas. NEPATAISYTA

Viceprezidentas Egidijus Kunevičius

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