

Kauno miesto savivaldybės administracijai**Dėl papildomų darbų patvirtinimo**

2024 m. sausio 05 d. Kauno miesto savivaldybės administracija (toliau – Užsakovas), ir Žilinskis ir Co (toliau - Rangovas) pasirašė Rangos sutartį Nr.Sr-9 (toliau - Sutartis) dėl „Kitų inžinerinių statinių Gričiupio parke (NTR u.nr. 4400-1756-2559) tarp Studentų, Gričiupio, Saulės ir Rytų gatvių, Kauno m., naujos statybos projektas (Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas)“ (toliau – darbai).

Šiuo raštu, Rangovas informuoja Užsakovą, kad statybos proceso eigoje, dėl nuo Rangovo nepriklausomų ir objektyvių aplinkybių, atsirado poreikis keisti techninio projekto sprendinius, atsisakant dalies darbų, bei įsigyjant nenumatytus papildomus darbus, be kurių Rangovas negalėtų tinkamai užbaigti visų likusių darbų ir tinkamai iki galo įvykdyti Sutarties.

Nevykdomi ir papildomai atliekami darbai išsamiai detalizuoti prie šio rašto pridėtame Darbų pakeitimo akte (priedas Nr.1).

Rangovas atsižvelgdamas į tai, kas aukščiau išdėstyta bei į atsakingų Šalių pasirašytą darbų pakeitimo aktą Nr. 3, kuriuo, Šalys pritaria Nevykdomiems ir Papildomiems darbams, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 str. 1 dalies 1 punktu ir 89 str. 2 dalimi taip pat Sutarties sąlygų 71.3 p. Rangovas prašo Užsakovo sudaryti papildomą Susitarimą dėl Sutarties sąlygų keitimo, įtraukiant Nevykdomus ir Papildomus darbus pagal Darbų pakeitimo aktą Nr.3.

PRIDEDAMA:

1. Darbu pakeitimo aktas Nr.3


SAULIUS BALTUTIS
ŽILINSKIS CO INFRASTRUKTŪROS SKYRIAUS
VADOVAS



Žilinskis ir Co, UAB
Duomenys apie juridinį asmenį kaupiami ir saugomi LR juridinių asmenų registre.
Buveinės adresas: Ateities pl. 31, LT-52167, Kaunas, Lietuva.

Korespondencijos adresas: Užtvankos g. 17, Dainiai, LT-74202, Jurbarko r., Lietuva.
Tel.: +370 447 70120 | info@zilinskis.lt
www.zilinskis.lt

Kitų inžinerinių statinių Gričiupio parke (NTR u.nr. 4400-1756-2559) tarp Studentų, Gričiupio, Saulės ir Rytų gatvių, Kauno m., naujos statybos projektas (Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas).

2024-01-05 Rangos sutartis Nr. SR-9

Darbų pakeitimo aktas Nr.3

2025-06-28 36-3-54

Komisija, sudaryta iš:

Kauno miesto savivaldybės administracijos Aplinkos apsaugos skyriaus vedėja	Radeta Savickienė
Kauno miesto savivaldybės administracijos Aplinkos apsaugos skyriaus vyr. specialistas	Ramūnas Judeika
MB „2 passibus anteire“ Techninės priežiūros vadovas	Audrius Šulga
UAB „Giedraitis & Architektai“ Projekto vadovas	Rimantas Giedraitis
UAB „Žilinskis ir Co“ Rangovo atstovas	Saulius Baltutis

1. Dėl papildomų darbų panduso įrengimui šlaite prie Gričiupio gatvės

Po atliktos apžiūros (žr. priedą Nr.1), buvo priimtas sprendimas atnaujinti projektinius sprendinius panduso įrengimui, kad tenkintų šiuo metu galiojančias STR2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ nuostatas. Pagal naują sprendinį (žr. priedą Nr.2) reikalinga papildomai įrengti laiptus (žr. priedą Nr.3) ir prailginti patį pandusą, kad tenkintų leistinus maksimalius išilginius nuolydžius. Projektuotojas techninio projekto A laidoje pateikė atnaujintą sklypo plano darbų kiekių žiniaraštį (žr. priedą Nr.4). Dėl pailgėjusio panduso, atsirado poreikis vienai papildomai apšvietimo atramai.

2. Dėl neatliekamų darbų turėklams ir informaciniams stendams

Po atliktos apžiūros (žr. priedą Nr.1), Užsakovo sprendimu, atsisakyta turėklų įrengimo ir su jais susijusių dalies darbų prie laiptų projekto plane pažymėtų kaip 1.2 pozicija, nes šie laiptai bus rekonstruojami kito Rangovo ir kitu projektu. Taipogi, Užsakovo sprendimu atsisakoma informacinių stendų įrengimo po stoginėmis, nes jas centralizuotai visuose savo objektuose įsirengia pati savivaldybė. Projektuotojas techninio projekto A laidoje pateikė atnaujintą architektūrinės dalies kiekių žiniaraštį (žr. priedą Nr.5).

3. Dėl papildomų ir neatliekamų darbų po kiekių tikslinimo elektrotechnikos dalyje

Po atliktos apžiūros (žr. priedą Nr.1), nustatyta, jog apšvietimui skirtus kabelius reikalinga užvesti į naujai pastatytas esamas atramas (reali situacija su esamomis atramomis pasikeitusi nuo to laiko, kai buvo rengtas techninis projektas), todėl dalies darbų numatytų projekte atsisakoma. Tikslinant darbo projekto sprendinius, paaiškėjo, kad naujo apšvietimo trasai įrengti reikalingi papildomi darbai dėl esamos oro linijos demontavimo (įskaitant 5 šviestuvus ir 8 atramas), bei įvertinus esamų inžinerinių tinklų padėtį, reikalinga kryptinį gręžimą atlikti iš toliau, įgilinant po upeliu. Po išpildomosios dokumentacijos pateikimo projektuotojams, buvo patikslinti galutiniai elektrotechnikos projekto dalies darbų kiekiai (žr. priedą Nr.6).

4. Dėl papildomų ir neatliekamų darbų po kiekių tikslinimo elektroninių ryšių dalyje

Po atliktos apžiūros (žr. priedą Nr.1) prie atliktų elektroninių ryšių dalies darbų, nuspręsta atsisakyti projekte numatyto asfalto (viso 4m²) šalinimo, o vietoj to papildomai atstatyti 1m² trinkelį dangos dėl tinklų pajungimo į esamą ryšių šulinį. Po išpildomosios dokumentacijos pateikimo projektuotojams, buvo patikslinti galutiniai šios projekto dalies darbų kiekiai (žr. priedą Nr.7).

5. Dėl papildomų ir neatliekamų darbų prie dviračių ir biotualetų aikštelių

Po atliktos apžiūros (žr. priedą Nr.1), buvo patikslinti sprendinius naujai suprojektuotoms dviračių ir biotualetų aikštelėms. Siekiant vientisumo nuspręsta pakeisti šių aikštelių bortelius iš plastikinių į betoninius, kad ateityje būtų sklandesnis jų prijungimas prie esamų šaligatvių, kurie įrengti iš betoninių bortelių ir trinkelų.

Darbai, kurie nėra numatyti Techninio projekto bei Sutarties apimtyje, tačiau reikalingi tinkamam Sutarties vykdymui, laikytini kaip papildomi, todėl Rangovas prašo Užsakovo pritarti Techninio projekto sprendinių (specifikacijos su brėžiniais) keitimui bei patvirtinti papildomus ir neatliekamus darbus papildomu susitarimu (papildomų ir nevykdomų darbų sąmatos pridedamos priede Nr.8).

Papildomi darbai: 67155,09 Eur be PVM; darbų vertė 81257,66 Eur su PVM.

Neatliekami darbai: -66739,28 Eur be PVM; darbų vertė -80754,53 Eur su PVM.

Darbų pakeitimo bendra vertė: 415,81 Eur be PVM; darbų vertė 503,13 Eur su PVM (penki šimtai trys eurai, 13 ct.)

Komisija siūlo pritarti Techninio projekto sprendinių koregavimui ir papildomiems bei nevykdomiems darbams pagal prieduose pateiktus darbų kiekių žiniaraščius ir sąmatas.

PRIDEDAMA:

1. Apžiūros aktas Nr.3
2. Prailgintas pandusas su laiptais
3. Laiptų konstrukcija panduse
4. DKŽ sklypo planas. SP dalis
5. DKŽ architektūra. SA dalis
6. DKŽ apšvietimas. EA dalis
7. DKŽ ryšiai. ER dalis
8. Papildomų-nevykdomų darbų kiekių žiniaraščiai-sąmatos (11 lapų).

Komisija:	V. Pavardė	Parašas	Data
Užsakovo atstovas	R. Savickienė		<u>2025-02-24</u>
Užsakovo atstovas	R. Judeika		<u>2025-02-27</u>
Techninės priežiūros vadovas	A. Šulga		<u>2025 02 27</u>
Projekto vadovas	R. Giedraitis		<u>2025 02 27</u>
Rangovo atstovas	S. Baltutis		<u>2025 02 27</u>

APŽIŪROS AKTAS Nr.3

2024-11-25

OBJEKTAS: Kitų inžinerinių statinių Gričiupio parke (NTR u.nr. 4400-1756-2559) tarp Studentų, Gričiupio, Saulės ir Rytų gatvių, Kauno m., naujos statybos projektas (Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas).

SUTARTIS: 2024-01-05 Nr. SR-9

Apžiūros metu nustatyta:

1. Atliekant apžiūrą, nustatyta, jog suprojektuotas pandusui sprendinys šlaite prie Gričiupio gatvės netenkina šiuo metu galiojančių STR2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ nuostatų. Statybą leidžiančio dokumento gavimo metu, šių nuostatų dar nebuvo. Nutarta patikslinti sprendinius, kurie atitiktų faktines sklypo altitudes ir tenkintų šiuo metu galiojančius reikalavimus.
Tikslinant sprendinius naujai suprojektuotoms dviračių ir biotualetų aikštelėms, siekiant vientisumo nuspręsta pakeisti šių aikštelių bortelius iš plastikinių į betoninius, kad ateityje būtų sklandesnis jų prijungimas prie esamų šaligatvių, kurie įrengti iš betoninių bortelių ir trinkelio.
2. Atliekant apžiūrą, nuspręsta atsisakyti turėklų įrengimo ir su jais susijusių dalies darbų prie laiptų projekto plane pažymėtų kaip 1.2 pozicija, nes šie laiptai bus rekonstruojami kito Rangovo ir kitu projektu. Taipogi, Užsakovo sprendimu atsisakoma informacinių stendų įrengimo po stoginėmis, nes jas centralizuotai visuose savo objektuose įsirengia pati savivaldybė.
3. Atliekant apžiūrą, nustatyta, jog apšvietimui skirtus kabelius reikalinga užvesti į naujai pastatytas esamas atramas (reali situacija su esamomis atramomis pasikeitusi nuo to laiko, kai buvo rengtas techninis projektas), todėl dalies darbų numatytų projekte tikslinga atsisakyti. Tikslinant darbo projekto sprendinius, paaiškėjo, kad naujo apšvietimo trasai įrengti reikalingi papildomi darbai dėl esamos oro linijos demontavimo (įskaitant 5 šviestuvus ir 8 atramas), bei įvertinus esamų inžinerinių tinklų padėtį, reikalinga kryptinį gręžimą atlikti iš toliau, įgilinant po upeliu. Nuspręsta patikslinti galutinius darbų kiekius po išpildomosios dokumentacijos pateikimo.
4. Atliekant apžiūrą prie atliktų elektroninių ryšių dalies darbų, konstatuota, kad faktiškai nereikalinga šalinti projekte numatyto asfalto (viso 4m²), bet reikalinga išardyti ir atstatyti 1m² trinkelio dangos dėl tinklų pajungimo į esamą ryšių šulinį. Rangovui pateikus išpildomąją, reikalinga patikslinti ir kitus šios projekto dalies faktinius atliktų darbų kiekius.

Nuspręsta – patikslinus projektinius sprendinius, atlikti šių sprendinių sąmatinius skaičiavimus.

Apžiūroje dalyvavo:

Kauno miesto savivaldybės administracijos Aplinkos
apsaugos skyriaus vedėja



Radeta Savickienė

Kauno miesto savivaldybės administracijos Aplinkos
apsaugos skyriaus vyr. specialistas



Ramūnas Judeika

MB „2 passibus anteire“ Techninės priežiūros vadovas



Audrius Šulga

UAB „Giedraitis & Architektai“ Projekto vadovas

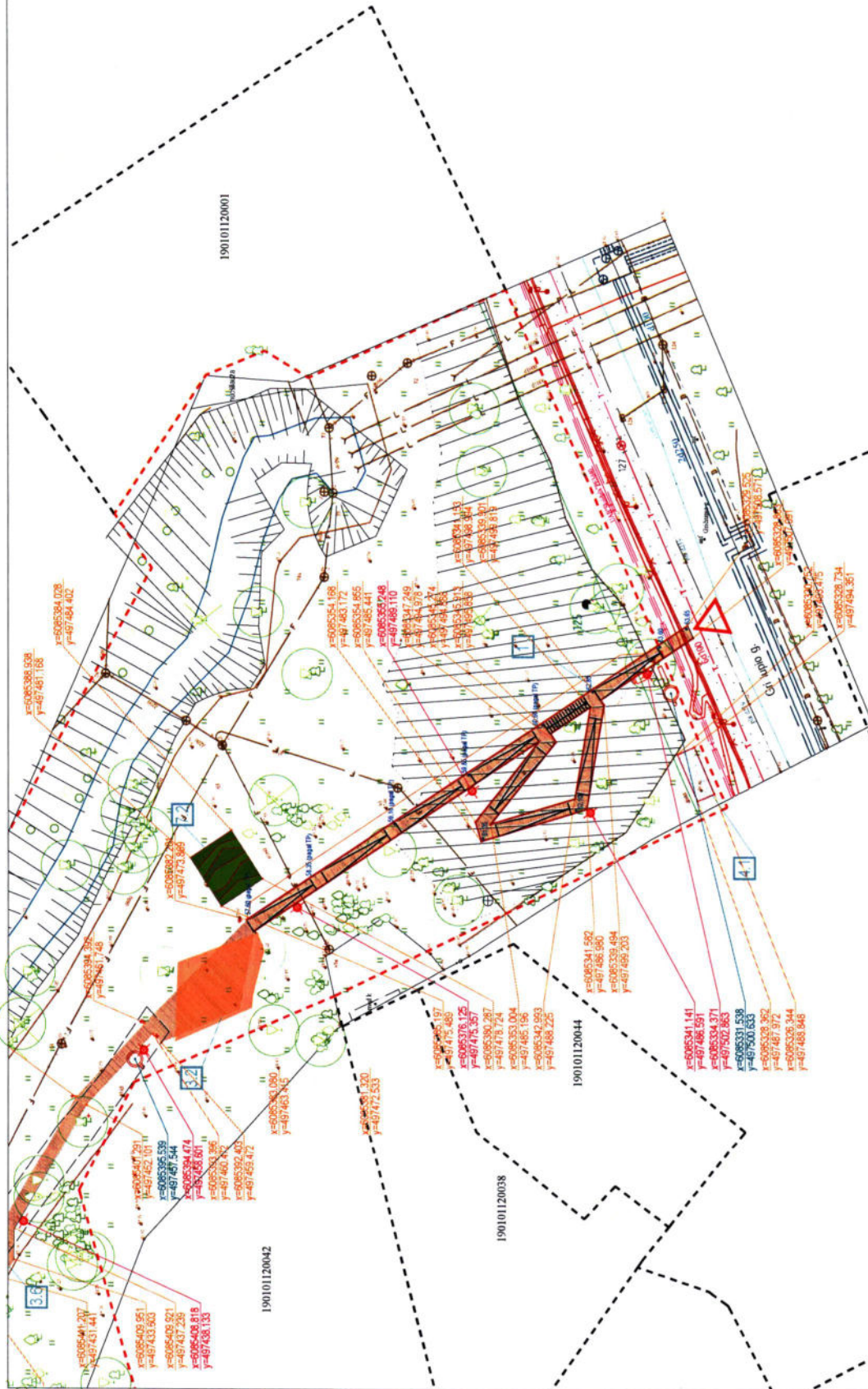


Rimantas Giedraitis

UAB „Žilinskis ir Co“ Rangovo atstovas



Saulius Baltutis



0	2024.03	PROJEKTIŅIAMS SPRENDIMIAMS	
LAIDA	ISĒLĒŠMO DATA	LAIDOS STATUSUS IR ISĒLĒŠIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)	STATINIO PROJEKTO PAVADINĀMIS
KVAL. DOK. NR.	GIEĢRAITIS & ARCHITEKTAI UAB "GIEĢRAITIS & ARCHITEKTAI" Dienvidpriešpils 15B, Rēdarska iel. nr. 37069917170 Rīga, ģimn. Nr. 15B, Rēdarska iel. nr. 37069917170	Kvalificēti speciālisti (Grieķu valoda) (NTR u. nr. 4406-1756-2559) Iar. Studenti, Grieķu valodas ir Rīga, ģimn. Nr. 15B, Rēdarska iel. nr. 37069917170 Rīga, ģimn. Nr. 15B, Rēdarska iel. nr. 37069917170	STATINIO NR. IR PAVADINĀMIS BREŽINIO PAVADINĀMIS Skatīt sūtītājam planas su pasūtījū tako koordinātēs A1 / M 1 : 500 0 LAPAS 1 LAPU 1
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Zilinskis ir Co"	PV R. Gedraitis PDV R. Gedraitis	DOKUMENTO ŽYMUO 12-S0419-1-LP-SP-B-01.1

SKLYPO PLANO DALIES KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

- I. Pėsčiųjų takas, pandusas
- II. Dviračių, lauko biotualetų, treniruoklių, vaikų žaidimų aikštelės
- III. Želdiniai

I.1. Naujai projektuojamas medinių konstrukcijų pėsčiųjų takas bei pandusas (plane žym. nr. 2)							
Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	WPC (medžio-plastiko kompozito) grindlentės	SP.TS-V.	m²	600.00	660.00	Grindlenčių matmenys: min. 20 x min. 145 x 1600 mm; min. 20 x min. 145 x 3400 mm; min. 20 x min. 145 x 1600-7500 mm. Spalva pilka. Lentos rifliuotos, pilnavidurės, storis - ne mažiau 20 mm, plotis – ne mažiau 145 mm. Danga turi tenkinti šiuos reikalavimus: atspari UV spinduliui ir kitiems atmosferos poveikiams, būti nedegi, neslidi. Dangos natūrinius pavyzdžius suderinti su projekto autoriumi. Naujai projektuojamo pėsčiųjų tako dangos plotis kintantis – nuo 1,60 m iki 7,5 m. Takas (viršutinė vaikščiojamoji dalis) negali būti pakelta aukščiau kaip 400 mm nuo esamo žemės paviršiaus. Montazo tarpas tarp lentų turi būti 6–10 mm. Lentos tvirtinamos specialiais paslėptais laikikliais.	Atsižvelgiant į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ nuostatas (statybą leidžiančio dokumento gavimo metu STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ neegzistavo / negaliojo), taip pat reaguojant į faktines sklypo altitudes, įrengtos papildomos panduso ir laiptų atkarpos (žr. SP dalį).
2.	WPC (medžio-plastiko kompozito) plintusai	SP.TS-V.	m²	100.00	110.00	Plintusai to paties modelio ir spalvos, kaip ir grindlentės. Plintuso matmenys (aukštis x plotis): min. 20 x 145 - 150 mm. Plintusus formuoti iš kuo ilgesnių segmentų. Bendras ilgis ~ 600 m. Lentos rifliuotos, pilnavidurės, storis - ne mažiau 20 mm. Plintusai turi būti pakelti nuo žemės oro cirkuliacijai. Takas negali būti pakeltas aukščiau kaip 400 mm nuo esamo žemės paviršiaus.	–“–

A	2024 04			PROJEKTOINIŲ SPRENDINIŲ KOREGAVIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Projekto rengėjas	GIEDRAITIS & ARCHITEKTAI			PROJEKTAS			
	UAB "Giedraitis & architektai" Adr.: Draugystės g. 15B, Kaunas Jm. k.: 300522624 Tel. nr.: 8 699 11770 El. p.: rimantas@g-architektai.lt			Kitų inžinerinių statinių Gričiupio parke (NTR u.nr. 4400-1756- 2559) tarp Studentų, Gričiupio, Saulės ir Rytų gatvių, Kauno m., naujos statybos projektas (Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas)			
Projekto rengėjas	UAB "Polistatyba" Adr.: Draugystės g. 19D, Kaunas Jm. k.: 300630009 Tel. nr.: 8 600 07219 El. p.: polistatyba@polistatyba.lt						
A 1235	PV/PDV	R. Giedraitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS Kiekių žiniaraštis		Laida A	
LT	STATYTOJAS Kauno miesto savivaldybė			ŽYMUO 98952-TP-SP.KŽ		Lapas 1	Lapų 10

3.	Išilginės metalinės lagės	SP.TS.-V.	m	1950.00	2375.00	Lagių skersmuo: 30 x 40 mm. Spalva tamsiai pilka.	--
4.	Skersinės metalinės lagės	SP.TS.-V.	m	860.00	931.70	Metalinis cinkuotas vamzdis 60x40x4 mm. Vamzdžio ilgiai nuo 1,54 iki 7,44 m.	--
5.	Laiptų konstrukcija		m	0.00	6.50	Metalinė laiptų konstrukcija (2 laiptasijos po 6.50 m su tvirtinimo detalėmis).	--
6.	Reguliuojama metalinė atrama (sriegis)	SP.TS.-V.	vnt.	1030.00	1116.00	Sriegis tvirtinamas ant kiekvieno gręžtinio g/b pamato.	--
7.	Betonas	SP.TS.-III	m³	50.00	60.00	Pėsčiųjų tako bei panduso pamatams. Betonas C25/30-XF2-S2-F100-W2-Dmax12. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm.	--
8.	Armatūra	SP.TS.-III	kg	1000.00	1083.30	Armatūra S500. Pėsčiųjų tako bei panduso pamatams. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalogylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm.	--
9.	Geotekstilė	SP.TS.-IV	m²	600.00	700.00	Medžiaga, apsauganti nuo piktžolių dygimo. Klojama po medinės konstrukcijos pėsčiųjų taku. Techniniai parametrai: Medžiagos svoris: 90 g/m² Atsparumas tempimui: skersai 4,7 kN/m; išilgai 5,3 kN/m Pailgėjimas tempimo metu: 40% Atsparumas tempimui esant 5% pailgėjimui: 2,6 kN/m Energijos sugėrimas: 1,8 kJ/m² Atsparumas smūgiams: 500 N	--
10.	Skaldos sluoksnis	SP.TS.-IV	m³	35.00	50.00	Skaldos sluoksnis įrengiamas po pėsčiųjų taku, ant geotekstilės. Sluoksnio storis ne mažiau 50 mm.	--
11.	Aplinkos sutvarkymas	SP.TS.-III	m²	100.00	108.30	Žemės plotas aplink taką sutvarkomas surenkiant ir išvežant statybines šiukšles, užsėjant ištryptą žemę žole.	--
12.	Neregijų vedimo sistema - lygiagrečios juostelės, skirtos judėjimo kryptiai ar krypties pasikeitimui pažymėti	SP.TS.-IV	vnt.	260.00	281.70	Neregijų vedimo sistema numatoma iš ilgalaikių medžiagų (nerūdijančio plieno), neslidaus paviršiaus. Vienos juostelės matmenys: 4–5 mm aukščio, 20–25 mm pločio, ~30 cm ilgio, išdėstymas kas 40–60mm.	--
13.	Neregijų įspėjimo sistema - apvalūs kauburėliai, skirti aukščio pasikeitimui pažymėti	SP.TS.-IV	vnt.	1000.00	1083.30	Neregijų įspėjimo sistema numatoma iš ilgalaikių medžiagų (nerūdijančio plieno), neslidaus paviršiaus. Kauburėlių skersmuo 20–25 mm, aukštis 4–5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm.	--
II.1. Naujai projektuojama dviračių stovėjimo aikštelė (plane žym. nr. 4)							

ŽYMUO

98952-TP-SP.KŽ

Lapas	Lapų
2	10

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Plotų planiravimas	SP.TS-III.	m ²	13.20	13.20	Rankiniu būdu.	
2.	Dirvožemio pašalinimas	SP.TS-III.	m ³	4.00	4.00	Esamas derlingas dirvožemio sluoksnis h=30 cm nuimamas ir išlyginamas, panaudojamas pačiame parke. Dirvožemis neturi būti užterštas statybos atliekomis, draudžiama jį tankinti. Bendras nukasamo grunto plotas 13.20 m ² .	
3.	Dirvožemio pašalinimas	SP.TS-III.	m ³	2.51	2.51	Esamas giluminis II kat. dirvožemio sluoksnis h=19 cm nukasamas ir išvežamas 10 km atstumu. Bendras nukasamo grunto plotas 13.20 m ² .	
4.	Betonas	SP.TS-III.	m ³	0.25	0.25	Dviračių stovų pamatams (5 vnt. gręžtinių g/b pamatų). Betonas C25/30-XF2-S2-F100-W2-max12. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm.	
5.	Armatūra	SP.TS-III.	kg	10.00	10.00	Armatūra S500. Dviračių stovų pamatams (5 vnt. gręžtinių g/b pamatų). Pamatai turi būti įgilinti iki įšalogylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm.	
6.	Šalčiui atsparus smėlio - žvyro mišinio sluoksnis	SP.TS-IV.	m ³	4.00	4.00	Ev2 ≥ 60 Mpa. Storis - 300 mm. Sluoksnio dengimo bendras plotas – 13.20 m ² . Sutankinama.	
7.	Daugiafunkcinė skalda	SP.TS-IV.	m ³	1.98	1.98	Mechaniškai suvibruota Ev2 ≥ 120 (100) Mpa. Storis ne mažiau 150 mm. Sluoksnio dengimo bendras plotas – 13.20 m ² .	
8.	Išlyginamasis sluoksnis - skaldos atsijos	SP.TS-IV.	m ³	0.40	0.40	Ne mažiau 30 mm storio. Sluoksnio dengimo bendras plotas - 13.20 m ² .	
9.	Betoninių trinkelų danga	SP.TS-IV.	m ²	15.00	15.00	Trinkelų medžiagiškumas keičiamas iš granito į betoną. Trinkelės be nuožulnų, spalva antracito (tamsiai pilka). Išmatavimai: 200x100x60 mm.	Trinkelų medžiagiškumas suderinamas su aplinkinių gatvių naujų šaligatvių trinkelų medžiagiškumu.
10.	Betoniniai borteliai (apvadai)	SP.TS-IV.	m	18.00	18.00	Bortelių medžiagiškumas keičiamas iš plastiko (apvadų) į betoną. Borteliai skirti trinkelų dangai nuo pievos atskirti. Spalva antracito (tamsiai pilka).	Bortelių medžiagiškumas suderinamas su aplinkinių gatvių naujų šaligatvių bortelių medžiagiškumu.

11.	Dviračių stovai	SP.TS-VII	vnt.	5	5	 Plieninis dviračių stovas. Išmatavimai: Aukštis – apie 1 m. Medžiagos: Metalinė dalis: plieninė, cinkuota, dažyta, spalva tamsiai pilka. Varžtai: cinkuoti, dažyti, spalva tamsiai pilka. Galimos nerūdijančio plieno detalės. Tvirtinimas: Varžtais prie pamato. Atstumas tarp dviračio stovų apie 1000 mm. Dviračio stovų konstrukcija turi būti stabili, pritaikyta naudoti lauke, atspari atmosferos ir vandaliniam poveikiui. Medžiagos - atitinkančios galiojančius ES standartui bei pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėmis sąlygomis. Reikalavimai pagrindinėms laikančiosios konstrukcijos medžiagoms, funkciniais ir tvirtinimo elementams - plienas, apsaugotas nuo rūdijimo giluminiu cinkavimu, nerūdijantis plienas. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų garantija.	
-----	-----------------	-----------	------	---	---	--	--

II.2. Naujai projektuojama dviračių stovėjimo aikštelė (plane žym. nr. 4.1)

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Plotų planiravimas	SP.TS-III.	m ²	13.20	13.20	Rankiniu būdu.	
2.	Dirvožemio pašalinimas	SP.TS-III.	m ³	4.00	4.00	Esamas derlingas dirvožemio sluoksnis h=30 cm nuimamas ir išlyginamas, panaudojamas pačiame parke. Dirvožemis neturibūti užterštas statybos atliekomis, draudžiama jį tankinti. Bendras nukasamo grunto plotas 13.20 m ² .	
3.	Dirvožemio pašalinimas	SP.TS-III.	m ³	2.51	2.51	Esamas giluminis II kat. dirvožemio sluoksnis h=19 cm nuksamas ir išvežamas 10 km	

ŽYMUO
98952-TP-SP.KŽ

Lapas	Lapų
4	10



						atstumu. Bendras nukasamo grunto plotas 13.20 m².	
4.	Betonas	SP.TS-III.	m³	0.25	0.25	Dviračių stovų pamatams (5 vnt. gręžtinių g/b pamatų). Betonas C25/30-XF2-S2-F100-W2-Dmax12. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm.	
5.	Armatūra	SP.TS-III.	kg	10.00	10.00	Armatūra S500. Dviračių stovų pamatams (5 vnt. gręžtinių g/b pamatų). Pamatai turi būti įgilinti iki įšalogylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm.	
6.	Šalčiui atsparus smėlio - žvyro mišiniosluoksnis	SP.TS-IV.	m³	4.00	4.00	Ev2 ≥ 60 Mpa. Storis ne mažiau 300 mm. Sluoksnio dengimo bendras plotas – 13.20 m². Sutankinama.	
7.	Daugiafunkcinė skalda	SP.TS-IV.	m³	1.98	1.98	Mechaniškai suvibruota Ev2 ≥ 120 (100) Mpa. Storis ne mažiau 150 mm. Sluoksnio dengimo bendras plotas – 13.20 m².	
8.	Išlyginamasis sluoksnis - skaldos atsijos	SP.TS-IV.	m³	0.40	0.40	Ne mažiau 30 mm storio. Sluoksnio dengimo bendras plotas - 13.20 m².	
9.	Betoninių trinkelų danga	SP.TS-IV.	m²	15.00	15.00	Trinkelų medžiagiškumas keičiamas iš granito į betoną. Trinkelės be nuožulnų, spalva antracito (tamsiai pilka). Išmatavimai: 200x100x60 mm.	Trinkelų medžiagiškumas suderinamas su aplinkinių gatvių naujų šaligatvių trinkelų medžiagiškumu.
10.	Betoniniai borteliai (apvadai)	SP.TS-IV.	m	18.00	18.00	Bortelių medžiagiškumas keičiamas iš plastiko (apvadų) į betoną. Borteliai skirti trinkelų dangai nuo pievos atskirti. Spalva antracito (tamsiai pilka).	Bortelių medžiagiškumas suderinamas su aplinkinių gatvių naujų šaligatvių bortelių medžiagiškumu.
11.	Dviračių stovai	SP.TS-VII.	vnt.	5	5	 Plieninis dviračių stovas. Išmatavimai: Aukštis – apie 1 m. Medžiagos: Metalinė dalis: plieninė, cinkuota, dažyta, spalva tamsiai pilka.	

						Varžtai: cinkuoti, dažyti, spalva tamsiai pilka. Galimos nerūdijančio plieno detalės. Tvirtinimas: Varžtais prie pamato. Atstumas tarp dviračio stovų apie 1000 mm. Dviračio stovų konstrukcija turi būti stabili, pritaikyta naudoti lauke, atspari atmosferos ir vandaliniam poveikiui. Medžiagos - atitinkančios galiojančius ES standartui bei pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėmis sąlygomis. Reikalavimai pagrindinėms laikančiosios konstrukcijos medžiagoms, funkciniais ir tvirtinimo elementams - plienas, apsaugotas nuo rūdijimo giluminiu cinkavimu, nerūdijantis plienas. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų garantija.	
--	--	--	--	--	--	--	--

II.3. Naujai projektuojama aikštelė lauko biotualetams (plane žym. nr. 5)

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Plotų planiravimas	SP.TS-III.	m ²	10.00	10.00	Rankiniu būdu.	
2.	Dirvožemio pašalinimas	SP.TS-III.	m ³	3.00	3.00	Esamas derlingas dirvožemio sluoksnis h=30 cm nuimamas ir išlyginamas, panaudojamas pačiame parke. Dirvožemis neturi būti užterštas statybos atliekomis, draudžiama jį tankinti. Bendras nukasamo grunto plotas 10.00 m ² .	
3.	Dirvožemio pašalinimas	SP.TS-III.	m ³	1.90	1.90	Esamas giluminis II kat. dirvožemio sluoksnis h=19 cm nuksamas ir išvežamas 10 km atstumu. Bendras nukasamo grunto plotas 10.00 m ² .	
4.	Šalčiui atsparus smėlio - žvyro mišinio sluoksnis	SP.TS-IV.	m ³	2.50	2.50	Ev2 ≥ 60 Mpa. Storis ne mažiau 300 mm. Sluoksnio dengimo bendras plotas – 8.00 m ² . Sutankinama.	
5.	Daugiafunkcinė skalda	SP.TS-IV.	m ³	1.20	1.20	Mechaniškai suvibruota Ev2 ≥ 120 (100) Mpa. Storis ne mažiau 150 mm. Sluoksnio dengimo bendras plotas – 8.00 m ² .	
6.	Išlyginamasis sluoksnis - skaldos atsijos	SP.TS-IV.	m ³	0.24	0.24	Ne mažiau 30 mm storio. Sluoksnio dengimo bendras plotas - 8.00 m ² .	

ŽYMUO
98952-TP-SP.KŽ

Lapas	Lapų
6	10

7.	Betoninių trinkelų danga	SP.TS-IV.	m ²	13.00	13.00	Trinkelų medžiagiškumas keičiamas iš granito į betoną. Trinkelės be nuožulnų, spalva antracito (tamsiai pilka). Išmatavimai: 200x100x60 mm.	Trinkelų medžiagiškumas suderinamas su aplinkinių gatvių naujų šaligatvių trinkelų medžiagiškumu.
8.	Betoniniai borteliai (apvadai)	SP.TS-IV.	m	16.00	16.00	Bortelių medžiagiškumas keičiamas iš plastiko (apvadų) į betoną. Borteliai skirti trinkelų dangai nuo pievos atskirti. Spalva antracito (tamsiai pilka).	Bortelių medžiagiškumas suderinamas su aplinkinių gatvių naujų šaligatvių bortelių medžiagiškumu.

II.4. Naujai projektuojama vaikų žaidimų aikštelė (plane žym. nr. 6)

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Plotų planavimas		m ²	60.00	60.00	Rankiniu būdu	
2.	Liejama poliuretano ir EPDM arba TPV ir EPDM gumos granulių danga		m ²	0.00	33.00	Spalva tamsiai žalia. Spalvų parinkimus iš konkrečios gamintojo paletės būtina gyvai derinti su projekto architektu. EPDM gumos granulės - 10 mm.	Statytojo nurodymu vietoje natūralios vejos aikštelėje įrengiama liejama poliuretano ir EPDM gumos granulių danga.
3.	Liejama poliuretano ir EPDM arba TPV ir EPDM gumos granulių danga		m ²	0.00	27.00	Spalva žalia. Spalvų parinkimus iš konkrečios gamintojo paletės būtina gyvai derinti su projekto architektu. EPDM gumos granulės - 10 mm.	“-
4.	Betoniniai borteliai (apvadai)		m	0.00	32.00	Betoniniai borteliai (antracito spalva). Bortelių viršutinės briaunos storis - 50 mm. Borteliai įrengiami tik aplink aikštelę.	“-
5.	SBR juodos gumos granulės		m ³	0.00	6.60	SBR juodos gumos granulės - 110 mm.	“-
6.	Skaldos atsijų sluoksnis		m ²	0.00	60.00	Skaldos atsijų sluoksnis, fr. 0/5 - 20 mm.	“-
7.	Dolomitinės skaldos sluoksnis		m ³	0.00	9.00	Dolomitinės skaldos sluoksnis, fr. 0/45, 100 MPa - 200 mm.	“-
8.	Šalčiui atsparus sluoksnis		m ³	0.00	9.00	Šalčiui atsparus sluoksnis - 150 mm.	“-
9.	Sutankintas gruntas		m ³	0.00	12.00	Sutankintas gruntas, 30 Mpa.	“-
10.	Dirvožemio pašalinimas		m ³	0.00	18.00	Esamas derlingas dirvožemio sluoksnis h=30 cm nuimamas ir išlyginamas, panaudojamas	“-

ŽYMUO
98952-TP-SP.KŽ

Lapas	Lapų
7	10

						pačiame parke. Dirvožemis neturi būti užterštas statybos atliekomis, draudžiama jį tankinti. Bendras nukasamo grunto plotas 10.00 m².	
11.	Dirvožemio pašalinimas		m³	0.00	11.00	Esamas giluminis II kat. dirvožemio sluoksnis h=19 cm nukasamas ir išvežamas 10 km atstumu. Bendras nukasamo grunto plotas 10.00 m².	-“-
II.5. Naujai projektuojama lauko treniruoklių aikštelė (plane žym. nr. 7.1)							
Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Plotų planiravimas		m²	40.00	40.00	Rankiniu būdu.	
2.	Liejama poliuretano ir EPDM arba TPV ir EPDM gumos granulių danga		m²	0.00	20.70	Spalva tamsiai žalia. Spalvų parinkimus iš konkrečios gamintojo paletės būtina gyvai derinti su projekto architektu. EPDM gumos granulės - 10 mm.	Statytojo nurodymu vietoje natūralios vejos aikštelėje įrengiama liejama poliuretano ir EPDM arba TPV ir EPDM gumos granulių danga.
3.	Liejama poliuretano ir EPDM arba TPV ir EPDM gumos granulių danga		m²	0.00	19.30	Spalva žalia. Spalvų parinkimus iš konkrečios gamintojo paletės būtina gyvai derinti su projekto architektu. EPDM gumos granulės - 10 mm.	-“-
4.	Betoniniai borteliai (apvadai)		m	0.00	26.00	Betoniniai borteliai (antracito spalva). Bortelių viršutinės briaunos storis - 50 mm. Borteliai įrengiami tik aplink aikštelę.	-“-
5.	SBR juodos gumos granulės		m³	0.00	1.20	SBR juodos gumos granulės - 30 mm.	-“-
6.	Skaldos atsijų sluoksnis		m²	0.00	40.00	Skaldos atsijų sluoksnis, fr. 0/5 - 20 mm.	-“-
7.	Dolomitinės skaldos sluoksnis		m³	0.00	6.00	Dolomitinės skaldos sluoksnis, fr. 0/45, 100 MPa - 200 mm.	-“-
8.	Šalčiui atsparus sluoksnis		m³	0.00	6.00	Šalčiui atsparus sluoksnis - 150 mm.	-“-
9.	Sutankintas gruntas		m³	00.00	8.00	Sutankintas gruntas, 30 Mpa.	-“-
10.	Dirvožemio pašalinimas		m³	0.00	9.00	Esamas derlingas dirvožemio sluoksnis h=30 cm nuimamas ir išlyginamas, panaudojamas pačiame parke. Dirvožemis neturi būti užterštas statybos atliekomis, draudžiama jį tankinti. Bendras nukasamo grunto plotas 10.00 m².	-“-

ŽYMUO

98952-TP-SP.KŽ

Lapas

8

Lapų

10

11.	Dirvožemio pašalinimas		m ³	0.00	5.00	Esamas giluminis II kat. dirvožemio sluoksnis h=19 cm nuksamas ir išvežamas 10 km atstumu. Bendras nukasamo grunto plotas 10.00 m ² .	-“-
-----	------------------------	--	----------------	------	------	--	-----

II.6. Naujai projektuojama lauko treniruoklių aikštelė (plane žym. nr. 7.2)

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Plotų planiravimas		m ²	40.00	40.00	Rankiniu būdu.	
2.	Liejama poliuretano ir EPDM arba TPV ir EPDM gumos granulių danga		m ²	0.00	19.30	Spalva tamsiai žalia. Spalvų parinkimus iš konkrečios gamintojo paletės būtina gyvai derinti su projekto architektu. EPDM gumos granulės - 10 mm.	Statytojo nurodymu vietoje natūralios vejos aikštelėje įrengiama liejama poliuretano ir EPDM arba TPV ir EPDM gumos granulių danga.
3.	Liejama poliuretano ir EPDM arba TPV ir EPDM gumos granulių danga		m ²	0.00	20.70	Spalva žalia. Spalvų parinkimus iš konkrečios gamintojo paletės būtina gyvai derinti su projekto architektu. EPDM gumos granulės - 10 mm.	-“-
4.	Betoniniai borteliai (apvadai)		m	0.00	26.00	Betoniniai borteliai (antracito spalva). Bortelių viršutinės briaunos storis - 50 mm. Borteliai įrengiami tik aplink aikštelę.	-“-
5.	SBR juodos gumos granulės		m ³	0.00	1.20	SBR juodos gumos granulės - 30 mm.	-“-
6.	Skaldos atsijų sluoksnis		m ²	0.00	40.00	Skaldos atsijų sluoksnis, fr. 0/5 - 20 mm.	-“-
7.	Dolomitinės skaldos sluoksnis		m ³	0.00	6.00	Dolomitinės skaldos sluoksnis, fr. 0/45, 100 MPa - 200 mm.	-“-
8.	Šalčiui atsparus sluoksnis		m ³	0.00	6.00	Šalčiui atsparus sluoksnis - 150 mm.	-“-
9.	Sutankintas gruntas		m ³	00.00	8.00	Sutankintas gruntas, 30 Mpa.	-“-
10.	Dirvožemio pašalinimas		m ³	0.00	9.00	Esamas derlingas dirvožemio sluoksnis h=30 cm nuimamas ir išlyginamas, panaudojamas pačiame parke. Dirvožemis neturibūti užterštas statybos atliekomis, draudžiama jį tankinti. Bendras nukasamo grunto plotas 10.00 m ² .	-“-
11.	Dirvožemio pašalinimas		m ³	0.00	5.00	Esamas giluminis II kat. dirvožemio sluoksnis h=19 cm nuksamas ir išvežamas 10 km atstumu. Bendras nukasamo grunto plotas 10.00 m ² .	-“-

III.1. Naujai numatomas apželdinimas

ŽYMUO

98952-TP-SP.KŽ

Lapas	Lapų
9	10

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Penkialapis Engelmano vynvytis (<i>Parthenocissus Engelmannii quinquefolia</i>).	SP.TS-VIII.	vnt.	4	4	Pirmus 3 metus augalus reikia nukreiptinorima linkme - t.y. augimą koreguoti, šiuo atveju, kreipti vijoklių augimą ant norimo apželdinti vamzdžio. Reikalingas toks vijoklinių augalų kiekis, kad būtų pilnai apželdintas per upelį besidriekiantis vamzdis - 2 vienetų augalo reikia sodinti viename upelio krante prievamzdžio, dar 2 vienetų – kitame upelio krante prie vamzdžio.	

III.2. Šalinami medžiai, pagal Gričiupio parko kraštovaizdžio esamos būklės analizę, 2017 m.

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Medžių kirtimas	SP.TS-III.	vnt.	70	70	Medžiai pavojingos būklės, nudžiūvę. Numatomas šių medžių kirtimas (kelmus išraunant ir pašalinant iš teritorijos) suderinus su atsakingomis institucijomis, remiantis Gričiupio parko kraštovaizdžio esamos būklės analize 2017 m. dok. „Šalinamų medžių brėžinys“.	

III.3. Likusiųjų augalų parke priežiūra, pagal Gričiupio parko kraštovaizdžio esamos būklės analizę, 2017 m.

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Medžių genėjimas/kitos tvarkymo priemonės	SP.TS-III.	vnt.	104	104	Likusieji sumedėję augalai parke turi būti kvalifikuotai prižiūrimi, pratęsiant jų gyvavimą, remiantis Gričiupio parko kraštovaizdžio esamos būklės analize 2017 m.	

Pastabos:

- Kiekiai orientaciniai, projektiniai. Kiekius būtina tikslinti darbo projekte, pagal faktines aplinkybes ir konkretizuotus techninius sprendimus.
- Pamatai, jų kiekiai, turi būti tikslinami darbo projekto metu, atlikus inžinerinius geologinius tyrimus. Jeigu statybos darbu metu, atliekant žemės darbus, naujai suformuota sankasa ir dangos pasluoksniai atitinka visus jai keliamus reikalavimus pagal IT SBR 07, pagrindo armavimo neįrenginėti. Tai patvirtinantys bandymų protokolai privalo būti idėti į statybos darbų žurnalą.
- Kiekiai pateikti be atsargų.
- Nurodyti kiekiai privalo būti įvertinti kompleksškai, kartu su visomis papildomomis detalėmis ir visais palydinčiais darbais.
- Brėžiniai ir techninės specifikacijos yra neatsiejama kiekių žiniaraščio dalis.
- Išsamesnę bei papildančią informaciją žiūrėti šioje ir kitose projekto dalyse, jų kiekių žiniaraščiuose, techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.
- Projektą, parinkti ir techninius sprendimus keisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą.

PV arch. Rimantas Giedraitis (A1235)



ŽYMUO	Lapas	Lapų
98952-TP-SP.KŽ	10	10



ARCHITEKTŪROS DALIES KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

- I. Stoginės
- II. Panduso turėklai
- III. Esamų laiptų turėklai
- IV. Vaikų žaidimų aikštelė
- V. Lauko treniruokliai
- VI. Mažoji architektūra

I.1. Naujai projektuojama stoginė (plane žym. nr. 3.1.)							
Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Augalinio sluoksnio kasimas ir perstūmimas, augalinį gruntą nukasant 30cm ir paliekant parko reikmėms	SA.TS-III.	m²	55.00	55.00	Mechanizuotu būdu 16,5 m³ Dirvožemis neturi būti užterštas statybos atliekomis, draudžiama jį tankinti.	
2.	Gilesnio sluoksnio dirvožemio pašalinimas	SA.TS-III.	m³	17.05	17.05	Esamas derlingas dirvožemio sluoksnis h=31 cm nuimamas ir išvežamas 10 km atstumu. Bendras nukasamo grunto plotas 55m².	
3.	Sutankinto smėlio sluoksnio įrengimas	SA.TS-IV.	m³	19.25	19.25	t=350mm. Bendras sutankinto smėlio sluoksnio dengiamas plotas 55m².	
4.	Žvyro 200 mm storio sluoksnio įrengimas	SA.TS-IV.	m³	11.00	11.00	t=200 mm. Bendras sutankinto žvyro sluoksnio dengiamas plotas 55m².	
5.	Įvairiarūšės skaldos 60 mm storio sluoksnio įrengimas	SA.TS-IV.	m³	3.30	3.30	t=60mm. Bendras sutankintos skaldos sluoksnio dengimas plotas 55m².	
6.	Stoginės danga Cor-ten (sklypo plane žym. nr. 3.1)	SA.TS-V.	m²	300.00	300.00	Išorinių ir vidinių plokštumų plotas. Dengimo tipas – valcuotas. Storis 4 – 5 mm. Pamatų ir konstrukcijos kiekiai įvertinti SK dalyje. 	
7.	Metalinis stoginės karkasas	SA.TS-V.	m	1600.00	1600.00	Metalinis karkasas iš 30x30x2 mm metalinių konstrukcinių elementų, išdėstymo žingsnis kas 40 cm.	
A		2024 04				PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ KOREGAVIMUI	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA				LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Projekto rengėjas		GIEDRAITIS & ARCHITEKTAI UAB "Giedraitis & architektai" Adr.: Draugystės g. 15B, Kaunas Jm. k.: 300522624 Tel. nr.: 8 699 11770 El. p.: rimantas@g-architektai.lt				PROJEKTAS Kitų inžinerinių statinių Gričiupio parke (NTR u.nr. 4400-1756- 2559) tarp Studentų, Gričiupio, Saulės ir Rytų gatvių, Kauno m., naujos statybos projektas (Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas)	
Projekto rengėjas		UAB "Polistatyba" Adr.: Draugystės g. 19D, Kaunas Jm. k.: 300630009 Tel. nr.: 8 600 07219 El. p.: polistatyba@polistatyba.lt 					
A 1235		PV/PDV	R. Giedraitis			DOKUMENTO PAVADINIMAS Kiekių žiniaraštis	
LT		STATYTOJAS Kauno miesto savivaldybė				ŽYMUO 98952-TP-SA.KŽ	
						Lapas	Lapy
						1	9

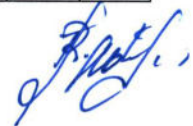
[Handwritten signature]

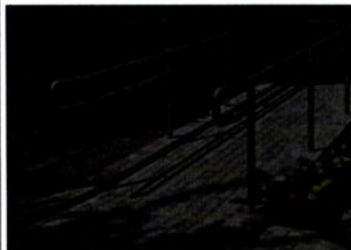
8.	Informacinis stendas	SA.TS-V.	vnt.	1	0	Nerūdijančio plieno. Storis 2 mm. Stendo matmenys 1000 x 700 mm. Naujai projektuojamas, integruotas parko stoginėje prie jos sienos. Reikiama informacija stende išfrezuojama.	Statytojo nurodymu informacija bus integruota į bendą miesto informacinę sistemą.
----	----------------------	----------	------	---	---	--	---

I.2. Naujai projektuojama stoginė (plane žym. nr. 3.2.)

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Augalinio sluoksnio kasimas ir perstūmimas, augalinį gruntą nukasant 30cm ir paliekant parko reikmės	SA.TS-III.	m ²	87.00	87.00	Mechanizuotu būdu 26,1 m ³ Dirvožemis neturi būti užterštas statybos atliekomis, draudžiama jį tankinti.	
2.	Gilesnio sluoksnio dirvožemio pašalinimas	SA.TS-III.	m ³	26.97	26.97	Esamas derlingas dirvožemio sluoksnis h=31 cm nuimamas ir išvežamas 10 km atstumu. Bendras nukasamo grunto plotas 87m ² .	
3.	Sutankinto smėlio sluoksnio įrengimas	SA.TS-IV.	m ³	30.45	30.45	t=350mm. Bendras sutankinto smėlio sluoksnio dengiamas plotas 87m ² .	
4.	Žvyro 200 mm storio sluoksnio įrengimas	SA.TS-IV.	m ³	17.40	17.40	t=200 mm. Bendras sutankinto žvyro sluoksnio dengiamas plotas 87m ² .	
5.	Įvairiarūšės skaldos 60 mm storio sluoksnio įrengimas	SA.TS-IV.	m ³	5.22	5.22	t=60mm. Bendras sutankintos skaldos sluoksnio dengimas plotas 87m ² .	
6.	Stoginės danga Cor-ten (sklypo plane žym. nr. 3.2)	SA.TS-V.	m ²	320.00	320.00	Išorinių ir vidinių plokštumų plotas. Dengimo tipas – valcuotas. Storis 4 – 5 mm. Pamatų ir konstrukcijos kiekiai įvertinti SK dalyje. 	
7.	Metalinis stoginės karkasas	SA.TS-V.	m	1600.00	1600.00	Metalinis karkasas iš 30x30x2 mm metalinių konstrukcinių elementų, išdėstymo žingsnis kas 40 cm. Bendras metalinių konstrukcinių elementų ilgis – 1200 m. Kiekiai tikslinami darbo projekto dalyje.	
8.	Informacinis stendas	SA.TS-V.	vnt.	1	0	Nerūdijančio plieno. Storis 2 mm. Stendo matmenys 1000 x 700 mm. Naujai projektuojamas, integruotas parko stoginėje prie jos sienos. Reikiama informacija stende išfrezuojama.	Statytojo nurodymu informacija bus integruota į bendą miesto informacinę sistemą.

II. Naujai projektuojamo panduso turėklai (plane žym. nr. 1.)



Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Panduso turėklų horizontalės	SA.TS-VI.	m	280.00	383.00	 Naujai projektuojami turėklai iš abiejų panduso pusių. Turėklų porankiai ir cokolinis vamzdis (žr. brėžinius) 40 - 50 mm skersmens. Nerūdijančio plieno, natūralios nerūdijančio plieno spalvos. Turėklai projektuojami 920 mm ir 700 mm aukštyje (pritaikyta ŽN). Pandusų sprendimus žr. SP dalyje.	Atsižvelgiant į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ nuostatas (statybą leidžiančio dokumento gavimo metu STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ neegzistavo / negaliojo), taip pat reaguojant į faktines sklypo altitudes, įrengtos papildomos panduso ir laiptų atkarpos (žr. SP dalį).
2.	Panduso ir laiptų turėklų statramsčiai	SA.TS-VI.	m	170.00	263.30	 Panduso turėklų statramsčiai nerūdijančio plieno, natūralios nerūdijančio plieno spalvos. Atstumas tarp statramsčių atramų ašių 0,8 m. Panduso turėklų tvirtinimas turi būti tikslinamas DP metu. Pandusų sprendimus žr. SP dalyje.	-“-

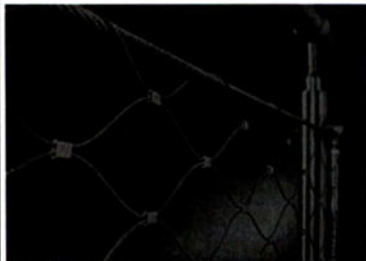
III. Esamų laiptų turėklai (plane žym. nr. 1.2)

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Laiptų turėklų horizontalės	SP.TS-VII.	m	230.00	0.00	 Naujai projektuojami turėklai iš abiejų laiptų pusių. Turėklų porankis 40 - 50 mm skersmens. Nerūdijančio plieno, natūralios nerūdijančio plieno spalvos. Turėklai projektuojami 1200 mm aukščio. Laiptų sprendimus žr. SP dalyje.	Statytojo nurodymu projektiniai sprendiniai ir jų realizavimas perkelti į atskirą projektą.
2.	Nerūdijančio plieno trosas	SP.TS-VII.	m	500.00	0.00	Trosas skirtas pinto tinklo užpildui tarp laiptų turėklų vertikalių įtempti, sutvirtinti. Laiptų sprendimus žr. SP dalyje.	Statytojo nurodymu projektiniai sprendiniai ir jų realizavimas perkelti į atskirą projektą.

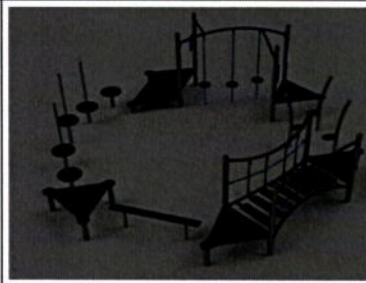
ŽYMUO
98952-TP-SA.KŽ

Lapas	Lapy
3	9

[Handwritten signature]

3.	Nerūdijančio plieno pintas tinklas (užpildas)	SP.TS-VII.	m ²	200.00	0.00		Statytojo nurodymu projektiniai sprendiniai ir jų realizavimas perkelti į atskirą projektą.
						Užpildo tinklas projektuojamas per visą naujai projektuojamų turėklų ilgį, t. y. 230 m. Laiptų sprendimus žr. SP dalyje.	
4.	Laiptų turėklų statramsčiai	SP.TS-VII.	m	400.00	0.00		Statytojo nurodymu projektiniai sprendiniai ir jų realizavimas perkelti į atskirą projektą.
						Laiptų turėklų statramsčiai numatomi nerūdijančio plieno, natūralios nerūdijančio plieno spalvos. Atstumas tarp statramsčių atramų ašių 0,8 m. Panduso turėklų tvirtinimas turi būti tikslinamas DP metu. Laiptų sprendimus žr. SP dalyje.	

IV. Vaikų žaidimų aikštelė (plane žym. Nr.)

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Vaikų žaidimų aikštelė – kliūčių ruožas	SA.TS-IX.	vnt.	1	1	 Montuojama su pamatais. Pamatui naudojamas betonas C25/30-XF2-S2-F100-W2-Dmax12. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm. Dominuojančios spalvos – cinkuoto plieno, nerūdijančio plieno, tamsiai pilka, pilka. Galimi nedideli spalviniai intarpai.	
2.	Betonas	SP.TS-III.	m ³	1.30	1.30	Kliūčių ruožo atramų pamatams (27 vnt. gręžtinių g/b pamatų). Betonas C25/30-XF2-S2-F100-W2-Dmax12. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm.	
3.	Armatūra	SP.TS-III.	kg	54.00	54.00	Armatūra S500. Kliūčių ruožo atramų pamatams (27 vnt. gręžtinių g/b pamatų). Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm.	
V. Lauko treniruokliai (plane žym. Nr. 7.1, 7.2)							

[Handwritten signature]

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Sienelė lauko treniruokliams tvirtinti	SA.TS-VIII.	vnt.	4	4	 Ant vienos sienelės iš abiejų pusių montuojami du skirtingi treniruokliai. Montuojama su pamatais. Pamatui naudojamas betonas C25/30-XF2-S2-F100-W2-Dmax12. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm. Dominuojančios spalvos – cinkuoto plieno, nerūdijančio plieno, tamsiai pilka, pilka. Galimi nedideli spalviniai intarpai.	
2.	Šiaurietiško ėjimo treniruoklis	SA.TS-VIII.	vnt.	1	1	 Montuojamas su pamatu ir ant sienelės. Pamatui naudojamas betonas C25/30-XF2-S2-F100-W2-Dmax12. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm. Dominuojančios spalvos – cinkuoto plieno, nerūdijančio plieno, tamsiai pilka, pilka. Galimi nedideli spalviniai intarpai.	
3.	Irklavimo treniruoklis	SA.TS-VIII.	vnt.	1	1	 Montuojamas su pamatu ir ant sienelės. Pamatui naudojamas betonas C25/30-XF2-S2-F100-W2-Dmax12. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25 m. Pamato skersmuo –	

[Handwritten signature]

						200 mm. Dominuojančios spalvos – cinkuoto plieno, nerūdijančio plieno, tamsiai pilka, pilka. Galimi nedideli spalviniai intarpai.	
4.	Prisitraukimų treniruoklis	SA.TS-VIII.	vnt.	1	1	 Montuojamas tik ant sienelės. Dominuojančios spalvos – cinkuoto plieno, nerūdijančio plieno, tamsiai pilka, pilka. Galimi nedideli spalviniai intarpai.	
5.	Atsilenkimų treniruoklis	SA.TS-VIII.	vnt.	1	1	 Montuojamas tik ant sienelės. Dominuojančios spalvos – cinkuoto plieno, nerūdijančio plieno, tamsiai pilka, pilka. Galimi nedideli spalviniai intarpai.	
6.	Šlaunų treniruoklis	SA.TS-VIII.	vnt.	1	1	 Montuojamas tik ant sienelės. Dominuojančios spalvos – cinkuoto plieno, nerūdijančio plieno, tamsiai pilka, pilka. Galimi nedideli spalviniai intarpai.	
7.	Šoninių pilvo raumenų treniruoklis	SA.TS-VIII.	vnt.	1	1	 Montuojamas su pamatu ir ant sienelės. Pamatui naudojamas betonas C25/30-XF2-S2-F100-W2-Dmax12. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo	

[Handwritten signature]

						gylis – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm. Dominuojančios spalvos – cinkuoto plieno, nerūdijančio plieno, tamsiai pilka, pilka. Galimi nedideli spalviniai intarpai.	
8.	Kojų raumenų treniruoklis	SA.TS-VIII.	vnt.	1	1	 Montuojamas tik ant sienelės. Dominuojančios spalvos – cinkuoto plieno, nerūdijančio plieno, tamsiai pilka, pilka. Galimi nedideli spalviniai intarpai.	
9.	Krūtinės ir rankų raumenų treniruoklis	SA.TS-VIII.	vnt.	1	1	 Montuojamas tik ant sienelės. Dominuojančios spalvos – cinkuoto plieno, nerūdijančio plieno, tamsiai pilka, pilka. Galimi nedideli spalviniai intarpai.	
10.	Betonas	SP.TS-III.	m ³	0.60	0.60	Lauko treniruoklių atramų pamatams (11 vnt. gręžtinių g/b pamatų). Betonas C25/30-XF2-S2-F100-W2-Dmax12. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylis – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm.	
11.	Armatūra	SP.TS-III.	kg	22.00	22.00	Armatūra S500. Lauko treniruoklių atramų pamatams (11 vnt. gręžtinių g/b pamatų). Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylis – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm.	
VI.1. Mažoji architektūra. Naujai projektuojamos parko šiukšliadėžės							
Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Parko šiukšliadėžės	SA.TS-X.	vnt.	8	8	 Metalinės, cinkuotos, dažytos. Spalva tamsiai pilka. Montuojamos su pamatu.	

[Signature]

2.	Betonas	SP.TS-III.	m³	0.40	0.40	Šiukšliadėžių pamatams (8 vnt. gręžtinių g/b pamatų). Betonas C25/30-XF2-S2-F100-W2-Dmax12. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm.	
3.	Armatūra	SP.TS-III.	kg	16.00	16.00	Armatūra S500. Šiukšliadėžių pamatams (8 vnt. gręžtinių g/b pamatų). Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm.	

VI.2. Mažoji architektūra. Naujai projektuojamos šiukšliadėžės šunų ekskrementams

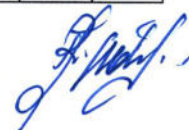
Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Šiukšliadėžės šunų ekskrementams	SA.TS-X.	vnt.	2	2	 Metalinės, cinkuotos, dažytos. Spalva tamsiai pilka. Montuojamos su pamatu.	
2.	Betonas	SP.TS-III.	m³	0.10	0.10	Šiukšliadėžių pamatams (2 vnt. gręžtinių g/b pamatų). Betonas C25/30-XF2-S2-F100-W2-Dmax12. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25m. Pamato skersmuo – 200 mm.	
3.	Armatūra	SP.TS-III.	kg	4.00	4.00	Armatūra S500. Šiukšliadėžių pamatams (2 vnt. gręžtinių g/b pamatų). Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm.	

VI.3. Mažoji architektūra. Naujai projektuojami betoniniai parko suolai

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Betoniniai parko suolai	SA.TS-X.	vnt.	8	8	 Suolo ilgis - 2400 mm, plotis - 600 mm, aukštis 450 mm. Suolai tankinto ir poliruoto betono, klasė C37. Betonas armuotas. Suolai numatomi su tamsinto betono pigmentu. Suolas tvirtinamas ant 5 betoninių pamatų, tose vietose suformuojant tarpus pėsčiųjų tako WPC grindų dangoje. Pamatai turi būti įgilinti iki įšalo gylio – 1,25 m. Pamato skersmuo – 200 mm. Pamatų kiekiai įvertinti SK dalies žiniaraščiuose.	

ŽYMUO
98952-TP-SA.KŽ

Lapas	Lapy
8	9



VI.4. Mažoji architektūra. Naujai projektuojami betoniniai parko suolai stoginėse							
Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	TP 0 laidos kiekis	TP A laidos kiekis	Pastabos	Kiekių pasikeitimo priežastys
1.	Betoniniai parko suolai	SA.TS-X.	vnt.	10	10	 Suolo ilgis - 600 mm, plotis - 600 mm, aukštis 450 mm. Suolai tuščiaviduriai (apatinė plokštuma kiaura), tankinto ir poliruoto betono, klasė C37. Betonas armuotas. Suolai numatomi su tamsinto betono pigmentu. Suolai statomi be pamatų.	

Pastabos:

- Kiekiai orientaciniai, projektiniai. Kiekius būtina tikslinti darbe projekte, pagal faktines aplinkybes ir konkretizuotus techninius sprendimus.
- Pamatai, jų kiekiai, turi būti tikslinami darbo projekto metu, atlikus inžinerinius geologinius tyrimus.
Jeigu statybos darbų metu, atliekant žemės darbus, naujai suformuota sankasa ir dangos pasluoksniai atitinka visus jai keliamus reikalavimus pagal IT SBR 07, pagrindo armavimo neįrenginėti. Tai patvirtinantys bandymų protokolai privalo būti idėti į statybos darbų žurnalą.
- Kiekiai pateikti be atsargų.
- Nurodyti kiekiai privalo būti įvertinti kompleksškai, kartu su visomis papildomomis detalėmis ir visais palydinčiais darbais.
- Brėžiniai ir techninės specifikacijos yra neatsiejama kiekių žiniaraščio dalis.
- Išsamesnę bei papildančią informaciją žiūrėti šioje ir kitose projekto dalyse, jų kiekių žiniaraščiuose, techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.
- Projektą, parinktis ir techninius sprendimus keisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą.

PV arch. Rimantas Giedraitis (A123)

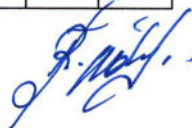



GEDRAITIS & ARCHITEKTAI UAB "GIEDRAITIS & ARCHITEKTAI" Draugystės g. 15B, Kaunas 51228, tel. nr. +37069911770	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRIČIUPIO PARKE (NTR U.NR. 4400-1756-2559) TARP STUDENTŲ, GRIČIUPIO, SAULĖS, IR RYTŲ GATVIŲ, KAUNO M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS (GRIČIUPIO PARKO SUTVARKYMO (REKONSTRAVIMO) PROJEKTAS)
---	---

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis TP 0	Kiekis DP 0	Kiekis DP A	Kiekis DP B	Papildomi duomenys
ELEKTROTECHNIKOS (APŠVIETIMAS)								
1.	MONTAVIMO MEDŽIAGOS							
1.1.	Plieninė karštai cinkuota atrama h=5 m, su įleistomis durelėmis, dažyta RAL7043	TS-1	vnt.	17	17	18	18	Papildoma atrama dėl neįgaliųjų panduso sprendinių
1.2.	Specialus kronšteinas šviestuvui tvirtinimui prie atramos (RAL 7043)	TS-8	vnt.	17	17	18	18	
1.3.	Apsauginė guma atramoms	TS-1	vnt.	17	17	18	18	
1.4.	Flanšinis pamatas apšvietimo atramai	TS-2	vnt.	17	17	18	18	
1.5.	Šviestuvas LED 39W IP65 3000K	TS-8	vnt.	17	17	18	18	
1.6.	Kabelis aliuminis, montavimui žemėje ir atramoje Al 4x16 mm2	TS-3	vnt.	570	527	548	535	Gričiupio g. patikslintas prisijungimas prie esamos atramos bei kryptinio gręžimo įgilinimas
1.7.	Kabelis vario gyslomis, gyslos skerspjūvis Cu 3x1,5 mm²	TS-3	vnt.	102	102	108	108	

B	2024-12	PATIKSLINTA PAGAL IŠPILDOMĄJĄ DOKUMENTACIJĄ			
A	2024-10	SPRENDINIŲ TINKLINIMAS PAGAL SKLYPO PLANO SPRENDINIUS			
0	2024-03	STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	GIEDRAITIS & ARCHITEKTAI U A B "G I E D R A I T I S & A R C H I T E K T A I" D R A U G Y S T Ė S G. 15 B, K A U N A S 5 1 2 2 8, T E L. N R. + 3 7 0 6 9 9 1 1 7 7 0			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRIČIUPIO PARKE (NTR U.NR. 4400-1756-2559) TARP STUDENTŲ, GRIČIUPIO, SAULĖS, IR RYTŲ GATVIŲ, KAUNO M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS (GRIČIUPIO PARKO SUTVARKYMO (REKONSTRAVIMO) PROJEKTAS)	
A1235	PV	R. GIEDRAITIS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO			SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, INŽINERINIAI TINKLAI, KITI INŽINERINIAI STATINIAI	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
37735	PDV	P. GRIGALIS		SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA
40625	INŽ.	E. BALČIŪNAS			B
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO	
				12-S0419-1.DP-EA.SZ	
				LAPAS	LAPŲ
				1	4



GIEDRAITIS & ARCHITEKTAI UAB "GIEDRAITIS & ARCHITEKTAI" Draugystės g. 15B, Kaunas 51228, tel. nr. +37069911770	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRIČIUPIO PARKE (NTR U.NR. 4400-1756-2559) TARP STUDENTŲ, GRIČIUPIO, SAULĖS, IR RYTŲ GATVIŲ, KAUNO M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS (GRIČIUPIO PARKO SUTVARKYMO (REKONSTRAVIMO) PROJEKTAS)
---	---

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis TP 0	Kiekis DP 0	Kiekis DP A	Kiekis DP B	Papildomi duomenys
1.8.	Prijungimo skydelis montuojamas į atramą	TS-6	vnt.	17	17	18	18	
1.9.	Sujungimo gnybtas kabelių sujungimui atramoje	TS-6	vnt.	0	17	18	18	SV-15
1.10.	Kombinuoti automatiniai jungikliai montuojami į atramą	TS-6	vnt.	17	17	18	18	
1.11.	PE gofruoti kabelio apsaugos vamzdžiai d75 mm	TS-4	vnt.	414	429	444	454	
1.12.	HDPE apsaugos vamzdžiai uždaru būdu d110 mm	TS-5	vnt.	16	30	30	30	Įvertinant, kad kryptinis grėžimas bus įrengiamas iš toliau ir įgilinant po upeliu
1.13.	Galinės movos 4-ių gyslų kabeliams AL 4x16 mm ²	TS-7	vnt.	36	36	37	37	
1.14.	Įžeminimo komplektas skydams ir atramoms R≤30Ω	TS-11	vnt.	17	17	18	18	
1.15.	Įžeminimo komplektas skydams ir atramoms R≤10Ω	TS-11	vnt.	1	0	0	0	Kabeliai užvedami į naujai pastatytas ir įžemintas esamas atramas
1.16.	Signalinė juosta	TS-9	vnt.	430	429	444	454	
1.17.	Surenkami apsaugos vamzdžiai d110mm	TS-10	vnt.	20	20	20	20	
1.18.	Viršįtampio ribotuvo komplektas	TS-11	vnt.	2	0	0	0	Kabeliai užvedami į naujai pastatytas ir įžemintas esamas atramas
1.19.	Metalinis gaubtas atramai	-	vnt.	2	0	0	0	Kabeliai užvedami į naujai pastatytas esamas atramas
1.20.	Apkabos, tvirtinti kabeli prie esamos atramos	-	vnt.	6	0	0	0	Kabeliai užvedami į naujai pastatytas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
12-S0419-1.DP-EA.SZ	2	4	B

GIEDRAITIS & ARCHITEKTAI UAB "GIEDRAITIS & ARCHITEKTAI" Draugystės g. 15B, Kaunas 51228, tel. nr. +37069911770	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRIČIUPIO PARKE (NTR U.NR. 4400-1756-2559) TARP STUDENTŲ, GRIČIUPIO, SAULĖS, IR RYTŲ GATVIŲ, KAUNO M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS (GRIČIUPIO PARKO SUTVARKYMO (REKONSTRAVIMO) PROJEKTAS)
---	---

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis TP 0	Kiekis DP 0	Kiekis DP A	Kiekis DP B	Papildomi duomenys
								esamas atramas
2.	MONTAVIMO DARBAI							
2.1.	Tranšėjos 1-2 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas mechanizuotai		m	130	129	144	144	
2.2.	Tranšėjos 1 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas rankiniu būdu		m	300	300	300	300	
2.3.	Duobių atramų pamatams kasimas / užkasimas		vnt	17	17	18	18	
2.4.	Pamato apšvietimo atramai montavimas		vnt	17	17	18	18	
2.5.	Plieninės cinkuotos atramos iki 5m pastatymas		vnt	17	17	18	18	
2.6.	Specialaus kronšteino šviestuvui tvirtinimas prie atramos (RAL 7043)		vnt	17	17	18	18	
2.7.	Šviestuvas 39W LED IP65 3000K montavimas ant pastatytos atramos		vnt	17	17	18	18	
2.8.	Duobės spintai kasimas / užkasimas		vnt	17	17	18	18	
2.9.	Prijungimo skydelio atramoje montavimas		vnt	17	17	18	18	Su SV-15 sujungimo gnybtu
2.10.	Polietileninių d75mm vamzdžių paklojimas		m	414	429	444	454	
2.11.	HDPE d110mm vamzdžio paklojimas uždaru būdu		m	16	30	30	30	
2.12.	Kabelio AL 4x16 mm2 paklojimas vamzdyje		m	430	430	444	454	
2.13.	Kabelio AL 4x16 mm2 montavimas atramoje ir pamate		m	120	105	111	81	
2.14.	Kabelio AL 4x16 mm2 montavimas ant esamos atramos apkabomis		m	20	0	0	0	Kabliai užvedami į naujai pastatytas esamas atramas
2.15.	Kabelio Cu 3x1,5 mm2 paklojimas atramoje		m	102	102	108	108	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
12-S0419-1.DP-EA.SZ	3	4	B

GIEDRAITIS & ARCHITEKTAI UAB "GIEDRAITIS & ARCHITEKTAI" Draugystės g. 15B, Kaunas 51228, tel. nr. +37069911770	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRIČIUPIO PARKE (NTR U.NR. 4400-1756-2559) TARP STUDENTŲ, GRIČIUPIO, SAULĖS, IR RYTŲ GATVIŲ, KAUNO M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS (GRIČIUPIO PARKO SUTVARKYMO (REKONSTRAVIMO) PROJEKTAS)
---	---

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis TP 0	Kiekis DP 0	Kiekis DP A	Kiekis DP B	Papildomi duomenys
2.16.	Signalinės juostos paklojimas		m	430	429	444	454	
2.17.	Galinės movos kabeliui AL 4x16 mm ² montavimas		m	36	35	37	37	
2.18.	Įžeminimo kontūro įrengimas iki 30Ω		kompl	17	17	18	18	
2.19.	Įžeminimo kontūro įrengimas esamoms atramoms iki 10Ω		kompl	2	0	0	0	Kabeliai užvedami į naujai pastatytas ir įžemintas esamas atramas
2.20.	Įžemintuvo varžos matavimas		m	17	17	18	18	
2.21.	Kabelio izoliacinės varžos matavimas		m	18	18	19	19	
2.22.	Viršįtampio ribotuvo montavimas		m	2	0	0	0	Kabeliai užvedami į naujai pastatytas ir įžemintas esamas atramas
2.23.	Metalinio gaubto montavimas ant esamos atramos		m	2	0	0	0	Kabeliai užvedami į naujai pastatytas esamas atramas
2.24.	Grunto tankinimas		m2/m3	215/64,2	215/64,2	215/64,2	215/64,2	
2.25.	Surenkamų apsaugos vamzdžių montavimas d110mm		m	20	20	20	20	
3.	DEMONTAVIMO DARBAI							
3.1.	Esamų šviestuvų demontavimas nuo esamų atramų		m	0	5	5	5	
3.2.	Oro linijos laidų demontavimas (linijos ilgis)		m	0	130	130	130	
3.3.	Metalinių apšvietimo atramų demontavimas		vnt	0	8	8	8	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
12-S0419-1.DP-EA.SZ	4	4	B

GEDRAITIS & ARCHITEKTAI UAB "GEDRAITIS & ARCHITEKTAI" Draugystės g. 15B, Kaunas 51228, tel. nr. +37069911770	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRIČIUPIO PARKE (NTR U.NR. 4400-1756-2559) TARP STUDENTŲ, GRIČIUPIO, SAULĖS, IR RYTŲ GATVIŲ, KAUNO M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS (GRIČIUPIO PARKO SUTVARKYMO (REKONSTRAVIMO) PROJEKTAS)
---	---

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

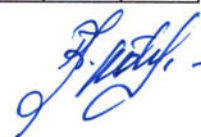
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis TP 0	Kiekis DP 0	Kiekis DP A	Papildomi duomenys
ELEKTRONINIAI RYŠIAI							
1.	MONTAVIMO MEDŽIAGOS						
1.1.	Ryšio šviesolaidiniai kabeliai 12SM	TS-1	m	455	455	455	
1.2.	Kabelis vario gyslomis, gyslos skerspjūvis Cu 3x4 mm²	TS-5	m	410	413	413	
1.3.	Gofruotas PE vamzdis d75mm	TS-2	m	688	714	714	
1.4.	Ryšių kanalizacijos šulinys	TS-3	kompl	5	5	5	RKŠ-1
1.5.	Smėlis		m³	18,4	18,4	18,4	
2.	MONTAVIMO DARBAI						
2.1.	Tranšėjų kasimas/užkasimas		m	358	374	374	
2.2.	Kabelių tranšėjų smėlio pagrindo paruošimas		m	358	374	374	
	Tame sk:						
	a) rankiniu būdu		m	358	374	374	
2.3.	PE d75mm vamzdžio paklojimas atviru būdu		m	688	714	714	
2.4.	Kabelio tiesimas vamzdyje		m	688	714	714	
2.5.	Kabelio paklojimas šulinyje		m	100	180	180	
2.6.	Ryšių kanalizacijos šulinių montavimas		vnt	5	5	5	
2.7.	Grunto tankinimas		m³	57	57	57	
2.8.	Išpildomoji požeminės komunikacijos geodezinė nuotrauka		vnt	1	1	1	
2.9.	Asfalto dangos ardymas		m²	4	0	0	
2.10.	Asfalto dangos atstatymas		m²	4	0	0	
2.11.	Žolės atstatymas		m²	4	4	4	
2.12.	Trinkelio dangos ardymas		m²	0	1	1	
A	2024-12	PATIKSLINTA PAGAL IŠPILDOMĄJĄ DOKUMENTACIJĄ					
0	2024-03	STATYBAI					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	GEDRAITIS & ARCHITEKTAI UAB "GEDRAITIS & ARCHITEKTAI" DRAUGYSTĖS G. 15B, KAUNAS 51228, TEL. NR. +37069911770			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRIČIUPIO PARKE (NTR U.NR. 4400-1756-2559) TARP STUDENTŲ, GRIČIUPIO, SAULĖS, IR RYTŲ GATVIŲ, KAUNO M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS (GRIČIUPIO PARKO SUTVARKYMO (REKONSTRAVIMO) PROJEKTAS)			
A1235	PV	R. GIEDRAITIS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, INŽINERINIAI TINKLAI, KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO			DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS			
40625	PDV	E. BALČIŪNAS		SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS			LAIDA
37735	INŽ.	P. GRIGALIS					A
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO 12-S0419-1.DP-ER.SZ			LAPAS LAPŲ
							1 2

[Handwritten signature]

GIEDRAITIS & ARCHITEKTAI UAB "GIEDRAITIS & ARCHITEKTAI" Draugystės g. 15B, Kaunas 51228, tel. nr. +37069911770	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRIČIUPIO PARKE (NTR U.NR. 4400-1756-2559) TARP STUDENTŲ, GRIČIUPIO, SAULĖS, IR RYTŲ GATVIŲ, KAUNO M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS (GRIČIUPIO PARKO SUTVARKYMO (REKONSTRAVIMO) PROJEKTAS)
--	---

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis TP 0	Kiekis DP 0	Kiekis DP A	Papildomi duomenys
2.13.	Trinkelų dangos atstatymas		m ²	0	1	1	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
12-S0419-1.DP-ER.SZ	2	2	A



PAPILDOMŲ DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (ESAMI ĮKAINIAI)

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 80 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Statiny 3 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis 1 Sklypo plano dalis

Suma žiniaraščiui EUR

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Naujai projektuojamas medinių konstrukcijų pėsčiųjų tako įrengimas. Danga -rifliuotos lentos plane žym. Nr.2)				
1	N48-4	Sklypo nužymėjimas k9=1.15	100m2	0.6	914.72	548.83
2	F5-2	Gręžtiniai monolitinio gelžbetonio pamatai	m3	10.0	826.16	8261.6
3	N6P-0310	Plieninių įdėtinų detalių montavimas, betonuojant pamatus, kai detalės masė iki 2,0kg (1030 vnt) k9=1.15	t	0.086	7938.04	682.67
4	N27P-66-1	Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	1.0	437.03	437.03
5	N27-330	Parkų takų pagrindų 5 cm sluoksnio iš dolomitinės skaldos įrengimas k9=1.15	100m2	1.0	1138.32	1138.32
6	N9P-0303	Laikančių konstrukcinių metalinių U profilių, tvirtinamų prie pamatų, montavimas (prit. metalinėm lagėm) k3=0.000	100m	0.717	1937.42	1389.13
7	88005006	Metalinės lagės-metalinis cinkuotas vamzdis 60x40	m	71.7	11.7	838.89
8	N12P-0201	Šlaitinių stogų grebėstavimas tašeliais (32x50 mm) (prit. WPC lagių įrengimui)	100m	4.25	910.0	3867.5
9	88005007	WPC lagės 30x40 mm	m	425.0	14.3	6077.5
10	N11-115	29 mm storio lentų danga (prit. WPC grindlenčių įrengimui)	100m2	0.664	1430.0	949.52
11	88005008	WPC medžio-plastiko kompozito grindlentės 29x145x19mm	m2	60.0	78.0	4680.0
12	N11-161	Kietos medienos grindjuostės (WPC plintusai)	100m	0.6	1040.0	624.0
13	88005009	WPC medžio-plastiko kompozito plintusai	m	60.0	11.7	702.0
14	N48-5	Šiukšlių nuvalymas nuo sklypo k9=1.15	100m2	0.083	175.47	14.56
15	N48-295	Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu k9=1.15	100m2	0.083	193.17	16.03
16	R23-62	Statybinių šiukšlių išvežimas	kompl.	0.083	292.22	24.25
		Naujai projektuojamos dviračių stovėjimo aikštelė (plane Nr.4) (įkainis iš papildomo susitarimo Nr.SR1-339)				
	N27P-24-1-1	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo. Bordiūrai 50x200 mm	100m	0.18	2046.82	368.43
		Naujai projektuojamos dviračių stovėjimo aikštelė (plane Nr.4.1) (įkainis iš papildomo susitarimo Nr.SR1-339)				
	N27P-24-1-1	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo. Bordiūrai 50x200 mm	100m	0.18	2046.82	368.43
		Naujai projektuojama aikštelė biotualetams (plane žym. Nr.5) (įkainis iš papildomo susitarimo Nr.SR1-339)				
	N27P-24-1-1	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo. Bordiūrai 50x200 mm	100m	0.16	2046.82	327.49
		Iš viso				31,316.18
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				6,576.40
		Iš viso su PVM				37,892.58

SAULIUS BALTUTIS
ŽILINSKIS CO INFRASTRUKTŪROS SKYRIAUS
VADOVAS

Statinio statybos techninis
prižiūrėtojas
Andrius Čulga
K. At. Nr. 26012

PV R. Galdaitis

J. Vaitis

PAPILDOMŲ DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (NAUJI ĮKAINIAI)

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 80 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Statiny 3 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis 1 Sklypo plano dalis

Suma žiniaraščiui EUR

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		2 Naujai projektuojamo panduso turėklai (plane žym. nr. 1.)				
1		Metalinių laiptų konstrukcijos įrengimas	100m2	0.097	58762.89	5700.0
		Iš viso				5,700.00
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				1,197.00
		Iš viso su PVM				6,897.00

SAULIUS BALTUTIS
ŽILINSKIS CO INFRASTRUKTŪROS SKYRIAUS
VADOVAS

PV R. Godeaitis

Statinio statybos techninis
prižiūrėtojas
Audrius Šulga
Kval. Nr. 26012

[Signature]

NEVYKDOMŲ DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (ESAMI ĮKAINIAI)

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 80 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Statinys 3 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis 1 Sklypo plano dalis

Suma žiniaraščiui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		2.1 Naujai projektuojama dviračių stovėjimo aikštelė (plane žym. nr. 4)				
9	N27P-26-1	Vejų bordiūrų įrengimas (plastikiniai borteliai) k9=1.15	100m2	0.18	590.25	-106.25
		2.2 Naujai projektuojama dviračių stovėjimo aikštelė (plane žym. nr. 4)				
9	N27P-26-1	Vejų bordiūrų įrengimas (plastikiniai borteliai) k9=1.15	100m2	0.18	994.9	-179.08
		3 Naujai projektuojama aikštelė lauko biotualetams (plane žym. nr. 5)				
8	N27P-26-1	Vejų bordiūrų įrengimas (plastikiniai apvadai) k9=1.15	100m	0.16	994.9	-159.18
		Iš viso				-444.51
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				-93.35
		Iš viso su PVM				-537.86

SAULIUS BALTUTIS
ŽILINSKIS CO INFRASTRUKTŪROS SKYRIAUS
VADOVAS

[Signature]
PV R. Giedraitis

Statinio statybos techninis
pržiūrėjęs
Audrius Gaiga
Kv. AL Nr. 16012

[Signature]

[Signature]

PAPILDOMŲ DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (ESAMI ĮKAINIAI)

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 80 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Statinyss 3 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis 1 Architektūrinė dalis

Suma žiniaraščiui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		2 Naujai projektuojamo panduso turėklai (plane žym. nr. 1.)				
1		Nerūdijančio plieno laiptų turėklų įrengimas (prit.) k8=1.04	100m	1.03	24700.0	25441.0
		Iš viso				25,441.00
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				5,342.61
		Iš viso su PVM				30,783.61

SAULIUS BALTUTIS
S ŽILINSKIS CO INFRASTRUKTŪROS SKYRIAUS
VADOVAS

[Signature]
PV R. Gūdratė

[Signature]
Statinio statybos priežiūra
Audrius Gulga
Kv. At. Nr. 26012

[Signature]

NEVYKDOMŲ DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (ESAMI ĮKAINIAI)

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 80 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Statinys 3 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis 1 Architektūrinė dalis

Suma žiniaraščiui EUR

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Naujai projektuojama stoginė (plane žym. Nr.3.1)				
9	N27-219	Informacinio stendo ant dviejų metalinių stovų su betono pamatais įrengimas (prit.) k9=1.15	vnt	1.0	1950.0	-1950.00
		2 Naujai projektuojama stoginė (plane žym. Nr.3.2)				
9	N27-219	Informacinio stendo ant dviejų metalinių stovų su betono pamatais įrengimas (prit.) k9=1.15	vnt	1.0	1950.0	-1950.00
		4 Esamų laiptų turėklai (plane žym Nr.1)				
1	N7-229	Nerūdijančio plieno laiptų turėklų įrengimas (prit.) k8=1.04	100m	2.3	11700.0	-26910.00
2	N7P-0805	Metalinio tinklo tvoros įrengimas , kai stulpai metaliniai	m	230.0	130.0	-29900.00
3	N47-64	Troso tarp metalinių stupelių įtempimas (prit.)	100m	5.0	910.0	-4550.00
		Iš viso				-65260.00
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				-13704.60
		Iš viso su PVM				-78964.60

SAULIUS BALTUTIS
ŽILINSKIS CO INFRASTRUKTŪROS SKYRIAUS
VADOVAS

[Signature]
PV R. Gėdaitis

Statinio statybos techninis
prižiūrėtojas
Audrius Šulgis
Kv. Art. 26012

[Signature]

PAPILDOMŲ DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (ESAMI ĮKAINIAI)

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 80 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Statinytis 3 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis 6 Elektrotechnika (apšvietimas)

Suma žiniaraščiui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Elektrotechnika (apšvietimas)				
1	N1-422	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m3 talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte k9=1.15	km	0.014	7480.0	104.72
3	N27P-40-1	Vienos atramos įrengimas, betonuojant pamatą, kai atrama metalinė k9=1.15	vnt	1.0	731.5	731.5
4	N21P-0703	Lauko šviestuvų parkų apšvietimui montavimas ant įrengtų atramų	vnt.	1.0	1150.6	1150.6
5	N21P-0202	Kabelių įvadinių tranzitinių skirstomųjų spintų su apskaita montavimas, kai saugiklių bloku 2 vnt	vnt.	1.0	258.5	258.5
6	N50-501	Polietileninių vamzdžių kabeliui paklojimas paruoštoje tranšėjoje k9=1.15	km	0.04	3.41	0.14
7	N34-89	Polietileninių 100 mm skersmens vamzdžių paklojimas k9=1.15	100m	0.14	3850.0	539.0
8	N50-509	kabelio įtraukimas į polietileninį vamzdį k9=1.15	km	0.024	1650.0	39.6
11	N21-348-1	Kabelio plastmasiniame vamzdyje tvirtinimas prie gelžbetoninės atramos (1 atrama)	vnt.	6.0	1.74	10.44
12	88006002	Kabelis CU 3X1,5MM2	m	6.0	0.84	5.04
13	N21-6-1	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k9=1.15	km	0.024	352.0	8.45
14	N21P-0134	Galinės movos montavimas	vnt.	1.0	38.5	38.5
15	N33-66	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	1.0	96.8	96.8
16	R33-98	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	1.0	5.61	5.61
18	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	1.0	5.39	5.39
		Iš viso				2,994.29
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				628.80
		Iš viso su PVM				3,623.09

SAULIUS BALTUTIS
ŽILINSKIS CO INFRASTRUKTŪROS SKYRIAUS
VADOVAS

PV R. Gaidaris

Statinio statybos techninio
prižiūrėtojas
Audrius Čulga
Ky. A. Nr. 26012

9.12.2023

PAPILDOMŲ DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (NAUJI ĮKAINIAI)

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė 80 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Statinys 3 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis 6 Elektrotechnika (apšvietimas)

Suma žiniaraščiui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
	3	Demontavimo darbai				
3.1.	N21P-0703 (K3=0)	Esamų šviestuvų demontavimas nuo esamų atramų	vnt.	5.0	62.63	313.15
3.2.	R33P-2012-1-2 (K3=0)	Oro linijos laidų demontavimas (linijos ilgis)	km	0.13	1550.96	201.62
3.3.	N57P-6317-3 (K3=0)	Metalinių apšvietimo atramų demontavimas	vnt.	8.0	95.81	766.48
		Iš viso				1,281.25
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				269.06
		Iš viso su PVM				1,550.31

SAULIUS BALTUTIS
S ŽILINSKIS CO INFRASTRUKTŪROS SKYRIAUS
VADOVAS

[Signature]
PL R. Giedraitis
[Signature]

Statinio statybos techninis
prižiūrėtojas
Audrius Bulga
Kv. At. Nr. 26012

[Signature]

[Signature]

NEVYKDOMŲ DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (ESAMI ĮKAINIAI)

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 80 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Statinyys 3 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis 6 Elektrotechnika (apšvietimas)

						Suma žiniaraščiui	EUR
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR		
					Vieneto kaina	Iš viso	
		1 Elektrotechnika (apšvietimas)					
9	88006001	Kabelis AL4X16MM2	m	35.00	2.09	-73.15	
10	N21-172	Kabelio iki 16 mm2 skerspjūvio montavimas, tvirtinant apkabomis	100m	0.59	198.0	-116.82	
17	N33-66	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio (atramoms)	kompl.	2.00	114.4	-228.80	
19	N21-440-1	Viršįtampių ribotuvių montavimas	vnt.	2.00	66.0	-132.00	
		Iš viso				-550.77	
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				-115.66	
		Iš viso su PVM				-666.43	

SAULIUS BALTUTIS
S ŽILINSKIS CO INFRASTRUKTŪROS SKYRIAUS
VADOVAS

PV R. Giedraitis

Statinio statybos techninis
pržiūrėjęs
Audrius Gulga
Kv. At. Nr. 26012

9.12.2023

PAPILDOMŲ DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (ESAMI ĮKAINIAI)

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 80 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Statinsys 3 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis 3 Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai

Suma žiniaraščiui EUR

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Elektroniniai ryšiai				
2	N1-428	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0.016	9020.0	144.32
3	N50-29	Kabelio paklojimas paruoštose tranšėjose, kai 1m kabelio masė iki 1kg k9=1.15	km	0.026	2970.0	77.22
4	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė iki 1 kg	100m	0.26	231.0	60.06
6	88003002	Kabelis vario gyslomis CU 3x4 mm2	m	3.0	1.72	5.16
7	N21P-0119	Signalinių juostų paklojimas tranšėjose virš paklotų kabelių, kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0.026	385.0	10.01
11	N50-123	Kabelio paklojimas kolektoriuje rankiniu būdu, kai 1m kabelio masė iki 1kg (prit. kabelio klojimui šulinyje)	km	0.08	1320.0	105.6
		Iš viso				402.37
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				84.50
		Iš viso su PVM				486.87

SAULIUS BALTUTIS
S ŽILINSKIS CO INFRASTRUKTŪROS SKYRIAUS
VADOVAS

PV R. Gaidaitis

Statinio statybos techninis
prižiūrėtojas
Audrius Gulga
Kv. Al. N. 26012

[Signature]

PAPILDOMŲ DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (NAUJI ĮKAINIAI)

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė 80 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Statinsys 3 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis 3 Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai

Suma žiniaraščiui EUR						
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Elektroniniai ryšiai				
1	R16-98	Trinkelų dangos ardymas	m2	1.0	16.5	16.5
8	N27-134	Betoninių trinkelų dangos atstatymas	10m2	0.1	35.0	3.5
		Iš viso				20.00
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				4.20
		Iš viso su PVM				24.20

SAULIUS BALTUTIS
S ŽILINSKIS CO INFRASTRUKTŪROS SKYRIAUS
VADOVAS

PV R. Giedraitis

Statinio statybos techninis
prižiūrėtojas
Audrius Gulga
Kv. At. Nr. 26012

NEVYKDOMŲ DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (ESAMI ĮKAINIAI)

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 80 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Statinys 3 Gričiupio parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis 3 Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai

						Suma žiniaraščiui EUR	
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR		
					Vieneto kaina	Iš viso	
		1 Elektroniniai ryšiai					
1	R27P-1-3	4 cm storio sluoksnio asfaltbetonio dangos išardymas k8=1.09,k9=1.15	100m2	0.04	1650.0	-66.00	
12	N57P-3230	Mažų plotų dangos įrengimas iš asfaltbetonio mišinio, paskleidžiant masę rankiniu būdu ir tankinant volu (sluoksnio storis 1.45 cm) k8=1.17,k9=1.15	100m2	0.04	10450.0	-418.00	
		Iš viso				-484.00	
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				-101.64	
		Iš viso su PVM				-585.64	

SAULIUS BALTUTIS
S ŽILINSKIS CO INFRASTRUKTŪROS SKYRIAUS
VADOVAS



PL R. Giedraitis



Statinio statybos techninis
prižiūrėtojas
Audrius Čulga
Kv. Al. Nr. 26012