

**SUSITARIMAS
DĖL 2023 M. LAPKRIČIO 27 D. STATYBOS RANGOS SUTARTIES NR. A62-857/23
PAKEITIMO**

2025 m. sausio ____ d. Nr. _____

Vilniaus miesto savivaldybės administracija, juridinio asmens kodas 188710061, atstovaujama Vilniaus miesto savivaldybės Organizacijos vystymo grupės vadovės, vykdančios Administracijos direktoriaus funkcijas, Linos Koriznienės, veikiančios pagal Vilniaus miesto savivaldybės mero 2025 m. sausio 3 d. potvarkį Nr. 25-2/25 (toliau – „**Užsakovas**“), ir

„**Žilinskis ir Co**“, UAB, juridinio asmens kodas 304317232, atstovaujama direktoriaus Kęstučio Kalkio, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – „**Rangovas**“),

toliau Užsakovas ir Rangovas kartu vadinami „**Šalimis**“, o kiekvienas atskirai – „**Šalimi**“,

atsižvelgdamos į tai, kad:

1. Šalys 2023 m. lapkričio 27 d. sudarė Statybos rangos sutartį Nr. A62-857/23 (toliau – „**Sutartis**“) dėl Kairės Neries krantinės atkarpos nuo Brolių Vileišių skvero iki Žaliojo tilto, Vilniuje (II etapas), statybos rangos darbų su darbo projekto parengimu, taikant statinio informacinį modeliavimą BIM, įskaitant statybos užbaigimo procedūros atlikimą (toliau – „**Darbai**“);

2. Sutarties 5.1 punktas nustato, kad pradinės Sutarties vertė yra 2 610 495,90 Eur (du milijonai šeši šimtai dešimt tūkstančių keturi šimtai devyniasdešimt penki eurai, 90 ct) be PVM, o Sutarties kaina – 3 158 700,04 Eur (trys milijonai šimtas penkiasdešimt aštuoni tūkstančiai septyni šimtai eurų, 4 ct) su PVM;

3. Sutarties 4.1 punktas nustato, kad Darbų atlikimo terminas yra 15 (penkiolika) mėnesių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;

4. 2024 m. liepos 8 d. pasirašytu susitarimu Nr. A62-500/24 „Dėl 2023 m. lapkričio 27 d. Statybos rangos sutarties Nr. A62-857/23 pakeitimo“ kuriuo, įskaitant, bet neapsiribojant, susitarė: (1) pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1 dalies 2 punktą įsigyti Sutartyje nenumatytus papildomus darbus, kurių vertė 19 979,65 Eur (devyniolika tūkstančių devyni šimtai septyniasdešimt devyni eurai, 65 ct) be PVM ir tai sudaro 0,87 procento nuo pradinės Sutarties vertės (2 610 495,90 Eur be PVM); (2) pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1 dalies 2 punktą atsisakyti dalies Sutartyje numatytų, tačiau nevykdomų darbų, kurių vertė 19 372,96 Eur (devyniolika tūkstančių trys šimtai septyniasdešimt du eurai, 96 ct) be PVM ir tai sudaro 0,74 procento pradinės Sutarties vertės (2 610 495,90 Eur be PVM);

5. Sutarties galiojimo terminui nepasibaigus susidarė aplinkybės, dėl kurių racionaliai naudojant Darbų vykdymui skirtas lėšas reikalinga atlikti Sutarties pakeitimus dėl Darbų, t. y. dalį darbų įsigyti papildomai (toliau – „**Papildomi darbai**“) ir dalies Darbų vykdymo atsisakyti (toliau – „**Nevykdomi darbai**“). Papildomų ir Nevykdomų darbų detalizacija kartu su darbų įsigijimo ir atsisakymo priežastimis bei kaina pateikiama Pakeitimo nurodyme Nr. 2 (1 priedas);

6. Papildomų darbų poreikis nebuvo žinomas iki Sutarties pasirašymo, kadangi paaiškėjo tik Rangovui vykdant Darbus ir siūlomi pakeitimai yra būtini siekiant tinkamai įvykdyti Sutartį;

7. Papildomus darbus tikslinga įsigyti iš to paties Rangovo, kuris atlieka Darbus pagal Sutartį, kadangi Papildomi darbai technologiškai susiję su kitais Rangovo pagal Sutartį atliekamais Darbais, todėl Rangovo keitimas darytų neigiamą įtaką galutinio Sutarties rezultato kokybei. Be to, dėl naujų pirkimo procedūrų vykdymo Darbai užsitęstų neapibrėžtam terminui, taip pat, Papildomus darbus perkant iš naujo rangovo, Rangovas būtų priverstas atlaisvinti statybvieta, išsivežti medžiagas, reikiamą darbo techniką, o naujam rangovui užbaigus darbus dar kartą vykdyti statybvieta priėmimo procedūras, medžiagų ir technikos atvežimo ir sumontavimo darbus, nes kelių rangovų darbas vienoje statybvieta yra sunkiai suderinamas (dėl teisinio reglamentavimo neapibrėžtumo, technologinių, statybvieta priėmimo-perdavimo, darbų saugos ir atsakomybės už atliktų darbų išsaugojimo priežasčių, be to Užsakovui, Rangovo reikalavimu, iškiltų prievolė kompensuoti Rangovui už prastovas Darbų stabdymo metu), dėl ko atsirastų nemažas išlaidų dubliavimasis;

8. šiuo susitarimu atliekamo Sutarties pakeitimo vertė dėl Papildomų darbų (taikoma šio susitarimo 1 priedo „Pakeitimo nurodymas Nr. 2“ – 2.2.1 – 2.2.2 dalyse nurodytiems Papildomiems darbams) yra 3 657,10 Eur (trys tūkstančiai šeši šimtai penkiasdešimt septyni eurai, 10 ct) be PVM, arba 0,14 procento nuo pradinės Sutarties vertės;

9. šiuo susitarimu atliekamo Sutarties pakeitimo vertė dėl Nevykdomų darbų (taikoma šio susitarimo 1 priedo „Pakeitimo nurodymas Nr. 2“ – 1.2.1 – 1.2.2 dalyse nurodytiems Nevykdomiems darbams) yra 129 801,72 Eur (vienas šimtas dvidešimt devyni tūkstančiai aštuoni šimtai vienas euras, 72 ct) be PVM, arba 4,97 procento nuo pradinės Sutarties vertės,

vadovaudamosi:

10. Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – „**Viešųjų pirkimų įstatymas**“) 89 straipsnio 1 dalies 2 punktu, numatančiu, kad pirkimo sutartis ar preliminarioji sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros pagal šį įstatymą, kai būtina iš to paties tiekėjo pirkti papildomų darbų, paslaugų ar prekių, kurie nebuvo įtraukti į pirminį pirkimą, esant visoms šioms sąlygoms kartu:

10.1. tiekėjo pakeitimas negalimas dėl ekonominių ar techninių priežasčių, tokių kaip pagal pirminį pirkimą įsigytos įrangos, paslaugų ar įrenginių pakeičiamumo ir sąveikumo reikalavimų užtikrinimas, ir dėl to, kad perkančiajai organizacijai sukeltų didelių nepatogumų ar nemažą išlaidų dubliavimą;

10.2. atskiro pakeitimo vertė neviršija 50 procentų pradinės pirkimo sutarties ar preliminariosios sutarties vertės. Tokiu pakeitimu nėra siekiama išvengti šiame įstatyme pirkimui nustatytos tvarkos taikymo;

11. Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1 dalies 5 punktu, numatančiu, kad pirkimo sutartis ar preliminarioji sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros pagal šį įstatymą, kai pakeitimas, neatsižvelgiant į jo vertę, nėra esminis, kaip nustatyta šio straipsnio 4 dalyje, t.y.

11.1. pakeitimu nėra nustatoma nauja sąlyga, kurią įtraukus į pradinį pirkimą būtų galima priimti kitų kandidatų paraiškų, dalyvių pasiūlymų ar pirkimas sudomintų daugiau tiekėjų;

11.2. dėl pakeitimo ekonominė pirkimo sutarties ar preliminariosios sutarties pusiausvyra nesikeičia tiekėjo, su kuriuo sudaryta ši sutartis, naudai taip, kaip nebuvo aptarta pradinėje sutartyje;

11.3. dėl pakeitimo pirkimo sutarties ar preliminariosios sutarties apimtis labai nepadidėja;

11.4. kai tiekėjas, su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis ar preliminarioji sutartis, nekeičiamas nauju tiekėju dėl kitų priežasčių, negu šio straipsnio 1 dalies 4 punkte nurodytos priežastys;

12. Sutarties 14.6 ir 14.7 punktais, kuriuose nustatyta Sutarties pakeitimų įforminimo tvarka. Taip pat Sutarties 14.8 punktu, nustatančio, kad apskaičiuojant atsisakomų arba įsigyjamų papildomų darbų kainas, taikomi žemiau pateikiami būdai prioritetine tvarka, t. y. tik nesant galimybės taikyti aukščiau esantį būdą, gali būti taikomas žemiau esantis būdas, papunkčiais: (14.8.1) pritaikant Lokalinėje sąmatoje nurodytus Darbų įkainius;

13. Viešųjų pirkimų tarnybos interneto svetainėje skelbiamomis Sutarčių keitimo gairėmis ir 2020 m. kovo 17 d. naujienų skytyje paskelbtomis Išplėstinėmis rekomendacijomis viešojo pirkimo-pardavimo sutarčių vykdymui, keitimui ir (ar) nutraukimui,

sudaro šį susitarimą dėl Sutarties pakeitimo (toliau – „Susitarimas“), kuriuo susitaria:

14. Užsakovas **įsigyja** Sutartyje nenumatytus Papildomus darbus už 3 657,10 Eur (trys tūkstančiai šeši šimtai penkiasdešimt septyni eurai, 10 ct) be PVM ir tai sudaro 0,14 procento pradinės Sutarties vertės.

15. Užsakovas **atsisako** dalies Sutartyje numatytų, tačiau Nevykdomų darbų už 129 801,72 Eur (vienas šimtas dvidešimt devyni tūkstančiai aštuoni šimtai vienas euras, 72 ct) be PVM ir tai sudaro 4,97 procento pradinės Sutarties vertės.

16. Pakeisti Sutarties kainą ir atsižvelgus į Susitarimo 14 ir 15 punktuose nurodytus pakeitimus, nustatyti naują Sutarties kainą – **2 484 957,97 Eur** (du milijonai keturi šimtai aštuoniasdešimt keturi tūkstančiai devyni šimtai penkiasdešimt septyni eurai, 97 ct) **be PVM**;

3 006 799,14 Eur (trys milijonai šeši tūkstančiai septyni šimtai devyniasdešimt devyni eurai, 14 ct) su PVM.

17. Atsižvelgdamos į Susitarime nurodytus Sutarties pakeitimus:

17.1. patikslinti Sutarties 20.7.1 punkte nurodytą 1 priedą „Įkainotų veiklų sąrašas“ bei išdėstyti jį nauja redakcija (šio Susitarimo 2 priedas);

17.2. šio Susitarimo preambulės 5 dalyje nurodytų Papildomų darbų, kurių poreikis nebuvo žinomas iki Sutarties pasirašymo, atlikimui nėra reikalingas papildomas terminas. Sutarties 4.1 punkte numatytas 15 (penkiolika) mėnesių Darbų atlikimo terminas nėra pratęsiamas.

18. Kitos Sutarties sąlygos, neaptartos Susitarime, lieka galioti nepakitusios.

19. Sutartis ir šis Susitarimas turi būti aiškinami kaip papildantys ir paaiškinantys vienas kitą.

20. Susitarimas keičiamas, pildomas arba nutraukiamas tik raštišku Šalių susitarimu.

21. Susitarimas įsigalioja jo pasirašymo dieną ir galioja iki Sutarties galiojimo pabaigos.

22. Susitarimo tekstas surašytas lietuvių kalba ir sudaromas pasirašant elektroniniais parašais, naudojant Užsakovo dokumentų valdymo sistemą „@vilys“. Pasirašydamos Susitarimą šiuo būdu, abi Šalys turės galimybę atsisiųsti elektroninį, teisinę galią turintį Susitarimo egzempliorių „adoc“ formatu. Šalių parašai galės būti patikrinami Elektroninio archyvo informacinėje sistemoje adresu: <https://adoc.archyvai.lt/eais-lpp/app/view>.

23. Šio Susitarimo priedai:

23.1. 1 priedas – Pakeitimo nurodymas Nr. 2 su priedais, 81 lapas;

23.2. 2 priedas – Įkainotų veiklų sąrašas, 1 lapas.

Užsakovas:

Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Rangovas:

„Žilinskis ir Co“, UAB

Vilniaus miesto savivaldybės Organizacijos
vystymo grupės vadovė, vykdanči Administracijos
direktorius funkcijas

Direktorius

ĮKAINOTŲ VEIKLŲ SĄRAŠAS

Kairės Neries krantinės atkarpos nuo brolių Vileišių skvero iki Žaliojo tilto, Vilniuje (II etapas), statybos rangos darbai su darbo projekto parengimu, taikant statinio informacinį modeliavimą BIM																	
Etapo Nr.	Darbų grupė	Rangos darbų atlikimo terminai ir kaina (be PVM) [Pildo rangovas]															Kaina, [EUR] be PVM [Pildo rangovas]
		I mėnuo	II mėnuo	III mėnuo	IV mėnuo	V mėnuo	VI mėnuo	VII mėnuo	VIII mėnuo	IX mėnuo	X mėnuo	XI mėnuo	XII mėnuo	XIII mėnuo	XIV mėnuo	XV mėnuo	Darbų grupės suma
1	Susiekimo dalies darbai		227,927.91	168,547.49	93,892.47	86,949.41	116,859.68	75,738.96	151,429.03	224,234.37	60,000.00	20,000.00	40,000.00	40,000.00	19,462.03		1,325,041.35
2	Konstruktijų dalies darbai					393,055.83	77,307.58	61,353.54	2,663.68					20,000.00	25,050.39		579,431.02
3	Elektrotechnikos (gatvių apšvietimo) dalies darbai (E1)				20,425.99	21,153.59			44,302.76	52,500.98	40,000.00		44,091.06				222,474.38
4	Elektrotechnikos (kontaktinio tinklo) darbai (E4)					47,823.27						12,758.02					60,581.29
5	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies darbai		29,256.31				3,505.91		2,882.22		3,311.21						38,955.65
6	Darbo projekto parengimas ir su tuo susijusios išlaidos		93,198.76													93,198.77	186,397.53
7	Žvalgomieji archeologiniai tyrimai, archeologiniai žvalgymai, archeologo priežiūra ir su tuo susijusios išlaidos		20,000.00				5,440.00										25,440.00
8	Kadastriniai matavimai ir geodezinės paslaugos								5,000.00						15,000.00		20,000.00
9	Statybos užbaigimo procedūros ir su tuo susijusios išlaidos															3,000.00	3,000.00
10	Papildomi darbai pagal susitarimą Nr.1					19,979.65											19,979.65
11	Papildomi darbai pagal susitarimą Nr.2											3,657.10					3,657.10
	Viso suma (be PVM) :	0.00	370,382.98	168,547.49	114,318.46	568,961.75	203,113.17	137,092.50	206,277.69	276,735.35	103,311.21	36,415.12	84,091.06	60,000.00	59,512.42	96,198.77	2,484,957.97
	(21 %PVM) :	0.00	77,780.43	35,394.97	24,006.88	119,481.97	42,653.77	28,789.43	43,318.31	58,114.42	21,695.35	7,647.18	17,659.12	12,600.00	12,497.61	20,201.74	521,841.17
	Viso suma (su 21 %PVM) :	0.00	448,163.41	203,942.46	138,325.34	688,443.72	245,766.94	165,881.93	249,596.00	334,849.77	125,006.56	44,062.30	101,750.18	72,600.00	72,010.03	116,400.51	3,006,799.14

Pastaba:

- techninėje specifikacijoje pateikiamos visos projekto dalys.
- kainos pasiūlyme nurodomos, paliekant du skaitmenis po kablelio
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus rangovui nereikia mokėti PVM, jis atitinkamų skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.
- projekte pateikiami darbų kiekių žinaraščiai yra tik orientacinė, pagalbinė medžiaga. Rangovas privalo įsivertinti visus reikalingus darbus, kurie užtikrintų, kad visos pagal įkainotą veiklų sąrašą įrengtos sistemos (mazgai, moduliai ar pan.) tinkamai, nepertraukiamai ir kokybiškai funkcionuotų, jas būtų galima naudoti pagal tikslinę jų paskirtį.
- įkainotų veiklų sąraše (IVS) nurodyti mėnesiai apibreziami kaip laikotarpis nuo sutarties išsigaliojimo dienos iki kitų mėnesių atitinkamos dienos (pavyzdžiui, jei sutartis įsigaliojo kovo 24 dieną, tai IVS nurodytas I mėnuo baigiasi balandžio 24 dieną, II mėnuo - gegužės 24 dieną ir t.t.)

Pakeitimo nurodymas Nr. 2

Projekto pavadinimas: 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 (kairysis neries krantas. II-IV etapai) laida A, II etapas - atkarpa nuo brolių Vileišių skvero iki Žaliojo tilto

Sutartis: 2023-11-27 Statybos rangos sutartis Nr. A62-857/23

Finansavimo šaltinis: finansuojama iš Vilniaus miesto savivaldybės biudžeto lėšų

Sutarties objektas: Kairės Neries krantinės atkarpos nuo Brolių Vileišių skvero iki Žaliojo tilto, Vilniuje (II etapas), statybos rangos darbai su darbo projekto parengimu, taikant statinio informacinį modeliavimą BIM

Pradinė Sutarties vertė be PVM: 2 610 495,90 Eur be PVM

Data: 2024.12.

1. Situacijos aprašymas ir pakeitimo argumentai:

1.1. Darbų pavadinimas: nevykdomi kontaktinio tinklo atramų ir apšvietimo dalies įrengimo darbai

- 1.1.1. Pagal projektą Žygimantų gatvėje buvo numatyta įrengti standartinio tipo kontaktinio tinklo ir apšvietimo atramas su šviestuvais. Užsakovo sprendimu nutarta atsisakyti įprastų pagal projektą numatytų atramų ir šviestuvų, kadangi jie neatitinka senamiesčio tipo koncepcijos.

1.2. Nutarta:

- 1.2.1. Atsisakyti apšvietimo dalies įrengimo darbų, kurių vertė yra 26 625,62 Eur be PVM; 32 217,00 Eur su PVM, ir kurie sudaro 1,02 % nuo pradinės Sutarties vertės be PVM pagal VPĮ 89 str. 1 d. 5 p.
- 1.2.2. Atsisakyti kontaktinio tinklo dalies įrengimo darbų, kurių vertė yra 103 176,10 Eur be PVM; 124 843,08 su PVM, ir kurie sudaro 3,95 % nuo pradinės Sutarties vertės be PVM pagal VPĮ 89 str. 1 d. 5 p.

1.3. Papildomų darbų/paslaugų atlikimo terminas: nereikalingas.

1.4. Įtaka Sutarties įvykdymo terminui: nėra.

1.5. Mokėjimo sąlygos ir mokėtinos sumos nustatymas: įkainiai iš sutarties.

1.6. Susiję dokumentai/priedai: šio pakeitimo nurodymo 5 dalies priedas Nr. 1, Nr. 4, Nr. 5.

2. Situacijos aprašymas ir pakeitimo argumentai:

Darbų/paslaugų pavadinimas: Gatvės bortų perstatymo ir keleivių laukimo paviljono pakėlimo (pritaikant prie projektinio aukščio) papildomi darbai

- 2.1.1. Vykdam darbus ties Mindaugo tilto prieigomis pastebėta, kad esami gatvės bortai ties perėjų zona nėra pilnai nuleisti, todėl tikslinga nuleisti gatvės bortus, kad apimtų pėsčiųjų bei dviračių perėjų ribas, siekiant sklandaus pėsčiųjų ir dviračių judumo sankryžos zonoje kertant gatves. Taip pat Kosciuškos gatvėje vykdam šaligatvio įrengimo darbus pastebėta, kad viešojo transporto stotelėje esantis keleivių laukimo paviljonas yra per žemai ir jį būtina pakelti siekiant pritaikyti prie naujai įrengiamų dangų aukščio. Minėti darbai techninio projekto apimtyje nebuvo numatyti.

2.2. Nutarta: 2.2.1. Pritarti granitinių gatvės bortų perstatymui ir įrengtų dangų atstatymo darbų poreikiui, kurių vertė yra 1 305,09 Eur be PVM, 1 579,16 Eur su PVM ir kurie sudaro 0,05 % nuo pradinės Sutarties vertės be PVM pagal VPĮ 89 str. 1 d. 2 p. 2.2.2. Pritarti keleivių laukimo paviljono pritaikymo prie esamų dangų aukščio papildomų darbų poreikiui, kurių vertė yra 2 352,01 Eur be PVM; 2 845,93 Eur su PVM, ir kurie sudaro 0,09 % nuo pradinės Sutarties vertės be PVM pagal VPĮ 89 str. 1 d. 2 p. 2.3. Papildomų darbų/paslaugų atlikimo terminas: nėra. 2.4. Įtaka Sutarties įvykdymo terminui dėl papildomų darbų: nėra. 2.5. Mokėjimo sąlygos ir mokėtinos sumos nustatymas: įkainiai iš sutarties ir lokalinė sąmata. 2.6. Susiję dokumentai/priedai: šio pakeitimo nurodymo 5 dalies priedas Nr. 2, Nr.3.
3. Bendras Papildomų darbų/paslaugų atlikimo terminas: nėra Bendra įtaka Sutarties įvykdymo terminui: nėra
4. Pakeitimų vertė: - Bendra nevykdomų darbų vertė šiuo pakeitimu: 129 801,72 Eur be PVM, 157 060,08 Eur su PVM, kurie sudaro 6,02 % nuo pradinės Sutarties vertės be PVM; - Bendra papildomų darbų vertė šiuo pakeitimu: 3 657,10 Eur be PVM; 4 425,09 Eur su PVM; kurie sudaro 0,17 % nuo pradinės Sutarties vertės be PVM; - Sutarties vertė iki šio pakeitimo: 2 611 102,59 Eur be PVM, 3 159 434,13 Eur su PVM; - Sutarties vertė po visų pakeitimų: 2 484 957,97 Eur be PVM, 3 006 799,14 Eur su PVM.
5. Susiję dokumentai / priedai: 1. Nevykdomų darbų sąmatos; 2. Papildomų darbų sąmatos; 3. Projekto sprendinys ir kiekių žiniaraštis (gatvės bortai); 4. Darbo projekto sprendiniai (Apšvietimas ir kontaktinis tinklas); 5. Vilniaus miesto savivaldybės protokolas Nr. 28-304/24(1.2.13E-TAR).
Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija Užsakovo atstovas: <u>Infrastruktūros grupės patarėjas</u>
Pakeitimo nurodymui pritariu: Projektuotojas: UAB "ID Vilnius" Projektuotojo atstovas (techninio projekto vadovas / statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas): <u>projekto vykdymo priežiūros vadovė</u>
Pakeitimo nurodymui pritariu: Statinio statybos techninis priežiūrėtojas: UAB „Vilniaus vystymo kompanija“ Kęstutis Sviklas; UAB „Vilniaus vystymo kompanija“
Su pakeitimo nurodymu sutinku: Rangovas: UAB „Žilinskis ir Co“ Rangovo atstovas: <u>Infrastruktūros skyriaus vadovas</u>

Pavadinimas: Kairės Neries krantinės atkarpos nuo brolių Vileišių skvero iki Žaliojo tilto, Vilniuje (II etapas), statybos rangos darbai su darbo projekto parengimu, taikant statinio informacinį modeliavimą BIM

NEVYKDOMŲ DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM	Iš viso, Eur be PVM	Pastabos*
Elektrotechnikos (gatvių apšvietimo) dalies darbai (EI)						
NEVYKDOMI DARBAI						
1. Apšvietimo įrenginiai						
1.1	Gatvės šviesos diodų (LED) šviestuvas: galia iki 136 W; 3000K; efektyvumas ≥ 120 Lm/W, su asimetrinės charakteristikos optika; IP66/66; IK08; II elektrosaugos klasė; tarnavimo laikas ne mažiau 100 000 val. Maitinimo įtampa 230V, spalva RAL 9004, su programuojama pritemdymo funkcija bei pritemdymo valdymo įranga per išorinius įrenginius, su standartinio 7 kontaktų lizdu NEMA valdikliui įrengti. (Žymėjimas schemeje „1“)	vnt.	21	731.86	15369.06	Sutartinis įkainis
1.14	Gembė gatvės šviestuvui metalinė, dažyta RAL9004, 1,5x1 m (ilgis aukštis), užmaunama ant kontaktinio tinklo atramos stiebo galo, su jos tvirtinimo met. Detalėmis	kompl.	21	222.60	4674.60	Sutartinis įkainis
1.15	Gembė tako šviestuvui metalinė, dažyta RAL9004, 1 m ilgio, apgaubianti kontaktinio tinklo atramą h-6m aukštyje, su jos tvirtinimo met. Detalėmis	kompl.	10	222.60	2226.00	Sutartinis įkainis
2. Elektros kabeliai ir kitos medžiagos						
2.2	Gnybtų komplektas, IP20 montuojamas į atramą, su laikikliu, 6 A, C, 1F automatiniu jungikliu	kompl.	21	37.10	779.10	Sutartinis įkainis
2.5	Kabelis su aliuminio gyslomis iki 35mm ² , galinė mova, kabelio galų paruošimas	kompl.	45	7.42	333.90	Sutartinis įkainis
2.9	Kabelis vario gyslomis 2x1,5mm ² su PVC izoliacija	m	210	0.74	155.40	Sutartinis įkainis
4. Darbų kiekių žiniaraštis						
4.5	Gembės montavimas ant kont. Tinklo atramos h-9m	vnt.	21	37.10	779.10	Sutartinis įkainis
4.6	Gembės montavimas ant kont. Tinklo atramos h-6m	vnt.	10	37.10	371.00	Sutartinis įkainis
4.7	Gnybtų su jungikliu montavimas atramoje	vnt.	21	22.26	467.46	Sutartinis įkainis
4.26	Kabelio 3x2,5mm ² ir 2x1,5mm ² klojimas konstrukcijoje	m	210	2.23	468.30	Sutartinis įkainis
4.31	Kabelio Al 4x2,5mm ² galinės movos montavimas, kabelio galų paruošimas	kompl.	45	22.26	1001.70	Sutartinis įkainis
NEVYKDOMŲ DARBŲ SUMA BE PVM:					26,625.62	

Pavadinimas: Kairės Neries krantinės atkarpos nuo brolių Vileišių skvero iki Žaliojo tilto, Vilniuje (II etapas), statybos rangos darbai su darbo projekto parengimu, taikant statinio informacinį modeliavimą BIM

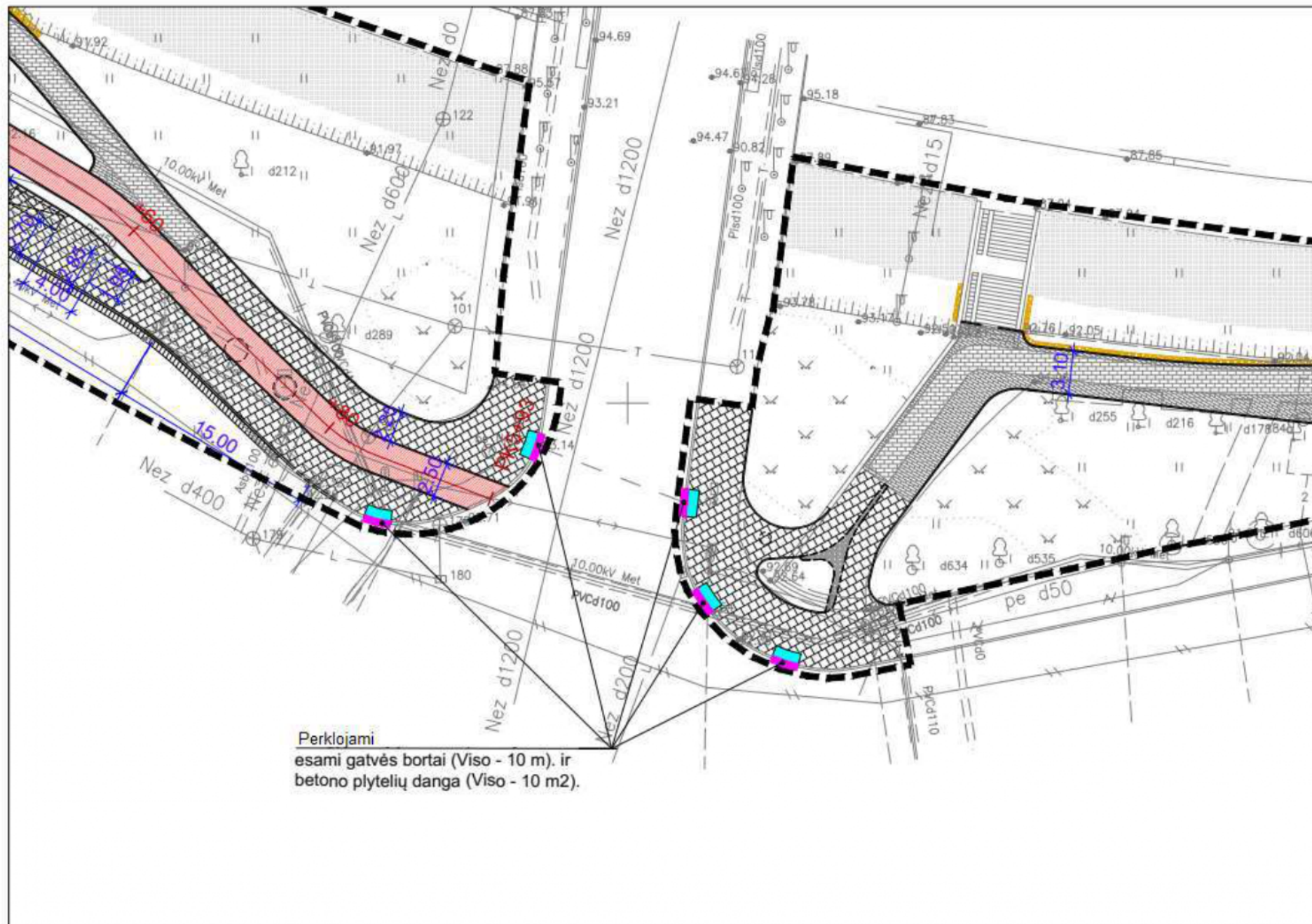
NEVYKDOMŲ DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM	Iš viso, Eur be PVM	Pastabos*
	Elektrotechnikos (kontaktinio tinklo) darbai (E4)					
NEVYKDOMI DARBAI						
1. Troleibusų kontaktinis tinklas						
1.1	Metalinė k/t atrama 10kN, H-10,8m, daugiabriaunė	vnt.	14	3021.53	42301.42	Sutartinis įkainis
1.2	Metalinė k/t atrama 12kN, H-10,8m, daugiabriaunė	vnt.	7	3235.12	22645.84	Sutartinis įkainis
1.3	Metalinė k/t atrama 15kN, H-10,8m, daugiabriaunė	vnt.	1	3491.25	3491.25	Sutartinis įkainis
1.7	Apkaba cinkuota	vnt.	26	75.15	1953.90	Sutartinis įkainis
1.8	Plieninis cinkuotas lynas	m	480	10.45	5016.10	Sutartinis įkainis
1.9	Izoliatorius kilpinis 25 kN	vnt.	68	132.58	9015.44	Sutartinis įkainis
1.10	Lyno galinis gnybtas	vnt.	68	113.93	7747.24	Sutartinis įkainis
1.11	Styga iš kivilaro lyno	vnt.	44	126.27	5555.88	Sutartinis įkainis
1.12	Apkaba cinkuota	vnt.	13	71.66	931.58	Sutartinis įkainis
1.13	Apkaba cinkuota	vnt.	4	77.61	310.44	Sutartinis įkainis
1.14	Varžtas cinkuotas	kg	15	15.50	232.47	Sutartinis įkainis
1.15	Varžtas cinkuotas	kg	12	14.11	169.33	Sutartinis įkainis
1.16	Veržlė cinkuota	kg	5	10.64	53.20	Sutartinis įkainis
1.17	Veržlė cinkuota	kg	7	11.67	81.69	Sutartinis įkainis
2. Įžeminimo kontūras						
2.1	Įžeminimo elektrodas Ø14,2mm variuotas	vnt.	88	13.69	1204.72	Sutartinis įkainis
2.2	Cinkuota juosta: 40x4 mm	m	35	7.99	279.65	Sutartinis įkainis
2.3	Jungiamoji elektrodų mova Ø14,2 mm	vnt.	66	10.18	671.96	Sutartinis įkainis
2.4	Įkalimo galvutė	vnt.	22	10.10	222.20	Sutartinis įkainis
2.5	Plieninis antgalis	vnt.	22	10.10	222.20	Sutartinis įkainis
2.6	Kryžminė jungtis	vnt.	22	14.79	325.38	Sutartinis įkainis
3. Kontaktinis tinklas (demonravimas)						
3.2	Plieninio cinkuoto lyno išmontavimas (iki 30 m)	vnt.	43	17.31	744.21	Sutartinis įkainis
NEVYKDOMŲ DARBŲ SUMA BE PVM:					103,176.10	

Pavadinimas: Kairės Neries krantinės atkarpos nuo brolių Vileišių skvero iki Žaliojo tilto, Vilniuje (II etapas), statybos rangos darbai su darbo projekto parengimu, taikant statinio informacinį modeliavimą BIM

PAPILDOMŲ DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM	Iš viso, Eur be PVM	Pastabos*
	DKŽ Nr.1 Susisiekimo dalies darbai					
PAPILDOMI DARBAI						
1. Paruošiamieji ir ardymo darbai						
1.18	Betoninių plytelių dangos išardymas	100 m2	0.1	311.96	31.20	Sutartinis įkainis
3. Bortų įrengimo darbai						
3.1	Skaldos pagrindo sluoksnio po bordiūrais iš nesuništo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	m3	1.5	208.72	313.08	Sutartinis įkainis
3.3	Esamų granitinių gatvės bordiūrų 100.15.30 ant C20/25 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,12 m3 betono) perklojimas	100 m	0.1	3274.25	327.43	Sutartinis įkainis
6. Saligatvių plytelių dangos konstrukcijos įrengimo darbai						
6.1	≥19 cm šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	m3	2.52	25.33	63.83	Sutartinis įkainis
6.2	15 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesuništo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	100 m2	0.1	1873.73	187.37	Sutartinis įkainis
6.3	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio 0/5 įrengimas	100 m2	0.1	436.57	43.66	Sutartinis įkainis
6.4	8 cm storio betoninių plytelių (375x375x80) dangos įrengimas, siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu 0/5	100 m2	0.1	3385.18	338.52	Sutartinis įkainis
	Viso papildomi darbai:				1,305.09	
	PAPILDOMŲ DARBŲ SUMA BE PVM:				1,305.09	



PAPILDOMŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis TP A laida	Kiekis DP O laida	Pastabos
	1. Paruošiamieji ir ardymo darbai					
1.1.	Betoninių plytelių dangos išardymas	TS-01	m ²	-	10	
	2. Bortų įrengimo darbai					
2.1.	Skaldos pagrindo sluoksnio po bordiūrais iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-05	m ³	-	1,5	
2.2.	Esamų granitinių gatvės bordiūrų 100.15.30 ant C20/25 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,12 m ³ betono) perklojimas	TS-03 TS-04	m	-	10	
	3. Šaligatvių plytelių dangos konstrukcijos įrengimo darbai					
3.1.	≥19 cm šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-05	m ²	-	10	
3.2.	15 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-05	m ²	-	10	
3.3.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio 0/5 įrengimas	TS-04	m ²	-	10	
3.4.	8 cm storio betoninių plytelių (375x375x80) dangos įrengimas, siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu 0/5	TS-04	m ²	-	10	

**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 ETAPAS - ATKARPA NUO BROLIŲ VILEIŠIŲ SKVERO IKI ŽALIOJO TILTO

Statinio projekto Nr.

VP-23-290

Statytojas

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Konstitucijos pr. 3, Lt-09601, Vilnius, tel. (8-5) 211 2000.

Kodas Juridinių asmenų registre 111109233

Užsakovas

UAB „ŽILINSKIS IR CO“

Užtvankos g. 17, Dainiai, LT-74202 Jurbarko r., tel. +370 447 70120.

Kodas Juridinių asmenų registre 30431732

Projektuotojas

UAB „ID VILNIUS“

Lvivo g. 25-102, LT-09320 Vilnius, tel. +370 601 31184.

Kodas Juridinių asmenų registre 123615345

Statinio (statinių) pavadinimas

**PAVIRŠINIŲ IR BUITINIŲ NUOTEKŲ, VANDENTIEKIO TINKLAI,
PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKAI, KITI INŽINERINIAI STATINIAI**

Statinio (statinių) adresas (statybos vieta)

**NERIES UPĖS PAKRANTĖ NUO BROLIŲ VILEIŠIŲ SKVERO
T. KOSCIUŠKOS G. IKI ŽALIOJO TILTO ŽYGIMANTŲ G.,
VILNIAUS M.**

Kultūros vertybių registro duomenys

VILNIAUS SENAMIESTIS (U.K.16073)

**VILNIAUS SENOJO MIESTO IR PRIEMIESČIŲ ARCHEOLOGINĖ
VIETOVĖ (U.K.25504)**

**ARKIKATEDROS BAZILIKOS, ŽEMUTINĖS IR AUKŠTUTINĖS PILIŲ
PASTATŲ, JŲ LIEKANŲ IR KITŲ STATINIŲ KOMPLEKSO PILIES TILTAS
(U.K.11629)**

Statybos rūšis

NAUJO STATINIO STATYBA; STATINIO REKONSTRAVIMAS

Statinio kategorija

NEYPATINGASIS, NESUDĖTINGASIS

Statinio naudojimo paskirtis

**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS(8.1), INŽINERINIAI TINKLAI
(9), KITI INŽINERINIAI STATINIAI (12)**

Statinio projekto etapas

DARBO PROJEKTAS

Statinio projekto dalis

ELEKTROTECHNIKOS DALIS. APŠVIETIMAS

Bylos (segtuvo) žymuo

E1

Bylos (segtuvo) laidos žymuo

A

Bylos (segtuvo) išleidimo data

2024-10

Pasirašančių asmenų pareigos:

Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:

Direktorė

Projektavimo skyriaus vadovė

Projekto vadovas (-ė)

Nr. A 1061; 0805

Projekto dalies vadovas (-ė)

Nr. 37045; 0443

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	VP-23-290-00-DP-S	0	Susisiekimo dalis	
2.	VP-23-290-00-DP-SK	0	Statinio konstrukcijų dalis	
3.	VP-23-290-00-DP-E1	A	Elektrotechnikos dalis. Apšvietimas	
4.	VP-23-290-00-DP-E4	A	Elektrotechnikos dalis. Kontaktinis tinklas	
5.	VP-23-290-00-DP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	E1	A	Elektrotechnikos dalis. Apšvietimas	

2. STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	VP-23-290-00-DP- E1_PSŽ	1	A	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2.	VP-23-290-00-DP- E1_BSŽ	1	A	Bylos sudėties žiniaraštis	
3.	VP-23-290-00-DP- E1_AR	6	A	Aiškinamasis raštas	
4.	VP-23-290-00-DP- E1_SKŽ	4	A	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Grafiniai dokumentai					
1.	VP-23-290-00-DP- E1_BR.01	1	A	PLANAS SU APŠVIETIMO TINKLAIS M 1:500	
2.	VP-23-290-00-DP- E1_BR.02	1	A	GATVĖS APŠVIETIMO TINKLŲ PRINCIPINĖ SCHEMA	
3.	VP-23-290-00-DP- E1_BR.03	1	0	Demontuojamų apšvietimo elektros tinklų schema	
Priedai					
1		1	0	UAB „Vilniaus apšvietimas“ prisijungimo sąlygos	
2		34	0	Šviesotechniniai skaičiavimai	
3		2	0	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos infrastruktūros grupės užsakymas paslaugoms atlikti 2024-07-31 Nr. A197-1349/24(2.9.4.5E-INF).	

A	2024-10	Tikslinimas pagal užsakovo naują paslaugų užsakymą			
0	2024-02	STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS		KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PARIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
 ID Vilnius		A 1061/0805	SPV		
		37045/0443	SPDV		

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos INŽINERINIŲ STATINIŲ PROJEKTŲ IR PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VERTINIMO DARBO GRUPĖS PASITARIMO PROTOKOLAI:
 1. 2022-03-10 Nr. A16-290/22(2.1.76E-INF)
 2. 2022-04-13 Nr. A16-475/22(2.1.76E-INF)
 3. 2022-05-18 Nr. A16-673/22(2.1.76E-INF)
 4. Techninio projekto A laida.
2. UAB „Vilniaus apšvietimas“ prisijungimo sąlygomis nr.109-16, išduotomis 2016-07-07.
 3. Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai:
 - 1) Statybos įstatymas (aktuali redakcija);
 - 2) LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
 - 3) LR Atliekų tvarkymo įstatymas;
 - 4) LR Elektros energetikos įstatymas, 2020
 - 5) LR Energetikos įstatymas, 2020
 - 6) LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019m.
 - 7) Reglamentas ES Nr. 305/2011 (Esminiai statinių reikalavimai);
 - 8) STR 1.05.08:2003. Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai;
 - 9) STR 3.01.01:2002. Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka;
 - 10) LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ;
 - 11) LST 1516:2015. Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
 - 12) Statinio projektavimas, projekto ekspertizė, STR 1.04.04:2017
 - 13) Elektros įrenginių įrengimo taisyklės, EJT-2022m.
 - 14) Apšvietimo elektros įrenginių taisyklės, 2011m.
 - 15) Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, 2022m.
 - 16) Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas GKTR 2.01.01:1999.
 - 17) Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis: ZWCAD 2023, Microsoft Office 2021, DiaLux evo (nemokama).

TRUMPAS PROJEKTO APRAŠYMAS

Projektuojamo statinio paskirtis: susisiekimo komunikacijos, kiti inžineriniai statiniai.

Projektuojamo statinio kategorija: ypatingas statinys.

Statybos rūšis: rekonstravimas, nauja statyba.

Pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.“ projektuojamos susisiekimo komunikacijos. Dalis projektuojamų susisiekimo komunikacijų priskiriama nemotorizuoto eismo E kategorijai – pagrindinės pėsčiųjų ir dviračių eismo gatvės ir takai. Keičiama C kategorijos gatvės (Žygimantų g. prie Žaliojo tilto) šiaurinė važiuojamosios dalies kreivė, tikslinamas A. Goštauto gatvės bortas, rekonstruojamos D2 kategorijai priskiriamos Sluškų ir P.Vileišio gatvės.

Darbo tikslas: suplanuoti dviračių ir pėsčiųjų takų trasas, rekonstruoti esamas gatves, pritaikant dviračių ir pėsčiųjų eismui, suprojektuoti dangų tipus, pandusus, dalį jų pritaikyti žmonėms su negalia, laiptus, terasas, apšvietimą, lietaus nuotekas, mažąją architektūrą.

Projektavimo vieta: Neries upės pakrantė nuo Žvėryno tilto iki Šilo tilto, kairysis Neries krantas.

Rengiant projektą vadovautasi „Dviračių takų įrengimo Neries krantinėje ir krantinių rekonstravimo projektiniai pasiūlymais“ suderintais su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus

teritorinio padalinio specialistais (2015- 06-29, Reg. Nr.157-pp) bei „Teritorijos nuo Verslo trikampio iki Žirmūnų tilto Neries krantinių projektiniais pasiūlymais“ suderintais su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinio padalinio specialistais (2016-03-01, Reg. Nr.56-pp). Projekte yra įvertinti Vilniaus m. dviračių takų specialiojo plano sprendiniai. Specialusis planas patvirtintas Vilniaus miesto tarybos sprendimu Nr. 1856. Į Neries krantinių rekonstravimo projektą yra integruojamas paminklo broliams Vileišiams ir skvero T.Kosciuškos g., Vilniuje sutvarkymo projekto, statybos leidimo Nr. RP P-01-141105-01261 data 2014-05-11. Skulptūra su pjeđestalu ir apšvietimu šiuo metu yra statomi. Pėsčiųjų ir dviračių takai, laiptai, atraminės sienutės, integruojami į šį krantinių projektą.

Projekto įgyvendinimui planuojama naudoti ES struktūrinių fondų (Integruotų teritorijų vystymo programos, toliau ITV), valstybės ir savivaldybės lėšas. Projektas turi užtikrinti, kad projekto skaidymas atitiktų ir būtų išskirstytas į 2 dalis pagal ITV programos projektus:

(1) „Neries krantinių modernizavimas, sukuriant inovatyvias erdves kūrybai, sąlygas aktyviam poilsiui, sveikatingumo renginiams Šiaurinėje teritorijoje“, (2) Neries slėnio rekreacinės paskirties takų ir jų jungčių, saugos ir kitos infrastruktūros įrengimas“. Pagal patvirtintą ir papildytą projektavimo užduotį 2016-05-18 projektuojama teritorija apima abu Neries upės krantus: dešiniajame Neries krante nuo Žirmūnų g.1F (Tuskulėnų rimties parko memorialinio komplekso) iki Upės g. 21, kairiajame Neries upės krante nuo senojo Žvėryno tilto iki Šilo tilto Antakalnyje, tačiau į ITV teritorijos patenka tik dalis projektuojamos teritorijos, kuriai bus panaudojamos ES struktūrinių fondų lėšos, likusiai daliai – valstybės ir savivaldybės lėšos. Todėl projektas skaidomas į keturis etapus: dešiniajame Neries krante: I etapas – nuo Žirmūnų g.1F (Tuskulėnų rimties parko memorialinio komplekso) iki Upės g.21 (šiuo metu šiam etapui yra gautas statybai leidimas); kairiajame Neries upės krante: II etapas – nuo automobilių stovėjimo aikštelės prie Seimo A. Goštauto g. iki K.Jauniaus g. Antakalnyje (pilnai finansuojamas iš ES struktūrinių fondų); III etapas – nuo senojo Žvėryno tilto iki automobilių stovėjimo aikštelės prie Seimo A.Goštauto g. (finansuojamas iš savivaldybės lėšų); IV etapas – nuo K.Jauniaus g. iki Šilo tilto Antakalnyje (finansuojamas iš savivaldybės lėšų) (žiūrėti į pav.Nr.1.). Sąnaudų žiniaraščiai ir sąmatos suskirstyti į etapus. Šiuo metu I etapas yra jau parengtas ir gautas statybos leidimas. II-IV etapai yra pateikiami kartu, apjungiant juos. Statybos leidimas bus prašomas taip pat vienas visiems etapams, tik sąnaudų žiniaraščiai ir sąmatos bus suskirstyti į etapus dėl skirtingų finansavimo šaltinių.

Projektavimo darbų vykdymo ribos nustatomos tokiu principu: projektuojamos teritorijos plotas yra ribojamas esamo gatvių tinklo, ir, šiuo metu, vykdomų remonto darbų krantinėje, taigi, darbų vykdymo riba - nuo gatvės važiuojamosios dalies borto iki remonto darbų krantinėje (žiūrėti į pav. Nr.2). Nuo Pilies tilto T. Kosciuškos g. (nuo santakos Neries su Vilnele) iki Šilo tilto Antakalnyje betoninę krantinę pakeičia upės kranto linija su natūraliu šlaitu.

Toliau, aiškinamajame rašte aprašomi tik II-IV etapų darbų eiga ir sprendiniai.



Diagram illustrating the execution of work in the project area for two types of terrain: flat and sloped.

Top Diagram (Flat Terrain):

- Left Side (Flat):** Traktoriai dirigos, apvalinimas (Tractor work, leveling).
- Right Side (Sloped):** Traktoriai, šilumos, apvalinimas, šildymas (Tractor work, heat, leveling, heating).
- Legend:** Projektuojamos teritorijos darbų vykdymo riba (Boundary of work execution in the project area).

Bottom Diagram (Sloped Terrain):

- Left Side (Flat):** Traktoriai dirigos, apvalinimas, šildymas (Tractor work, leveling, heating).
- Right Side (Sloped):** Traktoriai dirigos, apvalinimas, šildymas, šildymas (Tractor work, leveling, heating, heating).
- Legend:** Projektuojamos teritorijos darbų vykdymo riba (Boundary of work execution in the project area).

Dokumento puslapis 3 iš 6

Visos metalinės apšvietimo ir kontaktinio tinklo atramos turi būti įžemintos iki 30 Ω įžemintuvais. Įžemiklis įrengiamas atramos viduje.

Atliekant apšvietimo tinklo pertvarkymo darbus, pagal projekto sprendinius, darbai vykdomi nenutraukiant esamo apšvietimo darbo tamsiu paros metu. Pertvarkius gatvės apšvietimo tinklą, išmontuotas medžiagas priduoti į UAB „Vilniaus apšvietimas“ sandėlį.

Trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisės nepažeistos. Montavimą atlikti laikantis EJT reikalavimų.

4.BENDRIEJI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1.	Elektros tiekimo patikimumo kategorija		III
4.	Projektuojama apšvietimo galia Pp	kW	8,6
5	Tinklo įtampa	kV	0,23/0,4
6.	0,4 kV kabelių (laidų) linijų bendras ilgis žemėje/atramose viso: Al 4x25; Cu 5x4; Cu 3x2,5; Cu 2x1,5	m	3226
7.	Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	Po 1 m nuo kabelio ašies

4. DARBŲ APRAŠYMAS

Projektas vykdomas dviem etapais. Pirmame etape brėžinyje -E1-B.01 nurodytose vietose, klojami apšvietimo kabeliai AL4x25mm², Cu 5x4mm ir kiti. Kabeliai klojami PVC apsaugos vamzdžiuose D-16, 75mm arba D-110mm. Brėžinyje -E-B01 nurodytose vietose, montuojami nauji takų atramų pamatai ir jų įžeminimo kontūrai. Visas metalines gatvės ir perėjų apšvietimo atramas būtina įžeminti (varža R=30 Ω).

Pagal „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių“ p.7.9. nekasti tranšėjų kabelio tiesimui arčiau kaip 3 m nuo esamo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm; arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm; arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo. Jeigu dėl medžių gausos šio punkto negalima įgyvendinti tiesiogiai, tai elektros kabelį reikiame gylyje kloti valdomo kryptinio gręžimo būdu. Būtina apsaugoti atkasto medžio šaknis nuo džiuvimo.

Antrame etape, kai bus baigti takų ir gatvės dangų klojimo darbai, tada bus montuojamos šviestuvų atramos, gembės bei šviestuvai.

Atliekant apšvietimo tinklo pertvarkymo darbus, pagal projekto sprendinius, darbai vykdomi nenutraukiant gatvių apšvietimo nakties metu.

Išmontuotas apšvietimo tinklo medžiagas pristatyti į UAB „Vilniaus apšvietimas“ sandėlį.

Prieš darbų pradžią būtina iškviešti UAB „Vilniaus apšvietimas“ atstovą, o kertant klojamam kabeliui esamas inžinerines komunikacijas, būtina kviešti kertamąją komunikaciją eksploatuojančios įmonės atstovą. Klojamam kabeliui kertant esamus elektros kabelius, naująjį kabelį kloti po esamais kabeliais, išlaikant ne mažiau kaip 0,25m vertikalų atstumą iki jų.

Sankirtose su požeminėmis komunikacijomis išlaikyti atstumus pagal Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių (EJT VII sk.) reikalavimus. Virš kabelio 0,3 m atstumu nuo žemės paviršiaus klojama 0,5 mm storio signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis!" pagal EJT 169 p. reikalavimus.

Montavimą atlikti laikantis EJT reikalavimus. Trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisės nepažeistos.

Užbaigus visus elektros įrenginių montavimo darbus, rangovas turi atlikti elektros įrenginių kabelių ir laidų izoliacijos ir elektros įrenginių įžeminimo varžos matavimus pagal „Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys“ reikalavimus ir gauti Valstybinės Energetikos inspekcijos pažymą apie elektros įrenginių techninę būklę.

Dėl atramų numeracijos prieš darbų pradžią kreiptis į UAB „Vilniaus apšvietimas“ atstovą.

Toliau atliekami visi kiti būtini apšvietimo paleidimo-derinimo ir apšvietos matavimo darbai.

Priedas 1. Žygimantų g. (tarp karaliaus Mindaugo ir Žaliojo tiltų) gatvės apšvietos klasės skaičiavimas
(įrengiama atskiru susitarimu)

Apšvietimo klasė :		M3	M3	M3	M3
Skaistis, cd/m2		cd/m2	cd/m2	cd/m2	cd/m2
		1.00	1.00	1.00	1.00
U ₀		0.40	0.40	0.40	0.40
U ₁		0.60	0.60	0.60	0.60
U _{10 min}		0.15	0.15	0.15	0.15
TI, %		15	15	15	15
EIR (R ₀)		0.30	0.30	0.30	0.30

AR Priedas 2. Dviračių ir pėsčiųjų takų prie Žygimantų g. (tarp karaliaus Mindaugo ir Žaliojo tiltų) gatvės apšvietos klasės skaičiavimas

Projekto pavadinimas: Dviračių ir pėsčiųjų takų prie Žygimantų g. apšvietos skaičiavimas					
Takų apšvietimo apšvietos normos parinkimas LST CEN/TR 13201-1:2014, kai eismo greitis mažesnis nei 40km/h					
sni					
				t ₁	t ₂
Parametras	Parinktys	Aprašymas	Vertinimo vienetas	23:00	06:00
Kelionės greitis	Žemas	v < 40 km/h	1	1	1
	Labai žemas (pėsčiojo greitis)	Labai žemas, ėjimo greitis	0		
Naudojimo intensyvumas	Užimtas		1	1	1
	Normalus		0		
	Ramus		-1		
Eismo sudėtis	Pėstieji, dviratininkai ir motorizuotas trafikas		2		
	Pėstieji ir motorizuotas trafikas		1		
	Tik pėstieji ir dviratininkai		1	1	1
	Tik pėstieji		0		
	Tik dviratininkai		0		
Stovintys automobiliai	Yra		1		
	Nėra		0	0	0
Aplinkos šaistumas	Aukštas	parduotuvų vitrinos, reklamų skydai, sporto aikštės, stotys, saugojimo plotai	1		
	Vidutinis	normali situacija	0	0	0
	Žemas		-1		
Veido atpažinimas	Būtinasis		Papildomi reikalavimai	1	1
	Nebūtinasis		Nėra papildomų reikalavimų		
Stulpelyje esanti reikšmė yra kaip pavyzdys. Bet kokia metodų adaptacija ar atšikimos vertinimo reikšmės gali būti koreguojamos pagal šalies reikalavimus.					
Veido atpažinimo parametrai, specifinės rekomendacijos nustatomos kiekvienoje šalyje atskirai					

Apšvietimo klasė :	P2	P2
Apšvieta Evid, lx	10.00	10.00
E _{min} lx	2.00	2.00
E _v min lx	3.00	3.00
E _{sc} min lx	2.00	2.00
TI (informative), %	25	25

A	2024-10	Tikslinimas pagal užsakovo naują paslaugų užsakymą			
0	2024-02	STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	
 ID Vilnius	A 1061/0805	SPV			
	37045/0443	SPDV			

SUVESTINIS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Stor is	Mato vnt.	Projektinis kiekis	Kiekis Nevykdo ma	Kaina	
							vieneto	viso kiekio
APŠVIETIMO ĮRENGINIAI								
1.1. Gatvės šviesos diodų (LED) šviestuvai: galia iki 136 W; 3000K; efektyvumas ≥120 Lm/W, su asimetrinės charakteristikos optika; IP66/66; IK08; II elektrosaugos klasė; tarnavimo laikas ne mažiau 100 000 val. Maitinimo įtampa 230V, spalva RAL 9004, su programuojama pritemdymo funkcija bei pritemdymo valdymo įranga per išorinius įrenginius, su standartizuotu 7 kontaktų lizdu NEMA valdikliui įrengti. (Žymėjimas schemoje „1“)				Vnt.	21	21		
1.2. Tako šviestuvai su LED moduliais, simetriniai, IP66/IP66, II saugos klasės, 3000K, efektyvumas ≥110 Lm/W, IK≥08, šviestuvo galingumas iki 30W, 230V, spalva RAL9004, su programuojama pritemdymo funkcija bei pritemdymo valdymo įranga per išorinius įrenginius, su standartizuotu 7 kontaktų lizdu NEMA valdikliui įrengti. (Žymėjimas schemoje „2“)				Vnt.	18			
1.3 Apšvietimo LED šviestuvai stulpelis, P = 25 W; Šviestuvo šviesos srautas ≥ 2400 lm; Šviestuvo šviesinis efektyvumas ≥ 100 lm/W, 3000K; su asimetrinės charakteristikos optika; IP66/66; IK09; II elektrosaugos klasė; tarnavimo laikas ne mažiau 100000 val. Maitinimo įtampa 230V. Komplekte su 1m atrama ir pamatu (Žymėjimas schemoje „3“)				Vnt.	48			
1.4 LED lauko šviestuvai; montuojamas į sieną, takų apšvietimui; iki 11 W; 3000K; IP54; IK10; II elektrosaugos klasė;230V. (Žymėjimas schemoje „4“)				Vnt.	24			
1.5 Apšvietimo LED šviestuvai stulpelis, P = iki 15 W; Šviestuvo šviesos srautas ≥ 2400 lm; Šviestuvo šviesinis efektyvumas ≥ 40lm/W, 3000K; su simetrinės charakteristikos optika, šviečia 360°; IP66/66; IK09; II elektrosaugos klasė; tarnavimo laikas ne mažiau 100000 val. Maitinimo įtampa 230V. Komplekte su 1m atrama ir pamatu. (Žymėjimas schemoje „5“)				Vnt.	22			
1.6 LED lauko šviestuvai, montuojamas į laiptus, galia iki 15W, 3000K; IP68; 24V DC; IK10; II elektrosaugos klasė; (Žymėjimas schemoje „6“)				Vnt.	46			
1.7 LED lauko šviestuvai, šviesos diodų juosta; montuojama į turėklus, galia iki 10W/m; 3000K; IP68; 24VDC; IK10; II elektrosaugos klasė; (Žymėjimas schemoje „7“)				m	16			

1.8 LED lauko akcentinis šviestuvus prožektorius, montuojamas ant betoninio pamato, galia iki 20W/m; 3000K; IP68; 230V; IK10; II elektrosaugos klasė; su jo tvirtinimo detalėmis ir pamatu (žymėjimas schemeje „8“)		Kompl.	5			
1.9. Skirstomoji dėžutė transformatoriui, metalinė, IP 66, IK10, dažyta, pilka, jos komplekte: metalinė montavimo dėžė, durelės, užraktas, izoliuojanti guma, tvirtinimo plokštės ir kiti tvirtinimo priedai. Matmenys: ne daugiau kaip 300/410/200mm;		Vnt.	5			
1.9.1 Paskirstymo dėžutė plastikinė IP 67, IK09, kabelių sujungimams.		Vnt.	150			
1.10 Transformatorius IP 67, 230V/24V iki 240 W		Kompl.	5			
1.11 Tako apšvietimo atrama H-6 m, įleidžiama į pamatą, spalva RAL9004 su įleidžiamomis durelėmis ir su sandarinimo guma		Kompl.	18			
1.12 Pamatas betoninis (h-1,0m), armuotas (įskaitant perkelią atramą)		Vnt.	19			
1.13 Atramos įžeminimo įranga, susidedanti iš: -- cinkuotas įžeminimo elektrodas 1,5m, d-14,20mm -2 vnt. -elektrodo sujungimo mova - 1vnt. -įkalimo galvutė -1vnt -antgalis elektrodui - 1vnt -sujungimas juosta-elektrodas -1vnt -karštai cinkuota juosta 25x4 -2m		Kompl.	19			
1.14 Gembė gatvės šviestuvui metalinė, dažyta RAL9004, 1,5x1m (ilgis aukštis), užmaunama ant kontaktnio tinklo atramos stiebo galo, su jos tvirtinimo met. Detalėmis		Kompl.	21	21		
1.15 Gembė tako šviestuvui metalinė, dažyta RAL9004, 1m ilgio, apgaubianti kontaktnio tinklo atramą h-6m aukštyje, su jos tvirtinimo met. Detalėmis		Kompl.	10	10		
ELEKTROS KABELIAI IR KITOS MEDŽIAGOS						
1.16 Gnybtų komplektas, IP20, montuojamas į atramą, su laikikliu, 6 A, 1F saugikliu		Kompl.	25	21		
1.17 Gnybtų komplektas, IP20, montuojamas į atramą, su srovės nuotėkio rele 30mA, 1F, 6A		Kompl.	7			
1.18 Gnybtų komplektas, IP20, montuojamas į atramą, su srovės nuotėkio rele 30mA, 3F, 6A		Kompl.	8			
1.19 0,4 kV jėgos kabelis aliuminio gyslomis, PVC apvalkalu, XLPE izoliacija, 4x25mm ²		m	1280			
1.20. Kabelio su aliuminio gyslomis iki 25mm ² , galinė mova, kabelio galų paruošimas		Kompl.	85	45		
1.21 Kabelis vario gyslomis 5x4mm ² su PVC izoliacija		m	1360			
1.22 Kabelis vario gyslomis 3x2,5mm ² su PVC izoliacija		m	480			
1.23 Kabelis vario gyslomis 2x1,5mm ² su PVC izoliacija		m	316	210		
1.24 Kabelio apsaugos vamzdis PE, D-75 atsparumas gniuždymui ≥750N, su komplektuojančiomis dalimis sujungimams ir galų sandarinimui		m	830			

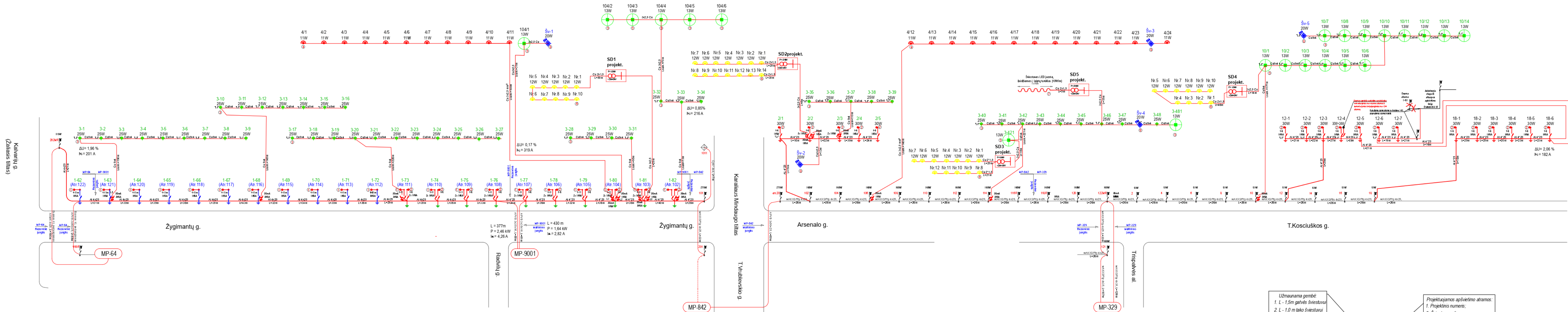
1.25 Kabelio apsaugos vamzdis PE, D-16 atsparumas gniuždymui $\geq 750N$, su komplektuojančiomis dalimis sujungimams ir galų sandarinimui		m	380			
1.26 Kabelio apsaugos vamzdis PE, D-32 atsparumas gniuždymui $\geq 750N$, su komplektuojančiomis dalimis sujungimams ir galų sandarinimui		m	1150			
1.27 Kabelio apsaugos vamzdis PE, D-110, atsparumas gniuždymui $\geq 1250N$, su komplektuojančiomis dalimis sujungimams ir galų sandarinimui		m	300			
1.28 Kabelio apsaugos vamzdžio PE perėjimas, D-110/D75		Komp.	30			
1.29 Signalinė juosta 100mm pločio vienam kabeliui			2190			
ESAMŲ DANGŲ ATSTATYMO MEDŽIAGOS						
1.29 Betoninės šaligatvio trinkelės 375x375x7		m ²	12			
1.30 Skaldos atsijos 3cm storio sluoksnis		m ³	0,05			
1.31 Skaldos arba žvyro pagrindo sluoksnis 15cm storio		m ³	0,15			
1.32 Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis 19 cm storio		m ³	0,4			
1.33 Hermetikas kabelio sandarinimui vamzdyje		kg	20			
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
1. Grunto kasimas apšvietimo atramos pamatui		m ³	19			
2. Pamato tako apšvietimo atramai montavimas		Vnt.	19			
3. Įžeminimo kontūro įrengimas, montavimas ir prijungimas		kompl.	19			
4. Tako apšvietimo atramos montavimas		Vnt.	18			
5. Esamos apšvietimo atramos su šviestuvu permontavimas		kompl	1			
6. Gembės montavimas ant kont. tinklo atramos h-9m		Vnt.	21	21		
7. Gembės montavimas ant kont. tinklo atramos h-6m		Vnt.	10	10		
8. Gnybtų su saugikliu montavimas atramoje		Vnt.	40	21		
9. Srovės nuotėkio relės montavimas atramoje		Kompl.	15			
10. Tako apšvietimo šviestuvo su LED lempa montavimas, h-6m		vnt	18			
11. Prožektorių montavimas ant betoninio pagrindo		Komp.	5			
12. LED juostos turėkluose montavimas		m	32			
13. Skirstomosios dėžutės su 230/24V transformatoriumi surinkimas ir montavimas		Kompl.	5			
14. Paskirstymo dėžučių montavimas		Kompl.	150			
15. Apšvietimo LED šviestuvo- stulpelio montavimas (schemoje „3“)		Kompl.	48			
16. LED lauko šviestuvo montavimas į sieną (schemoje „4“)		Kompl.	24			
17. LED šviestuvo- stulpelio su 1m atrama ir pamatu. (schemoje „5“) montavimas		Kompl.	22			
18. LED lauko šviestuvo (schemoje „6“) montavimas į laiptus		Kompl.	46			

19. Esamo prožektoriaus demontavimas ir sumontavimas ant atramos		Kompl.	1			
20. Kabelio Cu 3x1,5 ir 3x2,5 sausas galų paruošimas		vnt.	155			
21. Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt	19			
22. Trasos nužymėjimas		Tšk.	175			
23. Tranšėjos vienam kabeliui kasimas rankiniu būdu (90 % nuo bendro kab. kiekio) iki 1m gylio I-II gr. grunte		m	1970			
24. Tranšėjos vienam kabeliui kasimas mechanizuotu būdu (10% nuo bendro kab. kiekio) iki 1m gylio I-II gr. grunte		m	220			
25. Apsaugos vamzdžių klojimas tranšėjoje		m	2190			
26. Kabelių klojimas apsauginiame vamzdyje žemėje		m	2190			
27. Kabelio Al 4x25mm ² tiesimas vamzdžiuose D-110mm valdomo kryptinio gręžimo būdu: 15 vietų		m	300			
28. Kabelio klojimas apsauginiame vamzdyje D-16mm konstrukcijomis		m	170			
29. Kabelio 5x4 mm ² ; 3x2,5mm ² ir 2x1,5mm ² klojimas konstrukcijose		m	512	210		
30. Kabelio 4x25 mm ² montavimas konstrukcijose		m	150			
31. Kabelio Cu 2x1,5 mm ² tiesimas apšvietimo atramose		m	114			
32. Signalinės juostos klojimas		m	1945			
33. Tranšėjos vienam kabeliui užpylimas rankiniu būdu		m	1750			
34. Tranšėjos vienam kabeliui užpylimas mechanizuotu būdu		m	195			
35. Kabelio Al 4x25mm ² galinės movos montavimas, kabelio galų paruošimas		kompl.	85	45		
36. Kabelio galų sandarinimas		Kompl.	44			
37. Kabelio izoliacijos varžos matavimas		kompl.	42			
38. Grandinės patikrinimas tarp įžemiklio ir įžemintų elementų		Vnt.	19			
39. Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m ²	12			
40. Turėklų paruošimas šviestuvų montavimui		Kompl.	1			
41. Apšvietos matavimas		kompl.	3			
42. Šaligatvio dangos klojimas		m ²	12			
43. Kitus tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovų iškvietimas		Vnt.	5			
44. Išpildomoji požeminių komunikacijų geodezinė nuotrauka		kompl.	1			
Demontavimas						
45. Esamų gatvės šviestuvų ir jų gėmbių demontavimas ir išvežimas į UAB Vilniaus apšvietimas sandėlį		Kompl.	21			
46. Esamų skvere šviestuvų demontavimas ir išvežimas į UAB Vilniaus apšvietimas sandėlį		Kompl.	13			

PASTABOS:

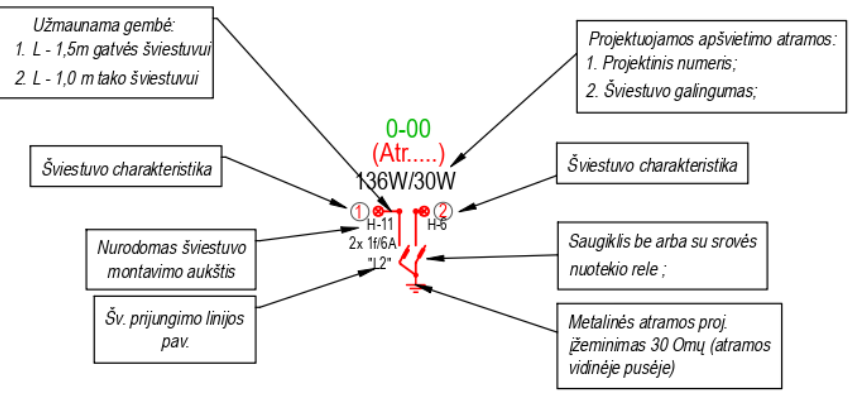
1. Kiekiai yra orientaciniai ir turi būti patikslinti, pagal rangovo pasirinktą darbų atlikimo technologiją;
2. Nurodyti kiekiai turi būti įvertinti kompleksškai, kartu su visais palydimaisiais darbais;
3. Generalinis rangovas privalo išanalizuoti brėžinius ir patikrinti pateiktus kiekius, bei įtraukti nepažymėtus darbus ir medžiagas, jei mano, kad tai turės įtakos statybos kainai.

A	2024-10	Tikslinimas pagal užsakovo naują paslaugų užsakymą		
0	2024-02	STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
 ID Vilnius	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.		PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ
	A 1061/0805		SPV	
	37045/0443		SPDV	

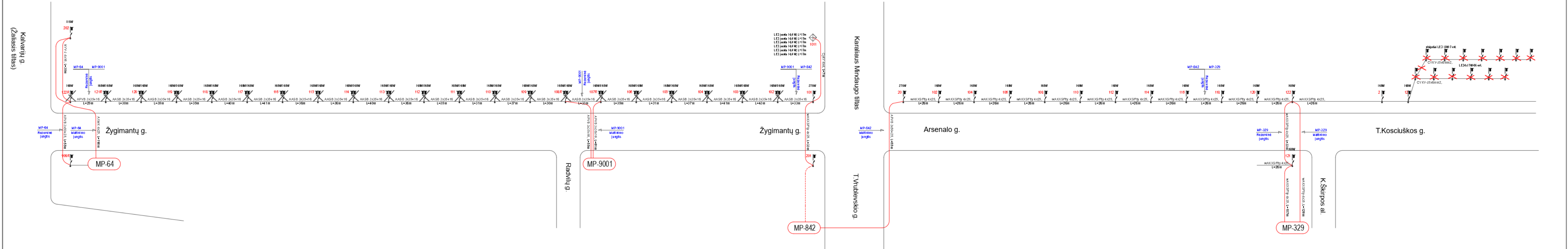


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Kontaktinio tinklo atrama su gembė ir gatvės šviestuvu (rengiama atskiru susitarimu).
 - Kontaktinio tinklo atrama su gatvės ir tako šviestuvais (rengiama atskiru susitarimu).
 - Projekt. apšvietimo atrama su tako šviestuvu, montuojamu 6m aukštyje be gembės takų apšvietimui, šviestuvo galia 30W, IP66/66.
 - Šviestuvai (LED) stulpelis, h1m, 25W, 230V, montuojamas į slaitą takų apšvietimui.
 - Šviestuvai (LED) 11W, 230V, montuojamas į sieną, pandusų apšvietimui.
 - PARKINIS APŠVIETIMAS. Pastatomas šviestuvai h-1m, šviečia 360°.
 - Šviestuvai (LED) 15W, 24V/DC, montuojamas į laiptus.
 - LED juosta, 10W/m; IP68; Montuojami į turėklus.
 - Paviršinio tvirtinimo akcentinis šviestuvai (LED) 20W, 230V.
 - Esamas šviestuvai.
 - Išmontuojami elektros tinklai.

- PASTABOS:
- Atramose su vienu šviestuvu montuojamas saugiklis 6A, atramoje iki sv. pravedamas Cu 2x1,5mm² elektros kabelis. Atramose su dviem šviestuvais montuojami du saugikliai 6A, atramoje pravedami 2xCu 2x1,5mm² elektros kabeliai.
 - Apšvietimo atramos, nuo kurių bus maitinami lauko šviestuvai, montuojami į laiptus ar įleidžiamus į turėklus ar proektorius augalų apšvietimui ir t.t. apsaugai elektros kabeliams papildomai motuojama srovės nuotekio rele.



A	2024-10	Tikslinimas pagal užsakovo naują paslaugų užsakymą			
0	2024-02	Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ID Vilnius	Statinio projekto pavadinimas: PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ, PĖSČIŲŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ STATYBOS PROJEKTAS, VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ, NERIES KRANTINIŲ NUO ŽVĖRYNO TILTO IKI SILO TILTO, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS II ETAPAS - ATKARPA NUO BROLIŲ VILEIŠIŲ SKVERO IKI ŽALIOJO TILTO			
1061	PV			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida
37045	SPDV			GATVĖS APŠVIETIMO TINKLŲ PRINCIPINĖ SCHEMA (II ETAPAS - ATKARPA NUO BROLIŲ VILEIŠIŲ SKVERO IKI ŽALIOJO TILTO)	A
LT	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			
	Užsakovas	UAB „ŽILINSKIS IR CO“ Užsaviesio g. 17, Dainiai, LT-74202 Jurbarko r.			
		Dokumento žymuo			Lapas
		VP23-290-00-DP-E1-BR.02			Lapų
					1
					1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Esamas šviestuvas
 - Esama gb. apšvietimo atrama
 - Išmontuojami elektros tinklai
- PASTABOS:
- Išmontuotas medžiagas (gatvių apšvietimo atramos su šviestuvais ir kabeliais) grąžinti į UAB "Vilniaus apšvietimas" sandėlį.

0	2024-02	Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ID Vilnius		Statinio projekto pavadinimas PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ, PĖSČIŲŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ STATYBOS PROJEKTAS, VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ, NERIES KRANTINIŲ NUO ŽVĖRYNO TILTO IKI ŠILO TILTO, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS II ETAPAS - ATKARPA NUO BROLIŲ VILEIŠIŲ SKVERO IKI ŽALIOJO TILTO		
1061	PV		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas GATVĖS APŠVIETIMO TINKLŲ IŠMONTAVIMO PRINCIPINĖ SCHEMA (II ETAPAS - ATKARPA NUO BROLIŲ VILEIŠIŲ SKVERO IKI ŽALIOJO TILTO))	Laida	
37045	SPDV			0	
LT	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius	Dokumento žymuo VP23-290-00-DP-E1-BR.03	Lapas	
	Užsakovas	UAB „ŽILINSKIS IR CO“ Užvanikos g. 17, Dainiai, LT-74202 Jurbarko r.		1	1

**PRISIJUNGIMO PRIE VILNIAUS GATVIŲ APŠVIETIMO ELEKTROS
TINKLŲ SĄLYGOS Nr.109-16 2016.07.07**

Projekto pavadinimas ir adresas: „Neries krantinių rekonstravimo ir dviračių takų Vilniuje statybos projektas. Nuo Tuskulėnų dvaro iki Upės g.21 ir nuo Žvėryno tilto iki Šilo tilto Antakalnyje.

Užsakovas (statytojas): Vilniaus m. savivaldybė,
Konstitucijos pr.3, Vilnius

Prisijungimo sąlygos:

1. Suprojektuoti ir įrengti Neries krantinių takų apšvietimo elektros tinklą, prijungiant prie esamo apšvietimo elektros tinklo, maitinamo iš MP-9082;649; 5203; 203; 79; 1542; 82; 5983; 9026; 10; 288; 64; 9001; 329; 1009 panaudojant jų esamas leistinasias galias.

2. Techniniai parametrai, reikalavimai medžiagoms ir įrangai:
Atrama-karštai cinkuota su įleidžiamomis durelėmis, (be tarpinių), su gnybtų komplektu JOR-99969, kurių izoliacine korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios termoplastinės medžiagos polipropileno, su užmaunama gembe arba be jos.

Šviestuvai-II saugos klasės, IP 66/66, IK-ne mažiau 0,8; su šviesos diodais (LED); šviesos spalvinė temperatūra 2700-3000 K, maitinimo šaltinis su programuojama pritemdymo funkcija ir pritemdymo valdymo galimybe per išorinius įrenginius, (pritemdymo grafikus derinti su UAB VGAET), veikimo trukmė ne mažiau 60000val; lengvai prieinamas maitinimo blokas atskirtas nuo optinės dalies; šviestuvo korpusas iš aliuminio, aptakus (be briaunų, kad išvengtų šiukšlių kaupimosi), aplinkos temperatūra +30-35;

Kabelis -darbo temperatūra +90C, gyslos su spalvota izoliacija

Pastabos: Projekta tikslinti su UAB VGAET.

L.e.p. Eksploatacijos tarnybos viršir

L.e.p. Plėtros tarnybos viršininkas

Vilnius, 8612 59359

Prisijungimo sąlygas gavau _____ 2016 m. _____ mėn. _____ d.
(vardas ir pavardė parašas)

**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 ETAPAS - ATKARPA NUO BROLIŲ VILEIŠIŲ SKVERO IKI ŽALIOJO TILTO

Statinio projekto Nr.

VP-23-290

Statytojas

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Konstitucijos pr. 3, Lt-09601, Vilnius, tel. (8-5) 211 2000.

Kodas Juridinių asmenų registre 111109233

Užsakovas

UAB „ŽILINSKIS IR CO“

Užtvankos g. 17, Dainiai, LT-74202 Jurbarko r., tel. +370 447 70120.

Kodas Juridinių asmenų registre 30431732

Projektuotojas

UAB „ID VILNIUS“

Lvivo g. 25-102, LT-09320 Vilnius, tel. +370 601 31184.

Kodas Juridinių asmenų registre 123615345

Statinio (statinių) pavadinimas

**PAVIRŠINIŲ IR BUITINIŲ NUOTEKŲ, VANDENTIEKIO TINKLAI,
PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKAI, KITI INŽINERINIAI STATINIAI**

Statinio (statinių) adresas (statybos vieta)

**NERIES UPĖS PAKRANTĖ NUO BROLIŲ VILEIŠIŲ SKVERO
T. KOSCIUŠKOS G. IKI ŽALIOJO TILTO ŽYGIMANTŲ G.,
VILNIAUS M.**

Kultūros vertybių registro duomenys

VILNIAUS SENAMIESTIS (U.K.16073)

**VILNIAUS SENOJO MIESTO IR PRIEMIESČIŲ ARCHEOLOGINĖ
VIETOVĖ (U.K.25504)**

**ARKIKATEDROS BAZILIKOS, ŽEMUTINĖS IR AUKŠTUTINĖS PILIŲ
PASTATŲ, JŲ LIEKANŲ IR KITŲ STATINIŲ KOMPLEKSO PILIES TILTAS
(U.K.11629)**

Statybos rūšis

NAUJO STATINIO STATYBA; STATINIO REKONSTRAVIMAS

Statinio kategorija

NEYPATINGASIS, NESUDĖTINGASIS

Statinio naudojimo paskirtis

**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS(8.1), INŽINERINIAI TINKLAI
(9), KITI INŽINERINIAI STATINIAI (12)**

Statinio projekto etapas

DARBO PROJEKTAS

Statinio projekto dalis

ELEKTROTECHNIKOS DALIS. KONTAKTINIS TINKLAS

Bylos (segtuvo) žymuo

E4

Bylos (segtuvo) laidos žymuo

A

Bylos (segtuvo) išleidimo data

2024-10

Pasirašančių asmenų pareigos:

Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:

Direktorė

Projektavimo skyriaus vadovė

Projekto vadovas (-ė)

Nr. A 1061; 0805

Projekto dalies vadovas (-ė)

Nr. 37045; 0443

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	VP-23-290-00-DP-S	0	Susisiekimo dalis	
2.	VP-23-290-00-DP-SK	0	Statinio konstrukcijų dalis	
3.	VP-23-290-00-DP-E1	A	Elektrotechnikos dalis. Apšvietimas	
4.	VP-23-290-00-DP-E4	A	Elektrotechnikos dalis. Kontaktinis tinklas	
5.	VP-23-290-00-DP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	



BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	E4	A	Elektrotechnikos dalis. Kontaktinis tinklas	

2. STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	VP-23-290-00-DP- E4_PSŽ	1	A	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2.	VP-23-290-00-DP- E4_BSŽ	1	A	Bylos sudėties žiniaraštis	
3.	VP-23-290-00-DP- E4_AR	1	A	Aiškinamasis raštas	
4.	VP-23-290-00-DP- E4_SKŽ	2	A	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
5.					
6.					
Grafiniai dokumentai					
1.	VP-23-290-00-DP- E4_BR.01	1	A	Planas su kontaktinio tinklo tinklais	
2.	VP-23-290-00-DP- E4_BR.02	1	0	Kontaktinio tinklo atramos pamatas	
Priedai					
1		1	0	UAB „Vilniaus viešasis transportas“ techninės sąlygos 2016-09-23 Nr. S11-938(1.20).	
2		2	0	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos infrastruktūros grupės užsakymas paslaugoms atlikti 2024-07-31 Nr. A197-1349/24(2.9.4.5E-INF).	

A	2024-10	Tikslinimas pagal užsakovo naują paslaugų užsakymą			
0	2024-02	STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS		KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PARIGIOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
		A 1061/0805	SPV		
		37045/0443	SPDV		

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Kontaktinio tinklo atramų iškėlimas atliekamas pagal UAB „Vilniaus viešasis transportas“ išduotas technines sąlygas 2016-09-23 Nr. S11-938(1.20) ir remiantis techninio projekto sprendiniais.

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis: ZWCAD 2023, Microsoft Office 2021.

Projekto A laida atliekama remiantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos infrastruktūros grupės užsakyму paslaugoms atlikti 2024-07-31 Nr. A197-1349/24(2.9.4.5E-INF). Projekte numatoma korektūra, išimant kontaktinio tinklo atramas ir jų įrengimą. Projekte numatomos tik atramų įrengimo vietos, bei įrengiami pamatai joms, taip pat numatomas senų atramų demontavimas.

Numatomų atramų aukštis 9,8 m. virš žemės paviršiaus. Vertinamos apkrovos įrengiant pamatus 9 m. aukštyje:

X tipo atramai - 1000 kg, 14 vnt.

XII tipo atramai - 1200 kg, 7 vnt.

XV tipo atramai – 1500 kg, 1 vnt.

Kontaktinio tinklo atramos bus montuojamos į gelžbetoninius pamatus, tvirtinant gelžbetoniniame pamate. Įrengiant pamatus, juose paliekamos 2-3 angos apšvietimo kabelių užvedimui. Sumontavus pamatus, užpilamas gruntas turi būti sutankintas ne mažiau 0,95 natūralaus grunto.

Montavimo darbus atlikti pagal EJT reikalavimus.

PROJEKTO BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	I	Mato vienetas	I	Kiekis
1.	INŽINERINIAI TINKLAI				
1.1.	ĮRENGINIAI (II etapas)				
1.1.1.	Pamatai atramoms	I	Vnt.	I	22

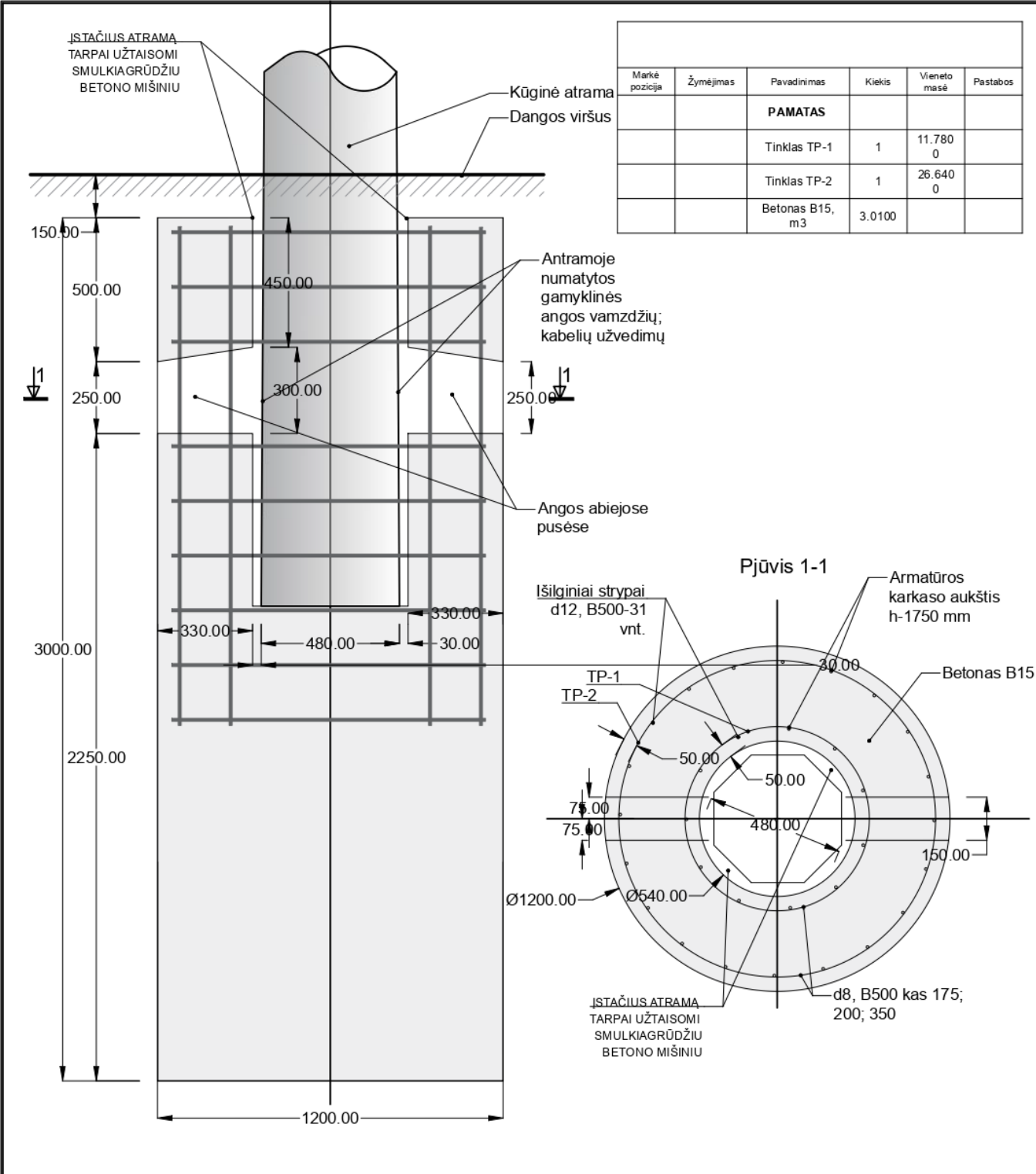
A	2024-10	Tikslinimas pagal užsakovo naują paslaugų užsakymą			
0	2024-02	STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS		KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
 ID Vilnius		A 1061/0805	SPV		
		37045/0443	SPDV		

SUVESTINIS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Projektinis kiekis	Kiekis Nevykdoma	Kaina	
						vieneto	viso kiekio
1.	TROLEIBUSŲ KONTAKTINIS TINKLAS (Rekonstrukcija)						
1.1.	Metalinė k/t atrama 10kN, H-10,8m, daugiabriaunė	X	vnt.	14	14		
1.2.	Metalinė k/t atrama 12kN, H-10,8m, daugiabriaunė	XII	vnt.	7	7		
1.3.	Metalinė k/t atrama 15kN, H-10,8m, daugiabriaunė	XV	vnt.	1	1		
1.4.	Pamatai 10kN, tipo atramai	1,0x1,0x2,5	Kompl.	14			
1.5.	Pamatai 12kN, tipo atramai	1,15x1,15x2,5	Kompl.	7			
1.6.	Pamatai 15kN, tipo atramai	1,2x1,2x2,5	Kompl.	1			
1.7.	Apkaba cinkuota	Ø245	vnt.	26	26		
1.8.	Plieninis cinkuotas lynas	Ø 8 mm	m	480	480		
1.9.	Izoliatorius kilpinis 25kN	ESCO	vnt.	68	68		
1.10.	Lyno galinis gnybtas	ZKK	vnt.	68	68		
1.11.	Styga iš kelvaro lyno	Ø 7 mm	Vnt.	44	44		
1.12.	Apkaba cinkuota	Ø 273 mm	Vnt.	13	13		
1.13.	Apkaba cinkuota	Ø 325 mm	Vnt.	4	4		
1.14.	Varžtas cinkuotas	16x55	kg	15	15		
1.15.	Varžtas cinkuotas	12x50	kg	12	12		
1.16.	Veržlė cinkuota	M12	kg	5	5		
1.17.	Veržlė cinkuota	M16	kg	7	7		
2.	ĮŽEMINIMAS						
2.1.	Įžeminimo elektrodas; Ø 14,2 mm variuotas		vnt.	88	88		
2.2.	Cinkuota juosta; 40x4 mm		m	35	35		
2.3.	Jungiamoji elektrodų mova; Ø14,2 mm		vnt.	66	66		
2.4.	Įkalimo galvutė		vnt.	22	22		

2.5.	Plieninis antgalis		vnt.	22	22		
2.6.	Kryžminė jungtis		vnt.	22	22		
3.	Demontuojami tinklai						
3.1.	Kontaktinio tinklo atramų išmontavimas		Vnt.	22			
3.2.	Plieninio cinkuoto lyno išmontavimas (iki 30 m)		Vnt.	43	43		

A	2024-10	Tikslinimas pagal užsakovo naują paslaugų užsakymą			
0	2024-02	STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ		PARAŠAS
 ID Vilnius	A 1061/0805	SPV			
	37045/0443	SPDV			



0	2024-02	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
1061	PV	Statinio projekto pavadinimas
37045	SPDV	PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ, PĖSČIŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ STATYBOS PROJEKTAS, VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ, NERIES KRANTINIŲ NUO ŽVĖRYNO TILTO IKI ŠILO TILTO, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
		II ETAPAS - ATKARPA NUO BROLIŲ VILEIŠIŲ SKVERO IKI ŽALIOJO TILTO
		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
		Kontaktinio tinklo atramos pamatas
		(II ETAPAS - ATKARPA NUO BROLIŲ VILEIŠIŲ SKVERO IKI ŽALIOJO TILTO))
LT	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius
	Užsakovas	UAB „ŽILINSKIS IR CO“ Užtvankos g. 17, Dainiai, LT-74202 Jurbarko r.
	Dokumento žymuo	VP23-290-00-DP-E4-BR.02
	Lapas	1
	Lapų	1

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus vystymo kompanija, UAB 120750163, Šeimyniškių g. 19 Vilnius LT-03219
Dokumento pavadinimas (antraštė)	susitarimas dėl nevykdomų ir papildomų darbų_Neries krantine' IIE.adoc
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-01-15 Nr. A62-16/25
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	

DETALŪS METADUOMENYS

Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:49:40 iki 2027-12-18 11:49:40
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	BSS IT Dokumentų valdymo sistema www.bss.biz
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metadata entry "Reception date" must be specified Metadata entry "Registration No. of the reception" must be specified Metadata entry "Receiver" must be specified Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-01-15 07:53:01)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-01-15 07:53:03 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“