

STATYBOS RANGOS SUTARTIS Nr. _____

2020 m. gruodžio 4 d.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, atstovaujamas rektoriaus Alfonso Daniūno, veikiančio pagal universiteto statutą, (toliau – Užsakovas arba VILNIUS TECH) ir AB „Panevėžio statybos trestas“, atstovaujama generalinio direktoriaus Egidijaus Urbono veikiančio (-ios) pagal bendrovės įstatus, (toliau – Rangovas), ir toliau kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė šią Statybos rangos sutartį (toliau – Sutartis).

Sutartis sudaryta vadovaujantis atviro konkurso (tarptautinis pirkimas), skelbto 2020 m. rugsėjo 23 d. CVP IS priemonėmis (pirkimo Nr. 508180), rezultatais.

BVPŽ kodas – 45000000-7 (Statybos darbai).

Užsakovas pageidauja, kad Darbai vadinami „**VGТУ Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomojo korpuso (Plytinės g. 25, Vilnius) statybos darbai**“ turi būti atlikti Rangovo ir priėmė Rangovo Pasiūlymą vykdyti ir užbaigti tuos Rangos darbus pagal šią sutartį bei ištaisyti bet kokius defektus, atsiradusius dėl Rangovo kaltės. Užsakovas ir Rangovas susitaria, kad:

1. Šioje sutartyje žodžiai ir posakiai (frazės) turi tokias pačias reikšmes, kokios jiems atitinkamai priskiriamos Konkrečiosiose ir Bendrosiose Sutarties sąlygose.

2. Turi būti laikoma, kad toliau pirmumo tvarka išvardinti dokumentai sudaro šią sutartį ir yra suprantami ir aiškintini kaip jos sudedamosios dalys:

- a) Statybos Rangos sutartis (ši sutartis),
- b) Pasiūlymo raštas,
- c) Konkrečiosios sutarties sąlygos,
- d) Bendrosios sutarties sąlygos,
- e) Specifikacija, apimanti:
 - (i) trumpą pirkimo objekto aprašymą,
 - (ii) reikalavimus informacijai statinio informacinio modelio (BIM) rengimui,
 - (iii) technines specifikacijas ir aiškinamąjį raštą iš Techninio projekto¹,
- f) Brėžiniai iš Techninio projekto¹,
- g) Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašas,
- h) Kiti dokumentai (nurodyti prieduose).

3. Atsižvelgiant į mokėjimus, kuriuos Užsakovas privalo atlikti Rangovui, kaip nurodyta toliau, Rangovas įsipareigoja Užsakovui atlikti ir baigti Darbus bei ištaisyti bet kuriuos jų defektus pagal sutarties sąlygas.

4. Užsakovas šia sutartimi įsipareigoja atsiskaityti su Rangovu, atsižvelgdamas į darbų vykdymą bei jų baigimą ir bet kurių defektų ištaisymą per tą laiką ir tuo būdu, kurie yra numatyti sutartyje.

5. Priimta Sutarties suma be PVM 13 152 134,67 Eur (trylika milijonų šimtas penkiasdešimt du tūkstančiai šimtas trisdešimt keturi eurai, 67 ct);

PVM (21 %) 2 761 948,28 Eur (du milijonai septyni šimtai šešiasdešimt vienas tūkstantis devyni šimtai keturiasdešimt aštuoni eurai, 28 ct);

Bendra priimta sutarties suma (su PVM) 15 914 082,95 Eur (penkiolika milijonų devyni šimtai keturiolika tūkstančių aštuoniasdešimt du eurai, 95 ct).

6. Šioje Sutartyje Šalių ir trečiųjų asmenų teises ir pareigas nustatančios nuostatos taikomos, atitinkamai vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, ir tiek, kiek jos neprieštarauja minėtų teisės aktų imperatyvioms teisės normoms. Sutartis gali būti keičiama tik Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatytais atvejais, neatliekant naujos pirkimo procedūros.

7. Tai patvirtindamos, sutarties šalys sudaro šią sutartį jos pradžioje nurodytais metais ir dieną.

8. Sutartis laikoma sudaryta, kai ją pasirašo abi Sutarties šalys. Sutartis įsigalioja ne vėliau kaip per 14 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos Rangovui pateikus:

¹ Techninis projektas pirkimo metu pateikiamas elektroniniu dokumentu. Techninio projekto spausdintinis variantas bei techninis projektas BIM aplinkoje CD laikmenoje pateikiami tik Sutarčiai įsigaliojus.

- 8.1. Atlikimo užtikrinimą (FIDIC konkrečių sąlygų 4.2 p.);
- 8.2. suderintus su Užsakovu:
 - 8.2.1. Lokalines sąmatas (pagal įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašą);
 - 8.2.2. Darbų grafiką.
9. Sutartis galioja iki visiško šalių įsipareigojimų įvykdymo.
10. Sutarties priedai.

Priedas Nr. 1 – Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašas su lokalinėmis sąmatomis.

Priedas Nr. 2 – Statyb vietės perdavimo-priėmimo aktas.

Priedas Nr. 3 – Darbų grafikas.

Priedas Nr. 4 – Atliktų darbų aktas.

Priedas Nr. 5 – Perėmimo pažyma (Darbų perdavimo -priėmimo aktas).

Priedas Nr. 6 – Subrangovų sąrašas.

Priedas Nr. 7 – Rangovo atestuotų specialistų sąrašas.

Priedas Nr. 8 – Rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo Užsakovui aktas.

Priedas Nr. 9 – Atlikimo pažyma.

UŽSAKOVAS

Vilniaus Gedimino technikos universitetas
Kodas 111950243
PVM mokėtojo kodas LT119502413
Registro tvarkytojas – VĮ Registrų centras
Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius
A.s. Nr. LT327300010002459012
tel.: +370 5 2745030, faksas: +370 52700112
el. paštas: vilniustech@vilniustech.lt

Alfonsas Daniūnas

Rektorius

Parašas

Data.....

A.V.

RANGOVAS

AB „Panevėžio statybos trestas“
Kodas 147732969
PVM mokėtojo kodas LT477329610
Registro tvarkytojas – VĮ Registrų centras
P. Puzino g. 1, 35173 Panevėžys
A.s. Nr. LT962150051000048794
OP Corporate Bank plc Lietuvos filialas
tel.: +370 45 505503, faksas: +370 45 505520
el. paštas: pst@pst.lt

Egidijus Urbonas

Generalinis direktorius

Parašas

Data.....

A.V.

Statybos rangos sutarties Nr. (b) dalis
Pasiūlymo raštas

PASIŪLYMO RAŠTAS
DĖL VGTU MECHANIKOS, ELEKTRONIKOS IR TRANSPORTO INŽINERIJOS
FAKULTETŲ MOKOMOJO KORPUSO (PLYTINĖS G. 25, VILNIUS) STATYBOS DARBŲ
PIRKIMO

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	AB „Panevėžio statybos trestas“
Tiekėjo adresas, telefonas, faksas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų dalyvių adresai, tel. Nr., fakso Nr./	P. Puzino g. 1 LT-35173 Panevėžys +370 505 503
Tiekėjo įmonės kodas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų dalyvių įmonių kodai/	147732969
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, telefono numeris, elektroninio pašto adresas	Robertas Šulskis Pardavimų direktorius 8-45 505 503, rsulskis@pst.lt

1. Pateikdami šį pasiūlymą, mes sutinkame su visomis konkurso sąlygomis, pirkimo dokumentuose ir jų prieduose pateiktais reikalavimais ir pažymime, kad siūlomi darbai atitinka pirkimo dokumentų ir jų priedų reikalavimus.
2. Pateikdami CVP IS priemonėmis pasiūlymą, patvirtiname, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri. Patvirtiname, kad Pasiūlymo rašto priedas sudaro šio Pasiūlymo rašto dalį.

BENDROSIOS PASTABOS:

- 1) užsienio šalyje registruotas tiekėjas į pasiūlymo kainą privalo įskaiciuoti Lietuvos Respublikos 21% PVM. Perkančioji organizacija 21% PVM sumoka į Lietuvos Respublikos valstybės biudžetą;
- 2) tiekėjas, kuris pagal galiojančius teisės aktus yra ne PVM mokėtojas, šios eilutės nepildo ir po lentele nurodo priežastis dėl kurių PVM nemoka.

1 lentelė. Kainos pasiūlymas

Visa pasiūlymo kaina (pirkimo dokumentų 11 priedo „Išskaičiuoti kainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašas“ 1, 2, 3, 4, 5 skyrių suma), EUR (be PVM):	13 152 134,67
PVM suma, EUR:	2 761 948,28
Visa pasiūlymo kaina, EUR (su PVM):	15 914 082,95

PASTABOS. ŠIUO PIRKIMU NEPERKAMA:

I. Šiuo pirkimu neperkamos šios Techninio projekto Elektroninių ryšių (Telekomunikacijos, Multimedija) žiniaraštyje 140290102-TP-ER-S2 nurodytos dalys:

1.1. Lentelė: I A auditorijos 14.4-3 su vaizdo konferencijų įranga, įgarsinimo, vaizdo valdymo sistema. Neperkamos eilutės: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19.

1.2. Lentelė: II A auditorijos 9.1 vaizdo ir įgarsinimo valdymo sistema. Neperkamos eilutės: 1, 2, 7.

1.1. Lentelė: Auditorijų su interaktyviais ekranais bendras sąnaudų žiniaraštis. Neperkamos eilutės: 1, 2, 3, 4, 9, 10.

1.2. Lentelė: Auditorijų su vaizdo konferencijų įranga 14.7-2, 14.7-3, 14.7-4 bendras sąnaudų žiniaraštis. Neperkamos eilutės: 1, 2, 3, 4, 9, 10.

1.3. Lentelė: Patalpų rezervavimo sistema. Neperkamos eilutės: 1, 2, 3, 5, 6.

II. Neperkama:

1. Pastato konstrukcinės dalies darbo projekto ekspertizė.

2. Baldai.

3. Valgyklos įranga.

Baldai ir valgyklos įranga turi būti įtraukti į BIM modelį.

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentų 48 p.

2 lentelė. Vykdam sutartį pasitelksiu šiuos subrangovus/subtiekėjus (subteikėjus):

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Subrangovo/subtiekėjo (subteikėjo) pavadinimas</i>	<i>Įsipareigojimų dalis (nurodant konkrečius pagal Pirkimo sutartį prisiimamus įsipareigojimus), kuriai ketinama pasitelkti subrangovą (-us), subtiekėją (-us) ar subteikėją (-us)</i>
1.	UAB „Vekada“	13,5 proc. Vidaus ir lauko elektrotechnikos darbai, silpnų srovių ir automatikos darbai,
2.	UAB „Alinita“	14,3 proc. Mechanikos darbai

Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subrangovai/subtiekėjai (subteikėjai). Jeigu tiekėjas nurodo subrangovo/subtiekėjus (subteikėjus), tuomet privalo pateikti kiekvieno jų pasirašytos laisvos formos deklaracijos ar kito dokumento, patvirtinančio sutikimą dalyvauti šiame pirkime, skaitmeninę kopiją.

3 lentelė. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Pateikto dokumento pavadinimas</i>	<i>Paaškinimai, įrodantys, kad nurodyta informacija yra konfidenciali</i>
1.	Įkainuotų veiklų sąrašas	Remiantis AB „Panevėžio statybos trestas“ valdybos posėdžio Komercinių ir technologinių paslapčių sąrašu, ši informacija yra konfidenciali

Pildyti tuomet, jeigu bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Informacija, kurią viešai skelbti įpareigoja Lietuvos Respublikos įstatymai, negali būti tiekėjo nurodoma kaip konfidenciali. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Vadovaujantis Viešųjų pirkimo įstatymo 86 straipsnio 9 dalimi, Perkančioji organizacija laimėjusio tiekėjo pasiūlymą, išskyrus informaciją kurios atskleidimas prieštarautų informacijos ir duomenų apsaugą reguliuojantiems teisės aktams arba visuomenės interesams, pažeistų teisėtus konkretaus tiekėjo komercinius interesus arba turėtų neigiamą poveikį tiekėjų konkurencijai, paskelbs CVP IS.

PASIŪLYMO RAŠTO PRIEDAS Nr. 1
Pagal Raudonosios FIDIC knygos sutarties sąlygas

PIRKIMO NUMERIS: 508180

PIRKIMO PAVADINIMAS: „**VGTU MECHANIKOS, ELEKTRONIKOS IR TRANSPORTO INŽINERIJOS FAKULTETŲ MOKOMOJO KORPUSO (PLYTINĖS G. 25, VILNIUS) STATYBOS DARBŲ PIRKIMAS**“

TECHNINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: „**MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ PLYTINĖS G. 25, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**“

<i>Pavadinimas</i>	<i>Punktas</i>	<i>Duomenys</i>
Sutarties tipas	1.1.1.11	Sutartis yra fiksuotos kainos kainodaros su peržiūra. Tai Sutartis, kai Rangovui už savalaikį, tinkamą bei pagal Sutartį Darbų vykdymą bei jų baigimą ir visų defektų ištaisymą, sumokama bendra Priimta Sutarties suma kartu su Sutartyje numatytais patikslinimais. Tokio Sutarties tipo atveju Priimta Sutarties suma apima visus Rangovo sutartinius įsipareigojimus ir visa, kas būtina tinkamam Darbų vykdymui ir užbaigimui.
Užsakovas	1.1.2.2 ir 1.3	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius
Rangovas pavadinimas, adresas, telefonas, faksas	1.1.2.3 ir 1.3	AB „Panevėžio statybos trestas“ P. Puzino g. 1, LT-35173 Panevėžys +370 505 503
Inžinierius vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas	1.1.2.4 ir 1.3	Andrius Montvydas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, tel. +370 5 2745030
Rangovo atstovas	1.1.2.5, 1.3 ir 4.3	Arvydas Kotinskas
BIM Koordinatorius	1.1.2.7 ir 6.9.	Miroslav Buinovski
Užsakovo skiriamas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą, Sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas	1.1.2.6 ir 1.3	(1) Svajūnas Karvelis (2) Linas Remeikis
Baigimo laikas	1.1.3.3	24 mėnesiai
Pranešimo apie defektus laikas	1.1.3.7	12 mėnesių
Pradinės sutarties vertė	1.1.4.13	15 914 082,95 Eur
Elektroninio ryšio priemonės	1.3	Elektroninis paštas
Taikoma teisė	1.4	Lietuvos Respublikos teisė
Pagrindinė kalba	1.4	Lietuvių kalba
Bendravimo kalba	1.4	Lietuvių kalba
Teisės naudotis statybviete suteikimo terminas	2.1	Darbo pradžia
Atlikimo užtikrinimo suma	4.2	3 proc. priimtos Sutarties sumos eurai

<i>Pavadinimas</i>	<i>Punktas</i>	<i>Duomenys</i>
Įprastinės darbo valandos	6.5	Nuo 8 val. 00 min. iki 17 val. 00 min.
Baigimo laiko pratęsimas	8.4.	Ne daugiau kaip 3 mėnesiai
Kompensacija dėl Darbų uždelsimo	8.7	0,03 proc. galutinės Sutarties kainos per dieną eurai
Sutarta didžiausia kompensacijos dėl uždelsimo suma	8.7	10 proc. nuo galutinės Sutarties kainos
Pataisymai dėl kainos pakeitimo	13.8	Pradinė kaina perskaičiuojama kai statybos sąnaudų kainų indeksas per metus kinta daugiau nei 5 proc.
Mažiausia tarpinio mokėjimo pažymos suma	14.6	Netaikoma
Pavėluotas mokėjimas	14.8	0,03 %
Mokėjimo valiuta	14.15	Sutarties valiuta yra eurai (Eur)
Laikotarpis pateikti draudimo įrodymus	18.1	14 dienų
Draudžiamąjį įvykio vietos sutvarkymo išlaidų po draudiminio įvykio draudimo suma.	18.2 (i)	Ne mažesnė nei 150 000,00 Eur
Statybų vietos teritorijoje esančių ir Užsakovui priklausančių statinių ir įrenginių Darbų vykdymo metu sugadinimo ir/arba sunaikinimo atveju atsiradusių nuostolių suma.	18.2 (ii)	Ne mažesnė nei 15 000,00 Eur
Maksimali išskaitos (franšizės) suma	18.2	2 900,00 Eur
Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo suma	18.3	Ne mažesnė nei 300 000,00 Eur suma vienam draudžiamajam įvykiui
Maksimali išskaitos (franšizės) suma	18.3	2 900,00 Eur

UŽSAKOVAS:

Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Rektorius
Alfonsas Daniūnas

.....
(parašas)

RANGOVAS:

AB „Panevėžio statybos trestas“

Generalinis direktorius
Egidijus Urbonas

.....
(parašas)

FIDIC KONKREČIŲJŲ SĄLYGŲ TURINYS

1.	1.1.1.4	Pasiūlymo raštas
2.	1.1.1.7	Žiniaraščiai
3.	1.1.1.9	Pasiūlymo priedas
4.	1.1.1.10	Sąnaudų žiniaraščiai
5.	1.1.1.11	Sutarties tipas
6.	1.1.2.4	Inžinierius
7.	1.1.3.1	Pradžios data
8.	1.1.3.5	Perėmimo pažyma
9.	1.1.3.7	Pranešimų apie defektus laikas
10.	1.1.3.10	Statybos užbaigimo aktas
11.	1.1.3.11	Rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo Užsakovui aktas
12.	1.1.4.7	Tarpinio mokėjimo pažyma
13.	1.1.4.12	Ataskaita
14.	1.1.4.13	Pradinė sutarties vertė
15.	1.1.6.1	Rangovo dokumentai
16.	1.5	Dokumentų pirmumas
17.	1.10	Užsakovo naudojimasis Rangovo dokumentais
18.	1.12	Konfidenciali informacija
19.	1.13	Įstatymų laikymasis
20.	1.14	Solidarioji atsakomybė
21.	2.1	Teisė naudotis statybviete
22.	2.2	Leidimai, licencijos arba suderinimai
23.	2.4	Užsakovo finansinis pasirengimas
24.	3.1	Inžinieriaus pareigos ir teisės
25.	3.3	Inžinieriaus nurodymai
26.	3.4	Inžinieriaus pakeitimas
27.	3.6	Vadovų pasitarimai
28.	4.1	Bendrosios Rangovo prievolės
29.	4.2	Atlikimo užtikrinimas
30.	4.4	Subrangovai
31.	4.5	Subrangos perleidimas
32.	4.8	Sauga darbe
33.	4.19	Elektra, vanduo ir dujos
34.	4.21	Darbų eigos ataskaitos
35.	4.22	Statyb vietės apsauga
36.	4.23	Rangovo veiksmai statyb vietėje
37.	4.25	Žemės darbai, esami inžineriniai tinklai
38.	6.6	Tarnautojų ir darbininkų patalpos
39.	6.8	Rangovo vadovavimas

40.	6.9	Rangovo personalas
41.	7.2	Pavyzdžiai
42.	7.6	Ištaisymo darbas
43.	7.7	Įrangos ir Medžiagų nuosavybė
44.	8.1	Darbo pradžia
45.	8.3	Programa
46.	8.4	Baigimo laiko pratęsimas
47.	8.8	Darbo sustabdymas
48.	8.12	Darbo atnaujinimas
49.	9.1	Rangovo prievolės
50.	10.1	Darbų ir grupių perėmimas
51.	11.9	Atlikimo pažyma
52.	12.	Matavimai ir vertinimas
53.	13.1	Teisė daryti Pakeitimus
54.	13.2	Vertės nustatymas
55.	13.3	Pakeitimų tvarka
56.	13.5	Rezervinės sumos
57.	13.6	Padienis darbas
58.	13.7	Pataisymai dėl įstatymų pakeitimų
59.	13.8	Pataisymai dėl kainos pakeitimo
60.	14.1	Sutarties kaina
61.	14.2	Išankstinis mokėjimas
62.	14.3	Kreipimasis dėl Tarpinio mokėjimo pažymų
63.	14.5	Darbams numatyta Įranga ir Medžiagos
64.	14.6	Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas
65.	14.7	Mokėjimas
66.	14.8	Pavėluotas mokėjimas
67.	14.10	Galutinė ataskaita
68.	14.11	Kreipimasis dėl Galutinio mokėjimo pažymos
69.	14.13	Galutinio mokėjimo pažymos išdavimas
70.	14.15	Mokėjimo valiutos
71.	15.2	Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva
72.	15.5	Užsakovo teisė nutraukti Sutartį
73.	16.4	Mokėjimas nutraukus
74.	18.1	Bendrieji draudimo reikalavimai
75.	18.2	Darbų, Medžiagų ir Rangovo įrengimų draudimas
76.	18.3	Rangovo civilinės atsakomybės draudimas
77.	19.1	Nenugalimos jėgos sąvoka
78.	19.2	Pranešimas dėl Nenugalimos jėgos
79.	20.2-20.8	Pretenzijos, ginčai ir arbitražas
80.	21.1	Etika
81.	21.2	Auditai

FIDIC KONKREČIOS SĄLYGOS

1. Bendrosios nuostatos	
1.1.1.4 punktas	Pakeisti 1.1.1.4 papunktį „Pasiūlymo raštas“ „Pasiūlymo raštas“ – Rangovo užpildyta ir pasirašyta Pasiūlymo forma su Pasiūlymo priedu, nurodytu 1.1.1.9 papunktyje
1.1.1.7 punktas	Pakeisti 1.1.1.7 punktą ir jį išdėstyti taip: „Žiniaraščiai“ – (i) Užsakovo paruoštas <i>Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašas</i> , užpildytas Rangovo, pateiktas kartu su Pasiūlymo raštu, kuris įtraukiamas į Sutartį; (ii) (pilnai užpildytas) <i>Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašas</i> ; (iii) lokalinės sąmatos, Rangovo parengtos pagal (pilnai užpildytą) <i>Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašą</i> ir Techninio projekto sprendinius (Techninės specifikacijos, Aiškinamieji raštai, brėžiniai ir sąnaudų kiekių žiniaraščius), pateiktos ne vėliau kaip įsigalioja sutartis. <i>Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašą</i> Rangovas pildo vadovaujantis pirkimo dokumentais, Sutarties sąlygomis, Specifikacijomis ir Brėžiniais, bei kitais Užsakovo oficialiai pateiktais dokumentais. <i>Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašą</i> įvertinti visi reikiami Rangovo įrengimai bei mechanizmai Darbams atlikti, kurių apimtis nurodyta techniniame projekte, montavimas, Rangovo personalo darbas, Medžiagos, montažinės – tvirtinimo medžiagos, priežiūra, paleidimas, derinimas, Baigiamieji bandymai (jei tokie reikalingi), netiesioginės Išlaidos, Rangovo mokami mokesčiai, pelnas kartu su galimai numatoma Rangovo rizika, prievolės ir išpareigojimai apibrėžti Sutartyje ar atsirandantys ją vykdant bei kitos išlaidos. Rangovo nurodytos kainos taikytinos ir Darbui žiemos arba nakties metu (jei toks pasitaikytų). Sutarties vykdymo metu Užsakovo iniciatyva Žiniaraščiai gali būti apjungiami ar perskirstomi į naujus ar kitos apimties žiniaraščius priklausomai nuo finansavimo šaltinio, nekeičiant fiksuotos kainos.
1.1.1.9 punktas	Pakeisti papunkčio 1.1.1.9 pavadinimą į „Pasiūlymo priedas“ ir išdėstyti jį taip: „Pasiūlymo priedas“ – pavadintas „Pasiūlymo priedu“ ir užpildytas dokumentas, kuris pridėtas prie Pasiūlymo rašto ir sudaro jo dalį.
1.1.1.10 punktas	1.1.1.10 punkto nuostatos šiai Sutarčiai netaikomos.
1.1.1.11 punktas	Papildyti Sutartį 1.1.1.11 punktu „Sutarties tipas“ „Sutarties tipas“ – nurodytas Pasiūlymo priede sutarties kainodaros tipas.
1.1.2 punktas	Šalys ir asmenys
1.1.2.4 Punktas	Papildyti papunktį 1.1.2.4 „Inžinierius“ Inžinierius yra ir Statinio statybos techninis priežiūrėtojas - asmuo, Užsakovo paskirtas vykdyti Statinio statybos techninę priežiūrą pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.
1.1.3.1 punktas	Pakeisti 1.1.3.1 punktą ir jį išdėstyti taip: „Pradžios data“ yra Pirkimo pradžios data.
1.1.3.5 punktas	Papildyti 1.1.3.5 punktą: Perėmimo pažyma yra laikoma Lietuvos Respublikos Civiliniame kodekse nurodytu Darbų perdavimo–priėmimo aktu (6.694 straipsnis). Perėmimo pažyma reiškia Darbų perėmimą iš Rangovo ir kuri pasirašoma po Statybos darbų užbaigimo akto užregistravimo Valstybinėje teritorijų planavimo ir statybos inspekcijoje. <i>Toliau Sutartyje minima Perėmimo pažyma (Darbų perdavimo–priėmimo aktas) vadinama terminu: „Perėmimo pažyma“.</i>
1.1.3.7 punktas	Papildyti 1.1.3.7 punktą: Pranešimo apie defektus laikas yra naudojamas kaip šios Sutarties nuostatų ribose taikoma sąvoka, tačiau jis nepakeičia Įstatymuose nustatytų garantinių terminų

	(Civilinio kodekso 6.698 straipsnis). Rangovo atliktiems Darbams yra taikomi Įstatymuose nustatyti garantiniai terminai, kurie yra skaičiuojami nuo Darbų rezultato atidavimo naudoti dienos, kuris pažymimas Perėmimo pažymos pasirašymu.
1.1.3.10	<i>Papildyti nauju papunkčiu 1.1.3.10 „Statybos užbaigimo aktas“</i> „Statybos užbaigimo aktas“ – Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatyta tvarka surašomas dokumentas, patvirtinantis, kad statinys yra pastatytas pagal statinio projekto sprendinius.
1.1.3.11 punktas	<i>Papildyti nauju papunkčiu 1.1.3.11 „Rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo Užsakovui aktas“.</i> „Rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo Užsakovui aktas“ - yra laikomas Statytojo ir Rangovo surašytas dokumentas, kuriuo nurodoma, kad statybos darbai buvo atlikti pagal Sutartį, kartu pridedant defektų ir smulkių nebaigtų darbų, kurie neturės esminės įtakos naudojant Darbus pagal paskirtį, sąrašą – defektinį aktą. Rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo Užsakovui aktu Rangovas pradeda Statybos užbaigimo procedūras, kaip numatyta Konkrečiosiose sąlygose p. Nr. 1.13 ir p. 10.1.
1.1.4.7 punktas	<i>Papildyti 1.1.4.7 punktą:</i> Tarpinio mokėjimo pažyma yra laikoma Rangovo pateikiamu Inžinieriui ir Inžinieriaus patvirtinamu Atliktų darbų aktu, parengtu pagal Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašą.
1.1.4.12 punktas	<i>Papildyti 1.1.4.12 punktą:</i> Ataskaita yra laikoma Sutartyje nurodytu Rangovo pateikiamu Inžinieriui Atliktų darbų aktu, parengtu pagal Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašą.
1.1.4.13 punktas	<i>Papildyti nauju papunkčiu 1.1.4.13 „Pradinės sutarties vertė“</i> „Pradinės sutarties vertė“ –Pasiūlymo priede nurodyta suma, kuri fiksuotos kainos su peržiūra atveju yra lygi laimėjusio tiekėjo pasiūlymo kainai, nurodytai už visą perkamų darbų apimtį.
1.1.6.1 punktas	<i>Papildyti 1.1.6.1 punktą nauja pastraipa:</i> Rangovo dokumentai apima ir „Darbo projektą“ – normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytos sudėties dokumentą, kuriame detalizuojami techninio projekto sprendiniai ir pagal kurį turi būti atliekami Darbai.
1.5 punktas	Dokumentų pirmumas
	<i>Pakeisti 1.5.punkto pirmąją pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Sutartį sudarantys dokumentai turi būti traktuojami kaip paaiškinantys vienas kitą, o dokumentų pirmumas yra nustatytas Rangos sutartyje.
1.10 punktas	Užsakovo naudojimasis Rangovo dokumentais
	<i>Pakeisti 1.10 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Plėtodamas Šalių tarpusavio santykius, Rangovas perduoda Užsakovui į savo (arba jo vardu) sukurtus Rangovo dokumentus, taip pat į kitą Rangovo arba jo vardu sukurtą projektinę dokumentaciją autoriaus turtines ir kitas intelektinės ar pramoninės nuosavybės teises neterminuotam laikotarpiui. Užsakovas gali naudoti, kopijuoti, publikuoti, perleisti ar perduoti trečiajai šaliai kaip mano esant tinkama ir be jokių geografinių ar kitų apribojimų.
1.12 punktas	Konfidenciali informacija
	<i>Pakeisti 1.12 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas privalo atskleisti visą turimą konfidencialią informaciją Užsakovui ir Inžinieriui, nes Užsakovui ir Inžinieriui gali pagrįstai jos reikėti, kad patikrintų, kaip Rangovas laikosi Sutarties. Rangovas Sutarties informaciją privalo laikyti privačia ir konfidencialia, išskyrus tai, ko reikia sutartinėms prievolėms arba galiojantiems Įstatymams vykdyti. Be išankstinio raštiško Užsakovo leidimo Rangovas neskelbia ir neatkleidžia jokių Sutarties nuostatų trečioms šalims, išskyrus atvejus, kai tai

	būtina vykdant Sutartį. Jei Rangovas ir Užsakovas nesutaria, ar būtina skelbti ar atskleisti kokias nors Sutarties nuostatas, galutinį sprendimą priima Užsakovas.
1.13 punktas	Istatymų laikymasis
	<i>Papildyti 1.13 punktą naujomis pastraipomis:</i> Rangovas savo sąskaita turi gauti visus leidimus iš atitinkamų valstybės ir (ar) savivaldybės įstaigų, būtinus Darbų tinkamam pradėjimui, vykdymui ir užbaigimui. Tokie leidimai, be kita ko, apima transporto nukreipimą, pravažiavimą, žemės kasimo darbų vykdymą Statybvietėje ir už jos ribų, buitinių patalpų įkūrimo vietos, radijo, ryšio, visuomeninio naudojimo objektų pertvarkymo ir kitus darbus. Statybą leidžiantį dokumentą gauna Užsakovas. Statybą leidžiantis dokumentas turi būti perduodamas Rangovui ne vėliau kaip Statybvietės perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dieną. Rangovas, baigęs Sutartyje numatytus darbus, Užsakovo vardu pagal įgaliojimą organizuoja Statybos užbaigimo procedūras pagal tuo metu galiojantį STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. Rangovas savo lėšomis parengia visus dokumentus (statinio kadastrinių matavimų byla, pastato energinio naudingumo sertifikatas, pažymos ir kt.), pagal darbų užbaigimo metu galiojantį STR1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. Rangovas įsipareigoja iki Perėmimo pažymos gavimo pateikti pastato techninį-energinį pasą, tai numatant statybos darbų grafike.
1.14 punktas	Solidarioji atsakomybė
	<i>Papildyti 1.14 punktą naujomis pastraipomis:</i> Jei Rangovas veikia jungtinės veiklos (partnerystės) pagrindu, tai Rangovas neturi teisės pakeisti jungtinės veiklos sutarties sudėties arba teisinės padėties, išskyrus jungtinės veiklos sutarties partnerio ketinimą atsisakyti būti jungtinės veiklos sutarties dalyviu, esant šioms aplinkybėms, įskaitant, bet neapsiribojant: (i) Jungtinės veiklos partneris yra bankrutavęs; (ii) Jungtinės veiklos partneris yra likviduojamas; (iii) Jungtinės veiklos partneriui yra iškelta bankroto byla; (iv) Jungtinės veiklos partneriui bankroto procesas vykdomas ne teismo tvarka; (v) Jungtinės veiklos partneriui yra inicijuotos priverstinio likvidavimo procedūros; (vi) Jungtinės veiklos partneris nebeturi atitinkamų atestatų, prisiimtų prievolių vykdymui; (vii) Kitos objektyvios nuo Šalių nepriklausančios aplinkybės. Rangovas raštu kreipdamasis į Užsakovą dėl jungtinės veiklos partnerio ketinimo atsisakyti būti jungtinės veiklos sutarties dalyviu, privalo nurodyti aplinkybes pagal (i) – (vii) punktus, jungtinės veiklos partnerio pavadinimą, įmonės kodą, datą nuo kurios jungtinės veiklos partneris ketina atsisakyti būti jungtinės veiklos sutarties dalyviu bei pateikti atitinkamą minimaliems kvalifikacijos reikalavimams, kaip tai buvo numatyta konkurso sąlygose. Užsakovas per 14 dienų nuo Rangovo rašto gavimo turi pranešti Rangovui ar sutinka, ar nesutinka su jungtinės veiklos partnerio ketinimu atsisakyti būti jungtinės veiklos sutarties dalyviu. Jei Užsakovas sutinka, tai jungtinės veiklos sutarties partnerio atsisakymas būti jungtinės veiklos sutarties dalyviu įforminamas raštu Rangovo ir Užsakovo

	susitarimu, kuris tampa neatskiriama šios Sutarties dalimi.
2.1 punktas	Teisė naudotis Statybvieta
	<i>Papildyti 2.1 punktą:</i> Užsakovas perduoda Rangovui Statybvieta ir jos prieigų valdymo teisę Statybvieta perdavimo priėmimo aktu (Priedas Nr. 2) STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka. Rangovas privalo pasirašyti statybvieta perdavimo aktą per 7 dienas, kai gavo Užsakovo kvietimą. Neatsižvelgiant į Rangovo teisę naudotis Statybvieta, Rangovas negali daryti kliūčių viešam susisiekimui, nebent alternatyvios laikinos susisiekimui priemonės yra suteikiamos, gavus vietinės institucijos suderinimą.
2.2 punktas	Leidimai, licencijos arba suderinimai
	<i>Papildyti 2.2 punktą:</i> Jeigu be išankstinio Užsakovo sutikimo, leidimo ar įgaliojimo Rangovas negali gauti atitinkamo leidimo ar kitokio dokumento, būtino Darbų tinkamam vykdymui, Užsakovas privalo, Rangovui to paprašius, suteikti pastarajam atitinkamą sutikimą, leidimą, įgaliojimą ar kitą dokumentą, kurį gali pateikti tik Užsakovas, ir kuris protingai yra būtinas tam, kad Rangovas galėtų tinkamai vykdyti Darbus pagal Sutartį.
2.4 punktas	Užsakovo finansinis pasirengimas
	<i>Papildyti 2.4 punktą:</i> Užsakovas turi teisę atsisakyti dalies darbų, jeigu vykdant sutartį atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima iš anksto numatyti, t.y., perkami darbai tapo nebereikalingi, nėra lėšų jiems apmokėti ir pan.
3.1 punktas	Inžinieriaus pareigos ir teisė
	<i>Papildyti 3.1 punkto pirmą pastraipą trečiu sakiniu:</i> Inžinieriaus pareigos taip pat yra statinio statybos techninė priežiūra, vykdoma pagal LR Statybos įstatymo ir Statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus. <i>Papildyti 3.1 punktą:</i> Inžinierius, prieš imdamasis veiksmų pagal toliau išvardytus šių sąlygų punktus, turi gauti atskirą raštišką Užsakovo pritarimą: (a) pagal 3.3 punktą duodamas nurodymus ir pagal 3.5 punktą priimdamas sprendimus dėl Rangovo patirtų Išlaidų (1.1.4.3 punktas), nurodymus ir sprendimus, kurie gali pakeisti Sutarties kainą, sustabdyti Darbus (8.8 punktas), atnaujinti Darbus po sustabdymo (8.9 punktas), pratęsti Baigimo laiką ar žymiai įtakoti Darbų vykdymą; (b) pagal 13.1 punktą nurodydamas atlikti Pakeitimus ir pagal 13.2 ir 13.3 punktus tvirtindamas Rangovo siūlymą, kurie gali pakeisti Sutarties kainą, pratęsti Baigimo laiką ar žymiai įtakoti Darbų vykdymą.
3.3 punktas	Inžinieriaus nurodymai
	<i>Papildyti 3.3 punktą:</i> Jeigu dėl nurodymų prireikia keisti Sutartį (įskaitant, bet neapsiribojant – daryti Pakeitimą arba pratęsti Baigimo laiką, arba apmokėti Rangovo patiriamas Išlaidas), tai turi būti daroma tik Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatytais atvejais.
3.4 punktas	Inžinieriaus pakeitimas
	<i>Pakeisti 3.4 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Jeigu Užsakovas ketina pakeisti Inžinierių, tai jis ne vėliau kaip prieš 7 dienas iki numatomo pakeitimo datos privalo pranešti Rangovui kito Inžinieriaus kontaktinius duomenis.
3.6 punktas	Vadovų pasitarimai
	<i>Papildyti Sutartį 3.6 punktu – „Vadovų pasitarimai“</i> Inžinierius arba Rangovo atstovas gali reikalauti kitų statybos dalyvių dalyvauti vadovų pasitarime, kad būtų apžvelgtas pasirengimas būsimam darbui. Inžinierius vadovų pasitarimą privalo protokoluoti ir protokolo nuorašus įteikti

	pasitarimo dalyviams bei Užsakovui. Už bet kuriuos numatomus veiksmus atsakomybė protokole turi būti priskiriama, kaip numatyta pagal Sutartį.
4.1 punktas	Bendrosios Rangovo prievolės <i>Pakeisti 4.1 punkto pirmą pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Rangovas privalo Įstatymų nustatytos apimties paruošti Darbo projektą (kiek tai numatyta Sutartyje), tinkamai ir laiku bei vadovaudamasis Sutartimi, Užsakovo ir Inžinieriaus nurodymais pradėti, vykdyti ir užbaigti Darbus ir ištaisyti jų defektus. <i>Pakeisti 4.1 punkto penktos pastraipos pirmą sakinį iki „:“ ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas privalo parengti Darbo projektą visoms Techninio projekto dalims, nurodytoms Sutarties dalyje e „<i>Specifikacija</i>“ papunktyje (i) „<i>Trumpas pirkimo objekto aprašymas</i>“, atitinkantį Techninio projekto sprendinius bei atlikti šiuos veiksmus: <i>Pakeisti 4.1 punkto penktos pastraipos (a) papunktį ir jį išdėstyti taip:</i> (a) Rangovas privalo pagal Sutartyje numatytas procedūras Inžinieriui pateikti reikalingus Rangovo dokumentus. Rangovas visus Darbo projekto brėžinius privalo pateikti Inžinieriaus patikrinimui ir patvirtinimui. Darbo projektas rengiamas visų rangos darbų vykdymo metu, tačiau atitinkamus Darbus Rangovas gali pradėti tik atlikus tam tikros Darbo projekto dalies ekspertizę (jei taikoma) bei gavęs Inžinieriaus patvirtinimą su Inžinieriaus atstovo parašu bei spaudu (ar įrašu) ant brėžinių „Pritariu, statyti“; <i>Papildyti 4.1 punktą:</i> Rangovas privalo vykdyti Darbus, vadovaujantis LR teisės aktais, Užsakovo patvirtintu Statinio techniniu projektu bei Inžinieriaus patvirtintu Darbo projektu. Darbo projekto parengimas, darbų vykdymas bei užbaigimas turi būti vykdomas BIM (Statinio informacinis modelis) aplinkoje ir tai yra esminė sutarties sąlyga (darbo projekto sudėtis BIM aplinkoje yra nurodyta Trumpame pirkimo objekto aprašyme (Rangos sutarties 2 p., (e) papunktis, (i)) ir Reikalavimuose informacijai statinio informacinio modelio (BIM) rengimui (Rangos sutarties 2 p., (e) papunktis (ii) eilutė). Rangovas per 14 dienų nuo sutarties įsigaliojimo turi pateikti laisvos formos deklaraciją dėl BIM programinės įrangos, kurią jis ketina naudoti vykdydamas Sutartį. Programas, skirtas skirtingoms projekto dalims, Rangovas turi parinkti iš <i>buildingSMART</i> tinklaraščio sąrašo (https://www.buildingsmart.org/compliance/certified-software/) bei pateikti programinės įrangos įsigijimo ar nuomos sutarties kopijas arba šios programinės įrangos tiekėjo patvirtintą raštą, kad Rangovas naudoja ir galės naudotis šia programine įranga visa Sutarties vykdymo laikotarpį. Jeigu Techniniame projekte ar Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašė yra nurodyti konkretūs modeliai, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipas, konkretaus gamintojo ar kilmės Medžiagos, Įranga ar Mechanizmai, galima naudoti analogiškus, ne prastesnių parametrų ir kokybės Medžiagas, Įrangą ar Mechanizmus. Rangovas privalo užtikrinti, kad jis ir bet kurie asmenys, veikiantys jo vardu, yra gavę visus būtinus leidimus, kvalifikacijos atestacijos pažymėjimus ar kitokius dokumentus, leidžiančius užsiimti šioje Sutartyje nustatyta veikla, kuri yra Rangovo įsipareigojimų pagal Sutartį dalis. Jeigu Rangovo (įskaitant ir subrangą) kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, Rangovas įsipareigoja Užsakovui, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys. Rangovas Statybos darbų žurnalus perka savo lėšomis. Rangovas savo lėšomis įrengia informacinį stendą pagal informavimo apie ES investicijas reikalavimus.
4.2 punktas	Atlikimo užtikrinimas <i>Pakeisti 4.2 punkto antrąją ir trečiąją pastraipas ir jas išdėstyti taip:</i>

	Atlikimo užtikrinimas – Sutarties įvykdymo užtikrinimas yra banko garantija, išduota banko ar kitos kredito įstaigos (pagal Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.93 str.). Rangovas pateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimą ne vėliau kaip per 14 dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos. Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas – įsigalioja išdavimo dieną arba jame nurodytą vėlesnę dieną ir turi galioti iki darbų atlikimo termino pabaigos, t.y. iki Perėmimo pažymos pasirašymo (p. 1.1.3.5). Tuo atveju, kai Rangovas 14 dienų prieš galiojimo pabaigą dar negauna Perėmimo pažymos, tai jis privalo nedelsiant pratęsti užtikrinimo galiojimo laiką tol, kol Darbai bus visiškai baigti ir gauta Perėmimo pažyma. Jei Užsakovas pasinaudoja Sutarties įvykdymo užtikrinimu, Rangovas, siekdamas toliau vykdyti Sutarties įsipareigojimus, privalo per 14 kalendorinių dienų nuo banko, kredito unijos, raštiško patvirtinimo, kad bus išmokėta garanto išmoka, pateikti Užsakovui naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą Pasiūlymo priede nurodytai viso dydžio sumai. Jei Sutarties vykdymo metu užtikrinimą išdavęs bankas arba kredito unija negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Užsakovas raštu turi teisę pareikalauti Rangovo per 14 dienų pateikti naują užtikrinimą. <i>Pakeisti 4.2 punkto paskutinę pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Atlikimo užtikrinimas, gavus Rangovo raštišką prašymą, per 7 dienas grąžinamas Rangovui, jei jis laiku ir tinkamai įvykdė visus sutartinius įsipareigojimus ir buvo gauta Perėmimo pažyma.
4.4 punktas	Subrangovai
	<i>Išbraukti 4.4 (d) dalį, pakeisti 4.4. (b) dalies „Inžinierius“ į „Užsakovas“, 4.4 (c) dalies „28“ į „14“.</i> <i>Papildyti 4.4 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> (e) ne vėliau negu pirkimo sutartis pradėdama vykdyti, Rangovas įsipareigoja Užsakovui pranešti tuo metu žinomų subtiekiejų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Užsakovas taip pat reikalauja, kad Rangovas informuotų apie minėtos informacijos pasikeitimus visu pirkimo sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekiejus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Jeigu taikomos šio (f) dalies nuostatos, kartu su informacija apie naujus subtiekiejus pateikiami ir subtiekiejo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai. (f) tais atvejais, kai Rangovas nesiremia subtiekiejo pajėgumais, Užsakovas, siekdamas užtikrinti tinkamą LR viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnio 2 dalies 2 punkto nuostatų įgyvendinimą ir vadovaudamasi LR viešųjų pirkimų įstatymo 50 ir 51 straipsniuose nustatytais reikalavimais, gali patikrinti, ar nėra LR viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnyje nurodytų Rangovo subtiekiejo pašalinimo pagrindų. Tokiu atveju, jeigu subtiekiejo padėtis atitinka bent vieną pagal LR viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnį nustatytą pašalinimo pagrindą, Užsakovas reikalauja, kad Rangovas per Užsakovo nustatytą terminą pakeistų minėtą subtiekieją reikalavimus atitinkančiu subtiekieju. Rangovas raštu kreipdamasis į Užsakovą dėl sutikimo keisti ir (ar) pasitelkti naują Subrangovą, privalo nurodyti aplinkybes pagal (a) ir (ar) (b) punktus, Subrangovo pavadinimą, įmonės kodą, adresą, darbus, kuriems planuojama pasitelkti, procentinę Subrangovo jėgomis vykdomų darbų vertę nuo Sutarties kainos bei ar jis atitinka šiuos kvalifikacinius reikalavimus (Rangovo rašto apie ketinimą keisti ir (ar) pasitelkti naują subrangovą pateikimo Užsakovui dienai): (1) Jei subrangovų prisiimtoms prievolėms vykdyti reikia atitinkamų atestatų, tai Rangovas privalo pateikti ir atitinkamus subrangovų atestatus. (2) Jei pirkimo dokumentuose buvo nurodyti kvalifikaciniai reikalavimai Subrangovui, tuomet Rangovas pateikia būsimą subrangovo kvalifikaciją pagrindžiančius dokumentus ir dokumentus, įrodančius, kad nėra pašalinimo pagrindų, o Užsakovas, prieš patvirtindamas tokį keitimą, įsitikina, kad būsimas Subrangovas juos atitinka.

	Užsakovas per 14 dienų nuo Rangovo rašto gavimo turi pranešti Rangovui ar sutinka, ar nesutinka su Rangovo ketinimu keisti ir (ar) pasitelkti naują Subrangovą. Jei Užsakovas sutinka, tai Subrangovo pakeitimas įforminamas raštu Rangovo ir Užsakovo susitarimu, kuris tampa neatskiriama šios Sutarties dalimi.
4.5 punktas	Subrangos perleidimas
	<i>4.5 punktas netaikomas.</i>
4.8 punktas	Sauga darbe
	<i>Papildyti 4.8 punktą antra ir trečia pastraipomis:</i> Vykdamas Darbus, vadovaujamas darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos bei Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos bei visais kitais teisės aktais, įskaitant ir Užsakovo lokalinius teisės aktus (tvarkos, taisyklės ir pan.). Užsakovas turi teisę reikalauti Rangovo pasirašyti papildomus susitarimus, siekiant užtikrinti saugą darbe, bet neįtakojančius nei Darbų apimtį, nei Sutarties kainos pokyčio. Rangovas įsipareigoja paskirti Darbų saugos koordinatorių, kuris atsako už šias atitinkamuose teisės aktuose nurodytas funkcijas: Darbų saugos koordinavimo plano parengimas bei visų statybos proceso dalyvių supažindinimas, nuolatinė jo vykdymo kontrolė – neatitiktų fiksavimas bei nurodymai jų pašalinimui, pasitarimų organizavimas, neplaniniai patikrinimai ir pan., tai nurodant statybos darbų grafike.
4.19 punktas	Elektra, vanduo ir dujos
	<i>Papildyti 4.19 punktą ketvirta, penkta ir šešta pastraipomis ir jas išdėstyti taip:</i> Rangovas privalo savo sąskaitą gauti visus leidimus, susijusius su Darbų tinkamam vykdymui reikalingos elektros energijos laikinu tiekimu į Statybvietę. Laikinių elektros įrenginių medžiagos, įranga ir instaliavimas turi atitikti elektros energiją tiekiančios įmonės išduotas technines sąlygas. Rangovas kiekvieną mėnesį turi sumokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį, dujas ir kitus energetinius resursus ar komunalines paslaugas pagal atitinkamu metu galiojančius tarifus (jei taikoma).
4.21 punktas	Darbų eigos ataskaitos
	<i>Pakeisti 4.21 punkto pirmos pastraipos pirmą sakinį ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas kas mėnesį privalo parengti Darbų eigos ataskaitas ir pateikti Inžinieriui trimis egzemplioriais arba trimis egzemplioriais kiekvienam finansavimo šaltiniui atskirai, jeigu taip pateikti pareikalauja Užsakovas. <i>Pakeisti 4.21 punkto pirmos pastraipos trečią sakinį ir jį išdėstyti taip:</i> Darbų eigos ataskaitą (-as) Rangovas privalo pateikti kartu su Atliktų darbų aktu (-ais). <i>Papildyti 4.21 punkto trečios pastraipos (b) papunktį antru ir trečiu sakiniu ir juos išdėstyti taip:</i> Nuotraukos turi būti ryškios, spalvotos, jose turi būti aiškiai matomas fotografavimo objektas, kad būtų galima įvertinti darbų mastą ir (ar) kokybę bei fotografavimo vietą. Nuotraukoje turi matytis fotografavimo tikra data ir laikas.
4.22 punktas	Statybvietės apsauga
	<i>Papildyti 4.22 punkto pirmos pastraipos (b) papunktį ir jį išdėstyti taip:</i> (b) asmenų, kuriems suteikiamas leidimas, ratas turi apsiriboti Rangovo personalu bei užsakovo personalu ir visais kitais darbuotojais, apie kuriuos Rangovui pranešė Užsakovas arba Inžinierius, taip pat Užsakovo kitų rangovų, prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų personalu, kurie atliks kitus darbus, paslaugas, pristatys ir instaliuos prekes.
4.23 punktas	Rangovo veiksmai statybvietėje

	<i>Pakeisti 4.23 punkto trečią pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Iki Perėmimo pažymos išdavimo Rangovas privalo sutvarkyti tą Statybvietės ir Darbų dalį, kuri minima išduotoje Perėmimo pažymoje, pašalindamas iš Statybvietės visus Rangovo įrengimus, medžiagų perteklių, griuvenas, šiukšles, Laikinosius Darbus, taip pat išvalyti (išplauti) Statybvietę nuo dulkių ir kitų nešvarumų, nuvalyti langus ir pan. <i>Papildyti 4.23 punktą ketvirta pastraipa ir ją išdėstyti taip:</i> Rangovas turi laikytis leidimų reikalavimų ir suteikti juos išduodančioms institucijoms pilną galimybę stebėti ir tikrinti atliekamus Darbus. Be to, jis turi leisti prisijungimo sąlygas išdavusioms institucijoms dalyvauti bandymo ir tikrinimo procedūrose, bet tai neatleidžia Rangovo nuo jo atsakomybės pagal Sutartį.
4.25 punktas	Žemės darbai, esami inžineriniai tinklai
	<i>Papildyti Sutartį 4.25 punktu „Žemės darbai, esami inžineriniai tinklai“</i> Rangovas, prieš atlikdamas kasimo ar kuriuos nors kitus Darbus, galinčius pažeisti esamus inžinerinius tinklus, privalo susipažinti su visų esamų inžinerinių tinklų (tokių kaip elektros, telekomunikacijų, šilumos, vandentiekio, nuotekų, dujotiekio ir kt.) išsidėstymu. Rangovas atsako už bet kokią žalą, padarytą esamiems keliams, tranšėjoms, vamzdžiams, kabeliams ir kitiems inžineriniams tinklams bei susisiekimui komunikacijoms ir privalo ištaisyti tokią žalą savo sąskaita. Rangovas, savo sąskaita susitaria su vietinės valdžios įstaigomis ir turto savininkais dėl inžinerinių tinklų pašalinimo, perkėlimo ir atstatymo Darbų.
6.6 punktas	Tarnautojų ir darbininkų patalpos
	<i>Pakeisti 6.6 punkto antrą pastraipą ir ją skaityti taip:</i> Jokiam Rangovo personalui Rangovas neduoda leidimo užimti kokias nors laikinas arba nuolatines gyvenamąsias ar negyvenamąsias patalpas statiniuose, kurie yra Nuolatinių Darbų dalis, išskyrus atvejus, suderintus su Inžinieriumi ir Užsakovu.
6.8 punktas	Rangovo vadovavimas
	<i>Papildyti 6.8 punktą:</i> Rangovas Sutarties galiojimo metu, suderinęs su Inžinieriumi ir Užsakovu (pateikęs statinio statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovo keitimo ar papildomo statinio statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovo reikalingumo) ir nurodęs priežastis, kurių Rangovas negalėjo numatyti Sutarties sudarymo metu (pvz. pirkimo sutartyje nurodytų asmenų liga, darbo santykių su jais nutraukimas bei kitos panašios priežastys), bei gavęs Užsakovo rašytinį sutikimą, gali keisti ar skirti statinio statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovus.
6.9 punktas	Rangovo personalas
	<i>Papildyti 6.9 punktą:</i> Tuo atveju, kai yra abejonių dėl Rangovo personalo kvalifikacijos, Inžinieriaus prašymu Rangovas privalo pateikti informaciją apie kiekvienos kategorijos personalo kvalifikaciją ir patirtį atitinkamose veiklos srityse. Jeigu pirkimo sąlygose buvo nustatyti statinio statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovo kvalifikacijos reikalavimai, Rangovas privalo pateikti Inžinieriui ir Užsakovui dokumentus, įrodančius, kad siūlomo vadovo kvalifikacija atitinka pirkimo sąlygose nustatytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus. Užsakovas turi raštu patvirtinti, kad siūlomo naujo statinio statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovo kvalifikacija atitinka pirkimo dokumentų reikalavimus. Rangovas per 14 dienų nuo sutarties įsigaliojimo įsipareigoja raštu informuoti Užsakovą apie paskirtą BIM koordinatorių (-ius) projektavimui, rangos darbams ir statybos užbaigimo procedūrų koordinavimui ir kontrolei. BIM koordinatorius privalo parengti ir su Užsakovu suderinti BIM įgyvendinimo planą (BEP) bei kitus BIM dokumentus, nuolat stebėti, koordinuoti ir konsultuoti BIM modelio kūrimo,

	naudojimo ir modelio parengimo pastato eksploatacijai klausimais. BIM koordinatorius, suderintu laiku ir apimtimi, teikia Užsakovui ataskaitas apie BIM projekto eigą, pakitimus ir kitą aktualią informaciją, susijusią su BIM naudojimu, taip pat atlieka informacijos valdymą ir kontrolę, siekiant užtikrinti atskirų projekto dalių tarpusavio suderinamumą ir rezultatų kokybę.
7.2 punktas	Pavyzdžiai
	<i>Papildyti 7.2 punkto pirmą pastraipą (c) dalimi ir ją išdėstyti taip:</i> (c) naudojamų medžiagų ir įrengimų sertifikatus, kokybę patvirtinančius dokumentus.
7.6 punktas	Ištaisymo darbas
	<i>Papildyti 7.6 punktą:</i> Papunktyje (c) po „darbų saugai“ įterpti „arba kelia grėsmę kitų asmenų sveikatai, gyvybei arba turtui“.
7.7 punktas	Įrangos ir Medžiagų nuosavybė
	<i>7.7 punkto (a) papunktis netaikomas.</i>
8.1 punktas	Darbo pradžia
	<i>Pakeisti 8.1 punkto pirmą pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Darbo pradžia yra data po 14 dienų, kai įsigaliojo Sutartis, arba Statybvietės perdavimo-priėmimo akto (Priedas Nr. 2) pasirašymo data, jeigu Statybvietės perdavimo-priėmimo aktas pasirašytas per šį dienų skaičių.
8.3 punktas	Programa
	Įterpti naują pastraipą prieš pirmąją pastraipą: Rangovas ne vėliau kaip iki sutarties įsigaliojimo privalo pateikti Užsakovui su Inžinieriumi suderintą darbų grafiką (Priedas Nr. 3) ir tai yra esminė sutarties sąlyga. <i>8.3 punkte pirmame sakinyje žodžius „gavęs pranešimą, pagal 8.1 punktą [Darbo pradžia]“ pakeisti žodžiais „įsigaliojus Sutarčiai“.</i> <i>8.3 punkte žodį „Inžinieriui“ pakeisti žodžiais „Inžinieriui ir Užsakovui“, o žodį „Inžinierius“ pakeisti žodžiais „Inžinierius, suderinęs su Užsakovu tolimesnius veiksmus, arba Užsakovas“.</i> <i>Papildyti 8.3. punkto a dalį sakiniu: „Ši seka turi atitikti kalendorinį darbų grafiką, kuris yra sutarties priedas Nr. 3.“</i>
8.4 punktas	Baigimo laiko pratęsimas
	<i>Pakeisti 8.4 punkto (a) pastraipos sakinio pabaigą „... arba kitokių žymių Sutartyje numatyto vienetinio darbo kiekio pokyčių“.</i> <i>Papildyti 8.4 punktą:</i> Baigimo laiko pratęsimas galimas tokiam terminui, kaip nurodyta Pasiūlymo priede. Rangovas turi teisę į Baigimo laiko pratęsimą esant šiame punkte nurodytoms aplinkybėms tik tuo atveju, jei tokių aplinkybių Rangovas negalėjo iš anksto numatyti. Aplinkybės, kuriomis grindžiama būtinybė pratęsti Baigimo laiką, jokių būdu negali priklausyti nuo Rangovo.
8.8 punktas	Darbo sustabdymas
	<i>Pakeisti 8.8 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Inžinierius, gavęs Užsakovo pritarimą, arba Užsakovas, informavęs Rangovą arba Rangovui ir Užsakovui pasirašius susitarimą dėl Darbų sustabdymo, gali bet kuriuo metu sustabdyti visų Darbų arba jų dalies vykdymą, jeigu yra šios

	pasikeitusios aplinkybės, kai dėl jų negalima tęsti Darbų ir, kai jos tampa žinomos po Sutarties sudarymo ir kai Rangovas nebuvo prisiėmęs jų atsiradimo rizikos, įskaitant, bet neapsiribojant: (a) papildomi archeologiniai tyrinėjimai, kurie nebuvo numatyti, bet kuriuos būtina atlikti; (b) papildomos projektavimo paslaugos (kai Darbai buvo perkami pagal techninį projektą), be kurių negalima užbaigti Sutarties; (c) vėluojama perduoti dalį statybvietės (rekonstruojamame pastate dar veikia įstaigos ir pan.); (d) trečiųjų šalių įtaka; (e) sustabdytas finansavimas arba trūksta finansavimo; (f) laiku neatlaisvinta Darbų vieta; (g) būtinas papildomas laikas įvykdyti papildomų Darbų viešąjį pirkimą; (h) laiku nepateikta įranga, kurią privalo pateikti Užsakovas; (i) bet koks nenumatomas gamtos jėgų veikimas, turintis įtakos Statybvietai ir (arba) Darbams, kurio joks patyręs rangovas nebūtų galėjęs tikėtis, kad būtų galėjęs imtis tinkamų atsargumo priemonių; (j) fizinės kliūtys arba kitos nei klimatinės fizinės sąlygos, su kuriomis vykdant darbus susidurta Statybvietaje, ir tų kliūčių ar sąlygų Rangovas nebūtų galėjęs pagrįstai numatyti ir apie kurias Rangovas nedelsdamas pranešė Užsakovui; (k) bet koks uždelsimas ar sutrikimas dėl Pakeitimo; (l) kitos aplinkybės, kurios nebuvo žinomos pirkimo vykdymo metu ir su kuriomis susidurtų bet kuris rangovas. Tokio sustabdymo metu visus Darbus arba tą jų dalį Rangovas privalo prižiūrėti, sandėliuoti, saugoti nuo sugadinimo, praradimo arba žalos. Jei už Darbų sustabdymo priežastį atsako Rangovas, tai tuo mastu <u>8.9, 8.10 ir 8.11</u> neturi būti taikomi.
8.12 punktas	Darbo atnaujinimas
	<i>Papildyti 8.12 punktą nauja pastraipa punkto pradžioje:</i> Inžinierius, gavęs Užsakovo pritarimą, arba Užsakovas, informavęs Rangovą arba Rangovui ir Užsakovui pasirašius susitarimą dėl Darbų atnaujinimo, turi atnaujinti visų Darbų arba jų dalies vykdymą, išnykus aplinkybėms, dėl kurių jie buvo sustabdyti. Atnaujinus darbų vykdymą darbai atliekami per jiems likusį laikotarpį (laiką), kuris buvo likęs iki sustabdymo.
9.1 punktas	Rangovo prievolės
	<i>Papildyti 9.1 punktą</i> Baigiamųjų bandymų metu būtina įvertinti reikalavimus, nustatytus STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. Baigiamieji bandymai taip pat apima valstybinių institucijų, tokių kaip Visuomenės sveikatos centras, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas bei kitų institucijų inicijuojamus bandymus, tyrimus bei procedūras, kurias privaloma atlikti Statybos užbaigimo procedūrų metu.
10.1 punktas	Darbų ir grupių perėmimas
	<i>Įterpti naujas pastraipas iki 10.1. punkto pirmos pastraipos:</i> Rangovas užbaigęs Darbus ir atlikęs Nuolatinių darbų bandymus (išskyrus valstybinės Statybos užbaigimo komisijos narių inicijuojamus bandymus) privalo kreiptis į Inžinierių su prašymu dėl Statybos užbaigimo procedūros pradėjimo likus ne mažiau kaip 21 dienai iki tada, kai Rangovo nuomone Darbai bus parengti Statybos užbaigimo procedūrai pradėti. Inžinierius, gavęs Rangovo prašymą per 14 dienų privalo: (a) parengti „Rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo Užsakovui aktą“ jame nurodydamas, kad Darbai buvo atlikti pagal Sutartį kartu

	pridedant defektų ir smulkių nebaigtų darbų, kurie neturės esminės įtakos naudojant Darbus pagal paskirtį, sąrašą – defektinį aktą. Rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo Užsakovui aktą pasirašo Užsakovas, Rangovas ir Inžinierius, kartu sudarant pavedimo sutartį, pagal kurią Rangovas, STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka, atlieka visus veiksmus, reikalingus inicijuoti, organizuoti ir koordinuoti statybos užbaigimo procedūrą ir gauti Statybos užbaigimo aktą. arba (b) atmesti prašymą, pateikiant argumentuotą atmetimo pagrindą ir nurodant darbą, kurį Rangovas turi atlikti, kad galėtų būti pradėta Darbų perėmimo procedūra. Tokiu atveju Rangovas pirmiau turi baigti nurodytą darbą tik po to pagal šį punktą kreiptis su kitu prašymu. Jeigu Inžinierius neišduoda Rangovui užbaigtų statybos darbų perdavimo Užsakovui akto arba neatmeta Rangovo prašymo per 14 dienų ir jeigu Darbai iš esmės atitinka Sutarties reikalavimus, tai Rangovas turi teisę reikalauti Baigimo laiko pratęsimo dėl tokio uždelimo pagal 8.4 punktą [Baigimo laiko pratęsimas] ir visų papildomų Išlaidų apmokėjimo, kuris turi būti įtrauktas į Sutarties kainą. <i>Pakeisti 10.1 punkto antros pastraipos pirmą sakinį.</i> Rangovas su prašymu dėl Perėmimo pažymos gali kreiptis į Inžinierių ne anksčiau kaip po 7 dienų, kai Darbai Rangovo nuomone, bus baigti ir parengti perduoti bei yra surašytas Statybos užbaigimo aktas, kaip numatyta STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. <i>Pakeisti 10.1 punkto trečios pastraipos pirmą sakinį</i> „Inžinierius ir Užsakovas, gavęs iš rangovo prašymą ir Statybos užbaigimo aktą, per 14 dienų privalo:“. <i>Pakeisti 10.1 punkto trečios pastraipos (a) papunktį ir po žodžio „Rangovui“ prieš žodį „Perėmimo pažyma“ įrašyti „Užsakovui pritarus“.</i> <i>Pakeisti 10.1 punkto trečios pastraipos (b) papunkčio pirmą sakinį ir po žodžio „prašymą“ prieš žodį „pateikiant“ įrašyti „Užsakovui pritarus“.</i> <i>Pakeisti 10.1 punkto ketvirtos pastraipos pirmo sakinio pradžią</i> „Jeigu Inžinierius ir Užsakovas neišduoda Perėmimo pažymos arba neatmeta Rangovo prašymo per 14 dienų ir jeigu Darbai arba Grupė (atsižvelgiant į situaciją) iš esmės atitinka Sutarties reikalavimus, tai turi būti laikoma, kad Perėmimo pažyma buvo išduota paskutinę to laikotarpio dieną“. <i>Papildyti 10.1 punktą:</i> Neatsižvelgiant į šio punkto nuostatas, Darbai nebus laikomi atlikti tinkamai, kol nebus įstatymų nustatyta tvarka surašytas Statybos užbaigimo aktas. Turi būti laikoma, kad Perėmimo pažyma reiškia Darbų priėmimą.
11.9 punktas	Atlikimo pažyma
	<i>Punkto pirmoje ir antroje pastraipoje nurodytą „Inžinierių“ pakeisti į „Užsakovą“. Ištrinti paskutiniąją pastraipą.</i>
	12. Matavimas ir vertinimas.
	<i>Šis straipsnis netaikomas.</i>

13.1 punktas	Teisė daryti Pakeitimus
	<i>Papildyti 13.1 punktą:</i> Pakeitimai gali būti atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsniu. Papildomas darbas reiškia darbą, kuris nebuvo įtrauktas į pradinį pirkimą ir į Sutartį, tačiau tapo būtinas Darbams užbaigti. Darbo atšaukimas reiškia darbą, kuris buvo įtrauktas į Sutartyje, tačiau vykdant Darbus paaiškėjo, kad toks darbas nebereikalingas ir nebus įsigijamas. Nenumatytos aplinkybės reiškia aplinkybes, kurių nebuvo įmanoma nuspėti, nepaisant to, kad Užsakovas pagrįstai apdairiai rengėsi sutarties sudarymui, atsižvelgdamas į visas jo turimas priemones, konkretaus projekto pobūdį ir charakteristikas, gerąją praktiką atitinkamoje srityje ir poreikį užtikrinti tinkamą rengiantis sutarties sudarymui panaudotų išteklių ir numatomos jos vertės santykį. Jeigu Pakeitimas atliekamas kitais negu apibrėžti šiame punkte atvejais, tokiame pakeitimui atlikti turi būti vykdomas atskiras pirkimas, t.y. nauja pirkimo procedūra pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo reikalavimus.
13.2 punktas	Vertės nustatymas
	<i>13.2 punkto trečios pastraipos (c) papunktis šiai sutarčiai netaikomas.</i> <i>13.2 punkto ketvirta pastraipa šiai sutarčiai netaikoma.</i> <i>Papildyti 13.2 punktą:</i> Pakeitimai turi būti įkainoti Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus patvirtintos Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos 56 punkte nustatyta tvarka.
13.3 punktas	Pakeitimų tvarka
	<i>Išbraukti 13.3 punkto paskutinį sakinį ir įrašyti:</i> Inžinierius, nurodydamas daryti Pakeitimą arba jam pritardamas, privalo veikti pagal 3.5 punktą, kad sutartų arba nuspręstų dėl Sutarties kainos patikslinimo ir dėl mokėjimo žiniaraščio, pagal 14.4 punktą, ir dėl Žiniaraščio (Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašo), jeigu taikytina. Tuose patikslinimuose turi būti numatyta pagrįstas pelnas ir atsižvelgta į Rangovo siūlymus raštu, pateiktus pagal 13.2 punktą, jeigu punktas taikytinas. <i>Papildyti 13.3 punktą:</i> Pakeitimas pagrindžiamas dokumentais (pvz. defektiniu (pakeitimų) aktu, brėžiniais, įsk. Specifikacijos ir Brėžinių korektūrą ir/ar jų naują laidą, ar kitais dokumentais), kurie turi būti patvirtinti Rangovo bei raštu suderinti su Užsakovu. Pakeitimo nurodymas turi apimti statybos darbų pavadinimus, vienetų, kiekių, techninius sprendinius (pavyzdžiui, brėžinius ir kita), įkainių ir kainos nustatymo pagrindimą ir skaičiavimą (vadovaujantis 13.2 punktu).
13.5 punktas	Rezervinės sumos
	<i>13.5 punkto nuostatos šiai Sutarčiai netaikomos.</i>
13.6 punktas	Padienis darbas
	<i>13.6 punkto nuostatos šiai Sutarčiai netaikomos.</i>
13.7 punktas	Pataisymai dėl Įstatymų pakeitimo

	<i>Pakeisti 13.7 punktą ir jį išdėstyti taip :</i> Jeigu sutarties galiojimo metu, pasikeitus Lietuvos Respublikos teisės aktams, pasikeistų PVM tarifas, neatliktiems darbams bus taikomas pasikeitęs PVM tarifas. Sutarties kaina turi būti pataisoma dėl pridėtinės vertės mokesčio (PVM) tarifo padidėjimo ar sumažėjimo. Tokiu atveju Sutarties kaina atitinkamai didinama arba mažinama. Kainos perskaičiavimo formulė pasikeitus PVM tarifui: $S_N = A + \frac{(S_S - A)}{(1 + \frac{T_S}{100})} \times (1 + \frac{T_N}{100})$ S_N – Perskaičiuota Sutarties kaina (su PVM) S_S – Sutarties kaina (su PVM) iki perskaičiavimo A – Atliktų darbų kaina (su PVM) iki perskaičiavimo T_S – senas PVM tarifas (procentais) T_N – naujas PVM tarifas (procentais) Visais atvejais Sutarties kainos pataisymai įforminami šalių pasirašomu Susitarimu bei Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašo pataisymu. Pataisyta Sutarties kaina įsigalioja nuo susitarimo bei pataisyto Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašo pasirašymo dienos.
13.8 punktas	Pataisymai dėl kainos pakeitimo <i>Pakeisti 13.8 punktą ir išdėstyti jį taip:</i> Sutarties kaina gali būti perskaičiuojama šiame punkte nustatyta tvarka: Kaina perskaičiuojama ne vėliau kaip kiekvienų metų sausio mėn. 31 d., taikant Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės paskelbtus statybos sąnaudų kainų indeksus, vadovaujantis Viešųjų pirkimų tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 patvirtinta „Kainodaros taisyklių nustatymo metodika“ (su vėlesniais pakeitimais), jeigu nuo pasiūlymo pateikimo dienos arba nuo kainos paskutinio indeksavimo statybos sąnaudų kainų pokytis yra lygus arba didesnis kaip 5 procentai. Toks perskaičiavimas gali būti atliekamas ne anksčiau kaip po 12 mėn. nuo darbų pradžios datos; Sutarties kaina neatliktiems darbams dėl statybos sąnaudų kainų pokyčio perskaičiuojama pagal formulę: $SN = A + (SS - A) * (1 + SKI/100)$ SN - Perskaičiuota Sutarties kaina, SS – Sutarties kaina iki perskaičiavimo, A – Atliktų darbų kaina iki perskaičiavimo, SKI – Statybų kainų indeksas – kainų pokytis nuo paskutinio indeksavimo arba nuo sutarties sudarymo datos procentais. Statybos sąnaudų kainų indeksai skelbiami Statistikos departamento interneto svetainėje adresu http://www.stat.gov.lt, Oficialiosios statistikos portalo duomenų bazės skyriaus „Statybos sąnaudų elementų kainų indeksai (SSKI), kainų pokyčiai ir svoriai“ informaciniuose pranešimuose “Statybos sąnaudų elementų kainų pokyčiai per metus” ir „Statybos sąnaudų elementų kainų pokyčiai per mėnesį“.
14.1 punktas	Sutarties kaina <i>Pakeisti 14.1 punkto (a) ir (d) papunkčius ir juos išdėstyti taip:</i> (a) Sutarties kaina, kurią turi sudaryti viena Priimta Sutarties suma, turi būti tikslinama atsižvelgiant į Sutartį; (d) Rangovas ne vėliau kaip iki sutarties įsigaliojimo privalo pateikti Užsakovui su Inžinieriumi suderintą siūlomą kiekvienos, detaliame (pilnai

	užpildytame) Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašė esančios bendrosios sumos išskaidymą – Lokalines sąmatas (Priedas Nr.1) ir tai yra esminė sutarties sąlyga. Inžinierius rengdamas Mokėjimo pažymą, gali atsižvelgti į tą išskaidymą, tačiau neturi būti jo saistomas. <i>Išbraukti 14.1 punkto (c) (ii) dalį.</i> <i>Papildyti 14.1 punktą:</i> Darbų faktinių kiekių neatitikimas apytikriams projektiniams kiekiams, kurie gali būti nustatyti detaliame (pilnai užpildytame) Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašė ar Techninio projekto dokumentuose – sąnaudų kiekių žiniaraščiuose – priskiriamas Rangovo atsakomybei ir rizikai. Kadangi Rangovas, teikdamas pasiūlymą įsipareigoja atlikti visus darbus už ne didesnę nei savo Pasiūlyme nurodytą kainą, jis prisiima savo nuostolius ir/ar papildomas išlaidas, atsirandančias dėl to, kad Rangovas tinkamai neįvertino kartu su konkurso sąlygomis pateiktų sąnaudų žiniaraščių ir kt. dokumentų atitikimo Techninio projekto dokumentų visumai. Jei faktinis ir sutartyje nurodytų darbų kiekis (skaičiuojant pinigine verte) skirtusi daugiau kaip 15 procentų, skaičiuojant nuo Pradinės sutarties vertės, Sutarties kaina keičiama dėl visų darbų, viršijančių 15 procentų ribą, taikant kiekio (apimties) keitimo sąlygas, nurodytas Metodikos² II skyriaus 3 skirsnyje. Tokių darbų vertės nustatymo, teikimo ir tvirtinimo procedūra atliekama analogiškai kaip pagal Pakeitimų procedūrą, nurodytą Sutarties 13 straipsnyje.
14.2 punktas	Išankstinis mokėjimas
	<i>14.2 punkto nuostatos šiai Sutarčiai netaikomos.</i>
14.3 punktas	Kreipimasis dėl Tarpinio mokėjimo pažymų
	<i>Pakeisti 14.3 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Pasibaigus kiekvienam mėnesiui Rangovas, ne vėliau kaip 25 einamojo mėnesio dieną, privalo įteikti Inžinieriui tris egzempliorius Atliktų darbų aktų bei pagal 4.21 punktą [Darbų eigos ataskaitos] nustatytų darbų eigos ataskaitų arba tris egzempliorius Atliktų darbų aktų [Sutarties priedas Nr. 4] bei pagal 4.21 punktą [Darbų eigos ataskaitos] nustatytų darbų eigos ataskaitų kiekvienam finansavimo šaltiniui atskirai, jeigu taip pateikti pareikalauja Užsakovas. Tarpinio Darbų (etapo) įvykdymo data laikoma data, kai Inžinierius pasirašo dvišalį Atliktų darbų (etapo) aktą. Pavyzdinė Atliktų darbų (etapo) akto forma pateikiama Sutarties priede Nr. 4). Atliktų darbų aktai turi atspindėti pagal Inžinieriaus/Užsakovo nurodymą atliktus Darbų vykdymo pakeitimus (13.1 punktas). Tarpinio mokėjimo pažymos ir PVM sąskaitos-faktūros Užsakovui turi būti pateikiamos ne vėliau kaip iki kito mėnesio 5 dienos. PVM sąskaitos turi būti pateikiamos naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Įvykdytų darbų ir Rangovo parengtų dokumentų iki mėnesio pabaigos įvertinimas atliekamas sutarties kainomis. Su Rangovu už atliktus darbus bus atsiskaitoma procentiškai, pagal faktiškai atliktas ir Ataskaitoje užfiksuotas bei Inžinieriaus patvirtintas Įkainuotų veiklų (Darbų grupių) dalis.
14.5 punktas	Darbams numatyta įranga ir medžiagos
	<i>14.5 punkto nuostatos šiai Sutarčiai netaikomos.</i>
14.6 punktas	Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas
	„28“ į „7“.
14.7 punktas	Mokėjimas
	<i>Pakeisti 14.7 punktą ir jį išdėstyti taip:</i>

²Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2019 m. sausio 24 d. įsakymu Nr. 1S-13 patvirtinta Kainodaros taisyklių nustatymo metodika (toliau – Metodika).

	Užsakovas numato Rangovui mokėti: (a) sumą, patvirtintą kiekvienoje Tarpinio mokėjimo pažymoje, per 60 dienų*, Inžinieriui/Užsakovui gavus Ataskaitą pagal 14.3 punktą [Kreipimasis dėl Tarpinio mokėjimo pažymų]. (b) sumą, patvirtintą Galutinėje mokėjimo pažymoje, per 60 dienų* Inžinieriui/Užsakovui gavus iš Rangovo pasirašytą Galutinio mokėjimo pažymą pagal 14.11 punktą [Kreipimasis dėl Galutinio mokėjimo pažymos]. Suma, privaloma mokėti, pervedama į Rangovo nurodytą banko sąskaitą šioje Sutartyje. Užsakovas visas mokėtinas sumas moka mokėjimo pavedimu į Rangovo finansinių rekvizitų formoje nurodytą banko sąskaitą. Ši forma pateikiama ir informuojant apie banko sąskaitos pasikeitimus. <i>Sąskaitą Rangovas gali išrašyti tik po to, kai abi Šalys pasirašė Atliktų darbų (etapo) aktą (galutiniam mokėjimui - Perėmimo pažymą). Sąskaitoje turi būti nurodytas Sutarties ir Atliktų darbų (etapo) akto (Darbų perdavimo-priėmimo akto) numeris. Prie sąskaitos turi būti pridėtas abiejų Šalių pasirašytas Atliktų darbų (etapo) aktas (galutiniam mokėjimui - Perėmimo pažymą) bei kiti pagal sutartį numatyti dokumentai.</i> Šią sutartį numatoma finansuoti iš ES SF lėšų naudojant sąskaitų apmokėjimo būdą pagal Projektų administravimo ir finansavimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316, kuriam reikalingi ilgesni nei 30 d. apmokėjimo terminai. Pastaba: • - arba per 15 dienų nuo atsiskaitymo dokumentų patvirtinimo dienos iki kol galios Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių pakeitimas, patvirtintas LR finansų ministro įsakymu 2020 m. kovo 23 d. Nr. 1K-75 ir bus atšaukta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. vasario 26 d. nutarimu Nr. 152 „Dėl valstybės lygio ekstremaliosios situacijos paskelbimo“ paskelbta valstybės lygio ekstremalioji situacija³.
14.8 punktas	Pavėluotas mokėjimas
	<i>Pakeisti 14.8 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Jei Užsakovas laiku neatlieka mokėjimo Rangovui pagal 14.7 punktą [Mokėjimas], tai jis turi teisę į delspinigius, lygius Pasiūlymo priede nurodytam dydžiui nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną pavėluotą dieną. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią lėšos nurašomos nuo Užsakovo sąskaitos (ši diena neįskaitoma).
14.10	Darbų baigimo ataskaita.
	<i>Šis punktas netaikomas.</i>
14.11 punktas	Kreipimasis dėl Galutinio mokėjimo pažymos
	<i>Pakeisti 14.11 punkto pirmą pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Rangovas, gavęs Perėmimo pažymą, per 14 dienų privalo Inžinieriui įteikti tris egzempliorius Galutinės ataskaitos projekto kartu su trimis egzemplioriais Atliktų darbų perdavimo aktų arba tris egzempliorius Galutinės ataskaitos projekto bei tris egzempliorius Atliktų darbų perdavimo aktų, jeigu taip pateikti pareikalauja Užsakovas, parodydamas: (a) viso pagal Sutartį atlikto darbo vertę, ir (b) bet kurios, Rangovo nuomone, toliau pagal Sutartį arba kitaip jam mokėtinas sumos. <i>Papildyti 14.11 punktą ketvirta pastraipa ir ją išdėstyti taip:</i> Rangovas, pasirašęs Inžinieriaus pateiktą Galutinio mokėjimo pažymą, privalo pateikti Užsakovui PVM sąskaitą – faktūrą arba PVM sąskaitas – faktūras

³ Pakeitus Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių pakeitimą, patvirtintą 2020 m. kovo 23 d. LR finansų ministro įsakymu Nr. 1K-75, bus apmokama pagal aktualius, galiojančius Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių pakeitimus, patvirtintus LR finansų ministro įsakymu (Sutarties pakeitimas daromas nebus).

	(„E-sąskaita“ priemonėmis) su pasirašyta Galutinio mokėjimo pažyma ne vėliau kaip per 7 dienas nuo Galutinės mokėjimo pažymos gavimo iš Inžinieriaus dienos.
14.13 punktas	Galutinio mokėjimo pažymos išdavimas
	<i>Pakeisti 14.13 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Inžinierius, gavęs Galutinę ataskaitą, pagal 14.11 punktą <i>[Kreipimasis dėl Galutinio mokėjimo pažymos]</i> ir atleidimo nuo prievolių raštą pagal 14.12 punktą <i>[Prievolių įvykdymas]</i> privalo: (a) pritarus Užsakovui, per 14 dienų, Rangovui pateikti pasirašymui Galutinę mokėjimo pažymą arba Galutines mokėjimo pažymas, kurioje konstatuojama (i) galutinė mokėtina suma; (ii) likutis, grąžinus skolą Užsakovui už visas ankščiau Užsakovo sumokėtas sumas ir už visas sumas, kurias Užsakovas turi teisę gauti (jeigu yra likutis), mokėtinas Užsakovo Rangovui arba Rangovo Užsakovui, atsižvelgiant į situaciją, o jei nepateikia – nurodyti Rangovui priežastis pagal 14.6 punkto <i>[Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas]</i> trečią pastraipą, ir (b) Užsakovui perduoti Galutinio mokėjimo pažymą arba Galutines mokėjimo pažymas ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo Rangovo pasirašytos Galutinės mokėjimo pažymos.
14.15 punktas	Mokėjimo valiutos
	<i>Pakeisti 14.15 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Sutarties kaina turi būti sumokėta Pasiūlymo priede įvardyta valiuta.
15.2 punktas	Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva
	<i>Papildyti 15.2 punkto pirmąją pastraipą (g) punktu ir jį išdėstyti taip:</i> (g) kai keičiasi Rangovo organizacinė struktūra – teisinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties įvykdymui;
15.5 punktas	Užsakovo teisė nutraukti Sutartį
	<i>15.5 punkto pirmos pastraipos trečias sakinyss šiai sutarčiai netaikomas.</i>
16.4 punktas	Mokėjimas nutraukus
	<i>16.4 punkto pirmos pastraipos (c) papunktis šiai sutarčiai netaikomas.</i>
18.1 punktas	Bendrieji draudimo reikalavimai
	<i>Pakeisti 18.1 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Šiame straipsnyje kiekvienos draudimo sutarties „draudžiančioji Šalis“ yra Rangovas, atsakingas už šiame straipsnyje numatytą draudimo sutarčių sudarymą ir atitinkamame punkte nurodytos draudimo sutarties vykdymą. Rangovo kiekviena draudimo sutartis privalo būti sudaryta, remiantis raštu su Užsakovu suderintomis draudimo sąlygomis ir jam priimtinoje draudimo bendrovėje. Tos sąlygos turi atitikti visas Sutartyje numatytas sąlygas. Rangovas, kaip draudžiančioji Šalis sudarydamas draudimo sutartį turi numatyti, kad apdraustaisiais pagal draudimo sutartį taip pat bus laikomas Užsakovas ir visi subrangovai, pasirašę subrangos sutartis su Rangovu Darbams atlikti. Draudimo liudijimu (polisu) suteikiama draudiminė apsauga visiems apdraustiesiems, nurodytiems šiame straipsnyje ir (i) Rangovas pagal šią draudimo sutartį privalo veikti visų papildomai apdraustųjų vardu, išskyrus tai, kad Užsakovas privalo veikti Užsakovo personalo vardu, (ii) papildomai visiems apdraustiesiems, išskyrus Užsakovą, neturi būti suteikiama teisė gauti draudimo išmokos tiesiogiai iš draudimo bendrovės arba tiesiogiai turėti kitų reikalų su draudimo bendrove, ir (iii) Rangovas privalo užtikrinti, kad visi apdraustieji laikytųsi draudimo sutartyje draudimo bendrovės nurodytų sąlygų. Kiekvienu draudimo liudijimu (polisu), kuriuo draudžiama nuo nuostolių arba žalos, turi būti numatyta galimybė išmokėti draudimo išmokas Sutarties valiuta, reikalinga nuostoliams arba žalai ištaisyti. Iš draudimo bendrovių gautos draudimo išmokos turi būti naudojamos nuostoliams padengti arba žalai ištaisyti.

	Rangovas Pasiūlymo priede nurodytu laikotarpiu (skaičiuojamu nuo Sutarties įsigaliojimo) Užsakovui privalo pateikti: (a) įrodymą, kad šiame straipsnyje nurodytos draudimo sutartys yra sudarytos, ir (b) draudimo liudijimų (polisų) patvirtintas kopijas, patvirtinančias, kad buvo apdrausta, kaip nurodyta 18.2 <i>[Darbų ir Rangovo įrengimų draudimas]</i>, 18.3 <i>[Atsakomybės draudimas už padarytą žalą fiziniam asmeniui arba turtui]</i> punktuose. Kai sumokama kiekviena draudimo įmoka nurodyta draudimo liudijime (polise), Rangovas privalo Užsakovui pateikti draudimo įmokos sumokėjimą patvirtinantį dokumentą. Visada, kai draudimo sutartys yra sudarytos ir sumokėtos draudimo įmokos, Rangovas apie tai taip pat privalo pranešti Užsakovui ir taip pat Inžinieriui. Kiekviena Šalis privalo laikytis visų kiekvienoje draudimo sutartyje apibrėžtų sąlygų. Rangovas privalo nuolat informuoti draudimo bendrovės apie bet kuriuos atitinkamus Darbų vykdymo pasikeitimus ir užtikrinti, kad sudarytos draudimo sutartys galiotų pagal šio straipsnio reikalavimus. Nė viena Šalis neturi teisės daryti jokių bet kurios draudimo sutarties sąlygų pakeitimų be išankstinio kitos Šalies sutikimo. Jeigu draudimo bendrovė padaro (arba mėgina padaryti) draudimo sutarties sąlygų pakeitimą, tai pirmoji Šalis, kuriai apie tai pranešė draudimo bendrovė, privalo nedelsdama tai pranešti ir kitai Šaliai. Jeigu Rangovas nesudaro draudimo sutarties arba neužtikrina bet kurios draudimo sutarties sąlygų, kurių iš jo reikalaujama atlikti ir palaikyti pagal Sutartį, arba nepateikia pakankamo įrodymo ir draudimo liudijimų (polisų) kopijų pagal šio punkto reikalavimus, tai Užsakovas gali (savo nuožiūra ir nepažeisdamas bet kurios kitos teisės arba teisinės gynybos priemonių) sudaryti draudimo sutartį šiame straipsnyje nurodytomis sąlygomis ir sumokėti reikalingas draudimo įmokas arba turi teisę sustabdyti Rangovui priklausančias mokėti sumas už atliktus Darbus tol, kol Rangovas įvykdys visus savo įsipareigojimus, numatytus šiame straipsnyje. Jeigu Užsakovas pats sumoka draudimo įmokas už šiame straipsnyje numatytas draudimo sutartis, tai Rangovas privalo iš Sutarties kainos grąžinti sumokėtas draudimo įmokas Užsakovui arba Užsakovas turi teisę vienašališkai, neteismine tvarka, sumažinti Sutarties kainą sumokėtų draudimo įmokų suma. Niekas šiame straipsnyje neriboja Rangovo arba Užsakovo įsipareigojimų, finansinių prievolių arba atsakomybės pagal kitas Sutarties sąlygas arba kitaip. Patirtus nuostolius arba žalą, jeigu jos visai arba dalinai nekompensuoja draudimo bendrovės, privalo padengti Rangovas ir (arba) Užsakovas atitinkamai pagal šiuos įsipareigojimus, finansines prievoles arba atsakomybę. Tačiau jeigu Rangovas nesudaro draudimo sutarties šiame straipsnyje nurodytomis sąlygomis arba neužtikrina draudimo sutartyje draudimo bendrovės nurodytų sąlygų laikymosi, tai bet kokie nuostoliai arba žala, kuriuos pagal draudimo sutartį būtų turėjusi atlyginti draudimo bendrovė, privalo atlyginti Rangovas. Rangovo mokėjimai Užsakovui privalo būti atliekami pagal 2.5 <i>[Užsakovo pretenzijos]</i> punkto nuostatas.
18.2 punktas	Darbų ir Rangovo įrengimų draudimas
	<i>Pakeisti 18.2 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas privalo sudaryti statinio statybos darbų privalomojo draudimo sutartį pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo XI skirsnio 42 ir 46 straipsnių keliamus reikalavimus. Rangovas privalo sudaryti statybos/montavimo visų rizikų draudimo sutartį ir apdrausti Darbus, Įrangą, Medžiagas, Baigiamuosius bandymus ir Rangovo dokumentus ne mažesne draudimo suma kaip Priimta sutarties kaina su pridėtinės vertės mokesčiu (PVM), papildomai draudimo liudijime (polise) numatant: (i) Pasiūlymo priede nurodytą draudimo sumą draudžiamąjo įvykio vietos sutvarkymo išlaidoms po draudiminio įvykio padengti; (ii) Pasiūlymo priede nurodyta draudimo sumą statybvietės teritorijoje

	esančių ir Užsakovui priklausančių statinių ir įrenginių Darbų vykdymo metu sugadinimo ir/arba sunaikinimo atveju atsiradusiems nuostoliams padengti. (iii) Garantinio termino riziką – draudimo objektų, jų dalių sunaikinimas ar sugadinimas vykdant rangos sutartyje numatytus garantinio aptarnavimo darbus ar atsitikęs dėl padarytų Darbų klaidų ir pasireiškęs Garantinio termino metu. Ši draudimo sutartis privalo galioti, pradedant data, kurią turi būti pateiktas įrodymas, pagal 18.1 punktą [Bendrieji draudimo reikalavimai], ir baigiant data, kurią Darbams išduota Perėmimo pažyma, išskyrus Draudimo sutarties garantinio termino draudimo apsaugos laikotarpį, kuris pasibaigs praėjus 24 (dvidešimt keturiems) mėnesiams po Perėmimo pažymos išdavimo datos. Maksimali išskaita (franšizė) pagal šią draudimo sutartį negali viršyti Pasiūlymo priede nurodytos sumos. Rangovas savo sąskaita įsipareigoja pratęsti (atnaujinti) šią draudimo sutartį, jeigu ši draudimo sutartis pasibaigs anksčiau negu nurodyta šiame punkte. Rangovas privalo užtikrinti statybų/montavimo visų rizikų draudimo sutarties sąlygų laikymąsi iki šios draudimo sutarties galiojimo pabaigos.
18.3 punktas	Atsakomybės draudimas už padarytą žalą fiziniam asmeniui arba turtui
	<i>Pakeisti 18.3 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas privalo sudaryti rangovo ir projektuotojo (darbo projektui parengti) civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartį Pasiūlymo priede nurodytai draudimo sumai pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo XI skirsnio 42, 43 ir 46 straipsnių keliamus reikalavimus. Ši draudimo sutartis privalo galioti, pradedant data, kurią turi būti pateiktas įrodymas, pagal 18.1 punktą [Bendrieji draudimo reikalavimai], ir baigiant data, kurią Darbams išduota Perėmimo pažyma, Maksimali išskaita (franšizė) pagal šią draudimo sutartį negali viršyti Pasiūlymo priede nurodytos sumos. Rangovas savo sąskaita įsipareigoja pratęsti (atnaujinti) šią privalomojo draudimo sutartį, jeigu ši draudimo sutartis pasibaigs anksčiau negu nurodyta šiame punkte. Jei draudimo bendrovė išmoka dalį draudimo išmokos, lieka galioti draudiko prievolė dėl visos draudimo sumos, neišskaičiuojant iš jos išmokėtų draudimo išmokų.
19.1 punktas	Nenugalimos jėgos sąvoka
	<i>Papildyti 19.1 punktą pirma pastraipa (atitinkamai buvusias pirmą ir antrą pastraipą laikyti antra ir trečia) ir išdėstyti ją taip:</i> Nenugalimos jėgos sąvoka aiškinama taip, kaip ji apibrėžiama Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse (6.212 straipsnis), 1996-07-15 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarime Nr. 840 bei šioje Sutartyje.
19.2 punktas	Pranešimas dėl Nenugalimos jėgos
	<i>Pakeisti 19.2 punkto pirmos pastraipos paskutinį sakinį ir jį išdėstyti taip:</i> Pranešimas turi būti pateiktas nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 14 dienų, kai tik Šalis sužinojo (arba privalėjo sužinoti) apie atitinkamus Nenugalimą jėgą sudarančius įvykį arba aplinkybes.
	<i>Pakeisti 19.2 punkto antrą pastraipą ir jas išdėstyti taip:</i> Jei Užsakovas raštu nenurodo kitaip, Rangovas toliau vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį tiek, kiek įmanoma, ir ieško alternatyvių būdų savo įsipareigojimams, kuriuos vykdyti Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės netrukdo, vykdyti. Rangovas nenaudoja alternatyvių būdų, dėl kurių gali atsirasti papildomų išlaidų, jei Užsakovas nenurodo jam to daryti.
20. Pretenzijos, ginčai ir arbitražas	
20.2– 20.8 punktai	<i>Pakeisti 20.2 – 20.8 punktus ir juos išdėstyti taip:</i> Visi ginčai, kylantys iš šios Sutarties, sprendžiami derybomis arba teismo tvarka. Sutarties šalys visus ginčus siekia išspręsti derybomis. Kilus ginčui Sutarties

	šalys raštu išdėsto savo nuomonę kitai šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, šalis privalo į jį atsakyti per 14 dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 56 dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybomis nepavyksta arba jei kuri nors šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, kita šalis turi teisę, įspėdama apie tai kitą Šalį, pereiti prie kito ginčų sprendimo procedūros etapo. Visi iš šios Sutarties kylantys ginčai, nepavykus jų išspręsti derybomis, sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais.
21.1 punktas papildomas	Etika
	Rangovas visuomet turi veikti garbingai ir nešališkai, kaip to reikalauja jo profesijos elgsenos kodeksas. Be išankstinio Užsakovo sutikimo jis negali daryti viešų pareiškimų apie projektą arba paslaugas. Rangovas negali priimti jokio kitokio su Sutartimi susijusio apmokėjimo, išskyrus šiame dokumente nurodytą apmokėjimą. Rangovas ir jo darbuotojai negali užsiimti tokia veikla, arba gauti tokios naudos, kuri prieštarautų jų įsipareigojimams, kuriuos jie yra prisiėmę Užsakovo/Įgyvendinančios institucijos organizacijos atžvilgiu.
21.2 punktas papildomas	Auditai
	Sutartyse su subrangovais ar jungtinės veiklos sutartyje su partneriais turi būti numatyta subrangovų ar partnerių prievolė teikti audito ir kitoms patikrinimus vykdančioms įstaigoms visą būtiną informaciją apie subrangovų ar partnerių darbą sutarties įgyvendinimo laikotarpiu bei sutarčiai pasibaigus. Rangovas privalo leisti Europos Komisijos, Europos Antikorupcijos biuro, Europos auditorių teismui bei kitoms suinteresuotoms auditą bei patikrinimus atliekančioms institucijoms patikrinti dokumentus ar kitaip vietoje patikrinti projekto įgyvendinimą ir, jeigu tai yra būtina, atlikti visų sąskaitas pateisinamų dokumentų, sąskaitų ar kitų dokumentų, susijusių su projekto finansavimu, pilną auditą. Rangovas privalo leisti Europos Antikorupcijos biurui atlikti kontrolę ir patikrinimus vietoje pagal procedūras, nustatytas Europos Komisijos įstatymais, kad būtų apsaugoti Europos Komisijos finansiniai interesai nuo korupcijos ir kitų taisyklių pažeidimų. Rangovas turi suteikti tinkamą priėjimą Europos Komisijos, Europos Antikorupcijos biuro ir Europos auditorių teismo pareigūnams prie statybviečių ir vietovių, kur vyksta Sutarties įgyvendinimas, taip pat prie informacinių sistemų, tokių kaip visa dokumentacija ir duomenų bazės, susijusios su techniniu ir finansiniu projekto valdymu, ir imtis priemonių, kad palengvinti jų darbą. Priėjimas, suteiktas Europos Komisijos, Europos Antikorupcijos biuro ir Europos auditorių teismo pareigūnams, turi remtis konfidencialumo principu, atsižvelgiant į trečiųjų šalių interesus, be žalos įsipareigojimams, kuriuos rangovas vykdo pagal valstybines teises. Dokumentai turi būti lengvai prieinami ir segami taip, kad būtų galima palengvinti jų patikrinimą. Rangovas turi informuoti užsakovą apie jų tikslų buvimo vietą. Rangovas turi garantuoti, kad Europos Komisijos, Europos Antikorupcijos biuro ir Europos auditorių teismo teisės kontroliuoti ir patikrinti bet kuriuos subrangovus ar bet kurią kitą sutarties darbus vykdančią šalį, bus vienodai traktuojamos pagal tas pačias sąlygas ir, atitinkamai, pagal tas pačias taisykles, kurios yra paminėtos šiame skyriuje.

Statybos rangos sutarties Nr. (d) dalis
Bendrosios sutarties sąlygos

FIDIC BENDROSIOS SUTARTIES SĄLYGOS

UŽSAKOVO SUPROJEKTUOTŲ STATYBOS IR INŽINERINIŲ DARBŲ SUTARTIES SĄLYGOS
--

Bendrųjų sutarties sąlygų taikymas

1. Šią Sutartį sudariusių šalių teisės ir pareigos apibrėžiamos Sutarties sąlygose, kurias sudaro Bendrosios sutarties sąlygos (lietuviškas leidimas) ir Konkrečios sutarties sąlygos.
2. Bendrosios FIDIC sutarties sąlygos taikomos sutinkamai su Lietuvos Respublikos teisės aktais.
3. Bendrosiose sąlygose pateikiamos nuorodos į bet kuriuos būtinus duomenis, esančius pasiūlymo Priede arba (techniniais klausimais) į technines specifikacijas.
4. Esant kokiems nors prieštaravimams ar neatitikimams tarp atitinkamų Bendrųjų sutarties sąlygų ir Konkrečių sutarties sąlygų straipsnių, viršenybę turi Konkrečios sutarties sąlygos. Straipsnių nuostatos, nepakeistos Konkrečiose sutarties sąlygose, galioja tokios redakcijos, kokia jos yra pateiktos Bendrosiose sutarties sąlygose.
5. Bendrosios sutarties sąlygos nėra pridedamos prie šių pirkimo dokumentų ar sutarties dokumentų. Rangovas gali jas įsigyti iš leidėjų⁴.
6. Vykdydamas šią sutartį, Rangovas privalo turėti aukščiau nurodytą Bendrųjų sutarties sąlygų leidimą.

Statybos rangos sutarties Nr. (e) dalis
Specifikacija
(i) Trumpas pirkimo objekto aprašymas

**VG TU MECHANIKOS, ELEKTRONIKOS IR TRANSPORTO INŽINERIJOS
FAKULTETŲ MOKOMOJO KORPUSO (PLYTINĖS G. 25, VILNIUS)
STATYBOS DARBŲ PIRKIMAS
TRUMPAS PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS**

⁴ Leidinius galima įsigyti UAB "SWECO Lietuva", V. Gerulaičio g.1-1001, LT-08200 Vilnius, telefonas: (8~5) 262 2621; faksas: (8~5) 261 75 07, el. paštas: sweco@sweco.lt.

Šiuo metu Vilniaus Gedimino technikos universiteto (toliau – VGTU) studijų ir mokslo pastatai išdėstyti įvairiose, nutolusiose Vilniaus miesto vietose. Tai apsunkina studijų ir mokslinių tyrimų procesų organizavimą, universiteto administravimą, patiriamos papildomos išlaidos. Šią problemą numatoma spręsti perkėlus Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų (toliau – METIF) fakultetų padalinius į Saulėtekio studentų miestelį. Tai įgyvendinus būtų sudarytos sąlygos tarpusavyje glaudžiai susijusių Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų studentų ir mokslinio personalo bendradarbiavimui, koncentruojant studijų infrastruktūrą. Siekiant įgyvendinti VGTU aukščiau išvardintus tikslus, laimėjusi atvirą konkursą, UAB „TAEM Architektai“ 2015 m. parengė VGTU Mechanikos ir Transporto inžinerijos mokomojo korpuso (toliau – MTIF MK) Plytinės g. 25, Vilniuje, techninį projektą. Jo bendrąją ekspertizę atliko UAB „Statybos projektų ekspertizės centras“ pateikdama 2015 m. rugpjūčio 30 d. projekto bendrosios ekspertizės aktą Nr. 265-277A(14)2/2015 su išvada rekomenduojančia tvirtinti techninį projektą. Vilniaus miesto savivaldybės administracija leidimą techniniame projekte numatytiems statybos darbams atlikti išdavė 2015 m. lapkričio 18 d. (leidimo Nr. LNS-01-15118-01423).

Pasikeitus VGTU padalinių poreikiams, struktūrai, siekiant racionalumo, 2020 m. atlikti MTIF MK neesminiai techninio projekto pakeitimai pastatą pritaikant ir VGTU Elektronikos fakulteto reikmėms. Pakeitimus atliko UAB „MUTUUS“. Techninio projekto keitimai apėmė šias projekto dalis:

- a) architektūros;
- b) technologijos;
- c) vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo;
- d) šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo;
- e) elektrotechnikos vidaus tinklų (žaibosaugos);
- f) elektroninių ryšių (telekomunikacijų, multimedijos);
- g) gaisrinės signalizacijos;
- h) procesų valdymo ir automatizacijos;
- i) apsauginės signalizacijos, praėjimo kontrolės ir vaizdo stebėjimo sistemų;
- j) evakuacinio įgarsinimo;
- k) gaisrinės saugos.

2015 m. parengto VGTU MTIF MK techninio projekto konstrukcijų, lauko inžinerinių tinklų, sklypo plano dalys koreguotos nebuvo.

Atlikus MTIF MK techninio projekto pakeitimus, pastatas įvardintas METIF MK.

METIF MK priklauso ypatingų statinių kategorijai, paskirtis – mokslo, bendras plotas – 9154,0 m²; tūris – 57000,0 m³; aukštų skaičius – 5; pastato aukštis – 25,0 m; energetinio naudingumo klasė ≥B.

Pastatas suprojektuotas pagal studijų infrastruktūrai keliamus reikalavimus ir VGTU poreikius bei atsižvelgiant į šiuolaikines technologijas numatant naudoti modernias, aplinką tausojančias medžiagas, energiją kuriančias bei taupančias inžinerines sistemas. Šie sprendiniai leis VGTU mažinti eksploatacines išlaidas. Įgyvendinus techninius sprendimus bus užtikrintos ergonomiškos ir kokybiškos studijų ir darbo sąlygos, atitinkančios universitetams keliamus reikalavimus.

METIF MK statomas šalia VGTU METIF laboratorijų korpuso (toliau – LK). Į jį patenkama pėsčiųjų taku nuo studentų bendrabučių pro automobilių stovėjimo aikštelę nuo viešojo transporto sustojimo stotelės Plytinės g. Pagrindinis įėjimas į pastatą numatytas per bendrą su METIF LK aikštę. Taip pat numatyti evakuaciniai įėjimai rytinėje, vakarinėje ir pietinėje korpuso dalyse. Pastato rytinėje dalyje numatytas ūkinis kiemas. Prie pagrindinio įėjimo, viduje, numatytas vestibulis su 3-jų liftų holu. Visi liftai pritaikyti žmonėms su negalia. Visuose korpuso aukštuose įrengiami sanitariniai mazgai pritaikyti ir žmonėms su negalia.

Pirmo aukšto aukštis 4,6 m, srautinių auditorijų dalyje – 6,5 m. Koridoriai apšviečiami dirbtine šviesa ir per stoglangius. Amfiteatrinių auditorijų švieslangius numatyta galimybė užtemdyti žaliuzėmis. Antro aukšto aukštis 4,25 m. Jo lygyje, vakarinėje dalyje, suprojektuota galerija vedanti į METIF LK, o pietinėje dalyje tiltelis – evakuacinis išėjimas į lauką virš atraminės sienutės. Trečio, ketvirto, penkto aukštų aukščiai – 4,25 m. Į juos patenkama liftais ir laiptinėmis.

Pastato stogai neeksploatuojami. Priėjimams prie inžinerinių sistemų įrenginių numatyti takai.

METIF MK skaidomas į tris dalis (tūrius). Penkiaaukštė dalis tarp ašių 10-13/M-A iš gelžbetoninio karkaso su gelžbetoniniais standumo branduoliais. Antra dalis tarp ašių 1-9/1-B1 iš gelžbetoninio karkaso su mūrinių standumo branduoliais. Trečiosios dalies tarp ašių 9-10/G-B1 karkasinį rėmą sudaro gelžbetoninės kolonos ir plieninės sijos. Poliniai pamatai suprojektuoti iš betono C20/25 XC2, rostverkai – C30/37 W2,

400x400 mm skerspjūvio kolonos – C50/60. Perdangų sijos – kompozitinės „delta“ iš plieno S355J2, iš betono C30/37. Perdangų plokštės surenkamos gelžbetoninės tuštuminės 200 ...400 mm aukščio iš betono C30/37. Pastato sienos gelžbetoninės monolitinės, mūrinės, trisluoksnės gelžbetoninės surenkamos, segmentinių surenkamų vėdinamų fasadinių ir stiklo fasadinių sistemų.

METIF MK aprūpinamas vandeniu iš vandentiekio tinklų, nuotekos nuvedamos į nuotekų tinklus pagal išduotas sąlygas. Pastate suprojektuotas šilumos punktas su nepriklausomais šildymo, vėdinimo ir karšto vandens ruošimo kontūrais. Šiluma pastatui tiekama iš miesto šilumos tinklų. Suprojektuota kolektorinė šildymo sistema. Numatytas mechaninis oro tiekimas ir šalinimas. Vasaros metu oras vėsinamas vandenine vėsinimo sistema ir kondicionieriais. Elektros energija pastatas aprūpinamas kabeliu nuo modulinės transformatorinės pastatytos prie METIF LK. METIF MK pirmoji elektros tiekimo kategorija užtikrinama kabeliniu prisijungimu nuo pastatytos prie METIF LK dyzelinės elektros stoties. Kitas pastato inžinerines sistemas sudaro: elektroninių ryšių, apsauginės ir gaisro signalizacijos, evakuacinio įgarsinimo, įeigos kontrolės, vaizdo stebėjimo, procesų valdymo ir automatizacijos, dūmų šalinimo, gaisrinio vandentiekio.

METIF MK fasadų apdailai numatytos aliuminio kompozito plokštės, akmens masės plokštės. Grindys įrengiamos naudojant akmens masės plyteles, PVC heterogeninę dangą. Sienos tinkuojamos, glaistomos, dažomos, sanitarinėse patalpose aptaisomos glazūruotomis keraminėmis plytelėmis. Luboms įrengti naudojamos aliuminio tinklelio, didelio tankio mineralinės vatos, perforuotos akustinio gipso kartono plokštės. Pastato langų rėmai, lauko durys iš aliuminio lydinų ir plieninių konstrukcijų, vidaus durys plieninės.

Prieš darbų pradžią Rangovas turi pasirengti METIF MK statybos darbo projektą. Vadovaujantis UAB „Statybos projektų ekspertizės centras“ 2015 m. rugpjūčio 30 d. Projekto bendrosios ekspertizės akto Nr. 264-277B(14)2/2015 reikalavimu bus privaloma atlikti konstrukcijų dalies darbo projekto ekspertizę. Ją teisės aktų nustatyta tvarka organizuos Užsakovas. Rangovas privalo pataisyti Darbo projekto konstrukcinės dalies sprendinius pagal ekspertizės pateiktas pastabas.

Kartu su METIF MK techniniu projektu Rangovui bus perduoti parengti šių projekto dalių BIM modeliai: architektūrinės ir konstrukcinės, elektros, kondicionavimo, nuotekų, šildymo, vandentiekio bei vėdinimo sistemų. BIM modeliai pateikiami IFC formatu LOD200 geometriniame detalume.

Pastačius METIF MK Rangovas privalės Užsakovui perduoti parengtą savo išlomis darbo projekto stadijos BIM (angl. Building Information Modeling – Statinio informacinis modelis), kuris sudarytų galimybę pastato eksploatavimo metu įvertinti ir valdyti statinį įvairiais pjūviais, tokiais kaip kiekių įvertinimo remonto sąnaudų skaičiavimui, įvairių analizių (konstrukcijų, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo, vandentiekio, nuotekų ir kt.).

Užbaigus METIF MK statybą, Rangovas savo išlomis organizuoja statybos užbaigimo procedūras rengdamas dokumentus kurie numatyti pagal Statybos techninį reglamentą STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Statybos rangos sutarties Nr. (e) dalis
Specifikacija

(ii) reikalavimus informacijai statinio informacinio modelio (BIM) rengimui

REIKALAVIMAI INFORMACIJAI STATINIO INFORMACINIO MODELIO (BIM) RENGIMUI (ANGL. EMPLOYER INFORMATION REQUIREMENTS)

IVADAS

Užsakovo reikalavimai informacijai (toliau – EIR (*Angl. Employers Information Requirements*)) yra dokumentas, apibūdinantis Užsakovo keliamus reikalavimus statinio gyvavimo ciklui (planavimui, projektavimui, statybai ir naudojimui), taikant statinio informacinį modeliavimą (toliau – BIM (*Angl. Building information modeling*)), atsižvelgiant į galiojančius LR teisės aktų reikalavimus, Užsakovo poreikius bei statinio specifiką.

EIR apima visą statinio gyvavimo ciklą apibūdinančius parametrus, tokius kaip statinio projekto dalyvių BIM kompetenciją, reikalavimus BIM informacijos detalumui, reikalavimus programinei ir techninei įrangai, duomenų mainų formatams, sutartiniams įsipareigojimams, turto valdymui ir kita.

1. BENDROJI DALIS

1.1. Statinio projektas turi būti rengiamas taikant BIM rengimo metodiką, įvertinant privalomus Užsakovo reikalavimus.

1.2. Šie minimalūs Užsakovo BIM modelio kūrimo reikalavimai parengti atsižvelgiant į pasaulinę gerąją BIM modelių kūrimo praktiką ir VŠĮ “Skaitmeninė statyba” parengtos BIM dokumentacijos aprašus bei šablonus, pateiktus puslapyje www.skaitmeninestatyba.lt dokumentų skyriuje.

1.3. Šis priedas taikomas kartu su kitais reikalavimuose naudojamais VŠĮ “Skaitmeninė statyba” dokumentais:

- 1.3.1. SKST.TER. „BIM terminų žodyno santrauka“;
- 1.3.2. SKST.ME01. Statybos projekto etapai ir BIM taikymo būdai“;
- 1.3.3. SKST.KO01 „BIM specialistas. Kompetencijų sąrašas“;
- 1.3.4. SKST.KO02 „BIM koordinatorius. Kompetencijų sąrašas“;
- 1.3.5. SKST.PPŽ „Pagrindinių procesų žemėlapiai“;
- 1.3.6. SKST.LOD BIM modelio sistemų ir elementų detalumo lygiai.

1.4. Pagrindiniai naudojami terminai apibrėžti dokumente SKST.TER „BIM terminų žodyno santrauka“.

1.5. BIM taikomas statinio statybos bei naudojimo etapuose, todėl modeliavimo metu turi būti numatyta, kad statinio informaciniame modelyje palaipsniui ir nuosekliai bus sukurta reikiamų sistemų ir elementų geometrija ir atributinė informacija, įskaitant sistemų ir elementų klasifikavimą, vietą modelyje, pavadinimus, numeraciją, medžiagiškumą, savybes, gaisrinius reikalavimus, specifinius reikalavimus, kitą būtiną projekcinę informaciją, kurią privaloma pateikti projekte ir toliau naudoti statybos bei (naudojimo etapo) metu.

1.6. Modelio geometrijos ir atributinės informacijos detalumo reikalavimai S4 - S6 projekto stadijoms ir atskiroms projekto dalims pateikiami IFC formatu LOD350 geometriniame detalume.

1.7. Brėžiniai, planai, pjūviai, žiniaraščiai bei kita dokumentacija, reikalinga projektui, privalo būti generuojami iš BIM modelio bei neatsiejami nuo jo. Jeigu BIM modelyje atliekami pakeitimai, turi būti galimybė automatiškai pergeneruoti brėžinius ir valdyti visą kitą dokumentaciją.

1.8. Rengiant statinio informacinį modelį (BIM modelį), kiekvienoje projekto stadijoje **turi būti privalomai laikomasi tokio eiliškumo:**

1.8.1. kiekvienoje statinio projekto stadijoje, kiekvienam suderintos apimties BIM taikymo būdai turi būti rengiama BEP suderintos apimties ir detalumo 3D geometrinių modelio dalis;

1.8.2. į modelį įvedama ir/ar susiejama reikiamos apimties ir detalumo (tikslumo) informacija;

1.8.3. atliekami įvairūs suderintos apimties skaičiavimai ir analizė, išspręsti nesuderinamumo klausimai, detalizuojami sprendiniai, įgyvendinti kiti BIM taikymo būdai (susijusių BIM taikymo būdų apimtis pateikta 6.1 lentelėje);

1.8.4. rengiama projekto dokumentacija.

Pastaba. Visa geometrinių dalių ir informacija turi būti arba tiesiogiai sukurta iš modelio, arba įvairiais ryšiais susieta tarp modelio ir išorinių informacijos šaltinių.

1.9. Kaip galutinis rezultatas projektavimo ir statybos metu turi būti sukurtas jungtinis BIM modelis.

1.10. Visos BIM modelio dalys (esamos situacijos, architektūros, konstrukcijų, vidaus bei lauko

inžinerinių sistemų ir kt. pagal galiojančius STR reikalavimus), suderintos apimties ir detalumo, turi būti pateiktos su Užsakovu suderintoje koordinacinių sistemoje (daugiau 3 skyriuje).

1.11. Rangovas pradedant BIM modelio kūrimą nuo S4 (Darbo projekto stadijos) – pirmiausi turi iš Užsakovo pateiktos dokumentacijos patikslinti pradinį (S3 stadijos detalumo) modelį ir suderinti jį su Užsakovu. Visais atvejais, prieš rengiant darbo projektą (toliau – DP), Rangovas turi įvertinti ir suderinant su užsakovu sutvarkyti, kad modelyje nebūtų neleistinų sistemų ar elementų tarpusavio susikirtimų, išskyrus nereikšmingus susikirtimus, kurie gali būti sprendžiami S4 stadijoje – DP). Pavyzdžiui, gali būti ortakių ir architektūros modelio dalies lubų susikirtimas, kuris sprendžiamas DP stadijos metu, iš apvalaus, plokštinant ortakį pagal konkrečių technologijų tiekėjų galimus sprendimus. Statinio informaciniai modeliai pagal kartu su Užsakovu BEP suderintą struktūrą turi būti tinkamai suskaidyti pagal aukštus, erdves, sistemas, elementus ir pan.

1.12. Turi būti galimybė Užsakovui WEB aplinkoje peržiūrėti ir stebėti visą statinio informacinį modelį BIM įgyvendinimo plane suderintu grafiku;

1.13. Projekto komandos susitikimai organizuojami ne rečiau kaip kas 2 savaites. Kiekvieno susitikimo metu turi būti pateikti BIM modelio kūrimo rezultatai.

2. REIKALAVIMAI BIM KŪRIMO PRADŽIAI. BIM RENGIMO STADIJOS IR PROCESAI

2.1. BIM koordinatoriui keliamų reikalavimų sąrašas yra pateiktas dokumente KO02 „BIM koordinatorius. Kompetencijų sąrašas“ (žr. 1.3 p.).

2.2. Statinio informacinis modelis (BIM) turi būti rengiamas pagal VŠĮ „Skaitmeninė statyba“ parengtą ir www.skaitmeninestatyba.lt tinklapyje pateiktą SKST.ME01 „Statybos projekto etapai ir BIM taikymo būdai“ dokumento procesų struktūrą (žr. 1.3 p.). Tačiau visais atvejais lygiagrečiai turi būti įgyvendinti visi susiję privalomi statybos projektų rengimą reglamentuojančių, galiojančių teisės aktų reikalavimai.

2.3. Prieš pradedant rengti modelį (nesvarbu, nuo kurios stadijos) Projekto vadovas kartu su BIM koordinatoriumi ir projekto komanda per 3 savaites nuo kiekvieno etapo (stadijos) pradžios turi parengti BIM įgyvendinimo planą (toliau – BEP), įvertinant visus toliau šiame dokumente išskeltus Statytojo (Užsakovo) BIM reikalavimus.

2.4. Minimali BEP šablono struktūra turi apimti šiuos skyrius: informacija apie projektą, projekto vietos koordinavimas, svarbios projekto datos, projekto dalyvių kontaktai, BIM modeliui keliami tikslai, statybos projekto etapai ir BIM taikymo būdai, BIM modelio bylų/failų (informacijos konteinerių) struktūra, BIM informacijos pateikimo planas, modelio rengimo grafikas, kokybės kontrolė, programinės įrangos sąrašas, naudojama technologinė infrastruktūra.

2.5. Už BEP rengimo organizavimą atsakingas BIM koordinatorius. Prieš pradedant rengti BEP, šablonas turi būti suderintas su Užsakovu.

2.6. BIM įgyvendinimo planas (BEP) turi būti atnaujinamas ir papildomas, detalizuojamas kiekvienos statinio projekto stadijos pradžioje. Projekto eigoje pagal poreikį pildomas ir atnaujinamas.

2.7. Modelio kūrimo veiklos turi būti organizuojamos pagal BEP.

3. PROJEKTO VIETOS KOORDINAVIMAS

3.1. Modelis darbinėje aplinkoje gali būti modeliuojamas projekto komandos pasirinktose koordinacinių sistemose, tačiau BIM modelio koordinavimui turi būti pateikiamas su Užsakovu suderintoje nulinio taško koordinacinių vietos pririštos prie geografinės koordinacinių sistemos (pvz. LKS-94 arba rengiant BEP, suderinus su užsakovu pasaulinėje WGS 1984 koordinacinių sistemoje. Turi būti pasirinkta viena iš šių sistemų.) ir įvertinant modelio orientaciją pasaulio šalių kryptimi.

3.2. Žemiau pateikta projekto vietos koordinavimo 3.1 lentelė.

3.1 lentelė. Projekto vietos koordinavimas

Pozicijos pavadinimas	Reikšmė
Adresas	Plytinės g. 25, Vilnius

Projekto 0,0,0 taško koordinacijos taškas	Bus derinama su laimėtoju
BIM modelio nulinio taško koordinatės ir modelio orientacija pasaulio šalių kryptimi. Rekomenduojama nurodyti modelio koordinates (pvz. LKS-94 arba rengiant BEP, suderinus su užsakovu pasaulinėje WGS 1984 koordinatės sistemoje. Turi būti pasirinkta viena iš šių sistemų.).	Bus derinama su laimėtoju
Failas koordinavimui	Bus derinama su laimėtoju

Pastaba: Pradinė žinoma apie sklypą informacija pateikiama Statytojo (Užsakovo). Toliau visi kiti reikiami punktai turi būti projekto komandos suderinami ir patvirtinami BEP.

4. SVARBIOS PROJEKTO DATOS (STATYTOJO (UŽSAKOVO) POREIKIAI)

4.1. Žemiau 4.1 lentelėje pateiktos svarbios projekto datos Užsakovo poreikiai. Parengta suderinant „Statybos projekto etapai ir BIM taikymo būdai“ (SKST.ME01) dokumento stadijomis.

4.1 lentelė. Svarbios projekto datos (Statytojo (Užsakovo) poreikiai)

Stadijos kodas	Statybos projekto stadijos (STR/SKST)	Rezultatas	Data iki kada
S4	Darbo projektas / Detalus projektavimas	Detali dokumentacija statybos darbams organizuoti. Darbo projektas	Gali būti teikiama dalimis. Privaloma prieš pradedant statybos darbus
S5	Statyba / Statyba	Modelyje atvaizduojama įgyvendintos projekto dalies būseną bei vėluojančios pagal grafiką dalys.	Turi būti teikiama dalimis. Privaloma atvaizduoti būseną pagal kiekvienos dalies ar etapo užbaigimą. Galutinė užbaigimo data nurodyta sutarties pagrindinėje dalyje.
S6	Statyba / Taip pastatyta	Modelyje įkelta ar susieta su užsakovu suderintos apimties „Taip pastatyta“ informacija	Pildoma pastoviai su kiekvienos dalies užbaigimu. Priduodama užsakovui. Parengiama ataskaita. Už atliktus darbus atsiskaitoma tik užsakovui perdavus atitinkamą užbaigtą modelio dalį/
S7	Objekto priežiūra ir naudojimas	Objektas naudojamas	Objekto eksploatacijos pradžia nurodyta pirkimo sutartyje.

Pastaba: Net jei projektas įgyvendinamas atskirai išskiriant projektavimo ir statybos etapus, Statytojo (Užsakovo) svarbių datų sąrašas svarbu įvardinti ir Statytojo (Užsakovo) pageidaujamą (planuojamą) objekto eksploatacijos (naudojimo) pradžios datą.

5. UŽSAKOVO BIM MODELIIUI KELIAMI TIKSLAI

5.1. Šiame skyriuje pateikta BIM modeliui keliamų tikslų 5.1 lentelė. Ši lentelė suderinta su VŠĮ „Skaitmeninė statyba“ parengto SKST. BEP dokumento struktūra.

5.1 lentelė. BIM modeliui keliami tikslai

Kodas	BIM tikslas	Trumpas aprašymas	Matavimo rodiklis/Galimi nuokrypiai
T5	Modelio parengimas eksploatacijos (naudojimo ir priežiūros) etapui	Techninio projekto (S3) (Jei projektas tikslinamas) bei (S4) stadijoje turi būti parengta pagrindinių eksploatacijai (Naudojimo ir priežiūros (S7) stadijai) reikiamų sistemų ir elementų geometrinė ir informacinė struktūra. Statybos darbų specifikacijose turi būti numatyta informacija skirta Eksploatacijai (pagal Statytojo	Prieš perduodant modelį į S5 statybos etapą, modelyje parengta Statytojo (Užsakovo) turto valdymui bei statinių priežiūrai reikalingos informacijos struktūra. Perduodant į S7 stadiją, Informacija reikalinga Statytojo (Užsakovo) turto valdymui bei statinių priežiūrai užpildyta modelyje ar susieta su modeliu ir iškvepiuota suderintu su

		(Užsakovo) turto valdymui bei statinių priežiūrai reikalingos informacijos reikalavimus)). Šie reikalavimai turi būti parengti (patikslinti) kartu su Statytoju (Užsakovu) rengiant BEP.	Statytoju (Užsakovu) formatu.
--	--	--	-------------------------------

Pastabos:

- Pirmiausia turi būti įvertinti visi Užsakovo BIM modeliui keliami tikslai. Toliau gali būti papildyta komandos narių BIM keliamais tikslais.
- Šie tikslai turi būti matuojami ir rezultatai naudojami modelio kūrimo kokybės vertinimui ir priėmimui.

6. UŽSAKOVO REIKALAVIMAI STATYBOS PROJEKTO ETAPAMS IR BIM TAIKYMO BŪDAMS

6.1. Šiame skyriuje pateiktas Užsakovo patvirtintas BIM rengimui privalomų BIM taikymo būdų sąrašas, suderintas su VŠĮ „Skaitmeninė statyba“, parengto „Statybos projekto etapai ir BIM taikymo būdai“ (SKST.ME01) dokumento struktūra.

6.1 lentelė. Statytojo (Užsakovo) pažymėti privalomi projekto metu įgyvendinti BIM taikymo būdai

Eil. Nr.	BIM taikymo būdai*	Prioritetai	Nurodyti Vykdytojo planuojamą naudoti legalią programinę įrangą
1.	Kiekių ir kainos skaičiavimai	1	
2.	Esamų sąlygų modeliavimas. (Pastaba: Užbaigus projektą turi būti parengta (atnaujina jei yra) pagal projekto užbaigimo datą ir perduodama kartu su TAIP pastatyta modeliu.)	1	
3.	Projekto etapų planavimas (4D)	1	
4.	Sklypo analizė		
5.	Funkcinis, tūrinis, planinis vertinimas		
6.	Projekto vizualizavimas ir peržiūra	1	
7.	Projektavimas / modeliavimas	1	
8.	Inžineriniai skaičiavimai ir analizė	1 (jei tikslinamas projektas)	
9.	Energinė analizė	1 (jei tikslinamas projektas)	
10.	Tvarumo vertinimas		
11.	Konstrukcijų analizė ir projektavimas		
12.	Apšvietimo analizė	1	
13.	Inžinerinių sistemų analizė	1 (jei tikslinamas projektas)	
14.	Kiti analizės atvejai		
15.	Atitikties vertinimas / projekto ekspertizė		
16.	3D koordinavimas	1	
17.	Statybvietės planavimas (statybvietės planas)		
18.	Sveikatos ir saugos priemonių planavimas		
19.	Konstruktinė-technologinė analizė		
20.	Statybos technologijos (technologinės schemos) ir montavimo eigos simuliacija		
21.	Statybos logistikos planavimas		
22.	Statybos procesų modeliavimas ir valdymas		
23.	Skaitmeninė gamyba		
24.	Statybos darbų techninė priežiūra	1	

25.	Išpildomasis modelis (Taip pastatyta)	1	
26.	Duomenų modelis	(1)**	
27.	Statinio priežiūros planavimas	(1)**	
28.	Statinio (inžinerinių) sistemų analizė		
29.	Energijos sąnaudų analizė	(1)**	
30.	Turto valdymas	(1)**	
31.	Erdvės valdymas ir stebėseną	(1)**	
32.	Tvarumo stebėseną ir analizė		
33.	Avarijų prevencija		

Pastaba. Žymėjimai: 1 – Užsakovo pažymėti privalomi projekto metu įgyvendinti BIM taikymo būdai. Kitus taikymo būdus Projekto dalyviai gali pasirinkti ir įgyvendinti pagal poreikį ir apie tai informuoti Statytojo (Užsakovo) atstovus.

* Pagal VŠĮ „Skaitmeninė statyba“ parengtą SKST.ME01 dokumentą „Statybos projekto etapai ir BIM taikymo būdai“.

** - už šiuos BIM taikymo būdus yra atsakingas užsakovas, rangovas turės į tai atsižvelgti rengdamas Išpildomąjį modelį (Nr. 25). Nuo šių taikymo būdų priklauso minimali (racionali) informacijos reikiamos pastato eksploatacijai apimtis.

6.2. Prieš pradėdant rengti modelį Rangovo komanda kartu su Užsakovo komanda privalo parengti BEP pažymint, kuriose konkrečiose projekto stadijose kiekvienas BIM taikymo būdas bus įgyvendinamas.

6.3. Prie kiekvieno BIM taikymo būdo Rangovai turi pateikti planuojamos naudoti legalios BIM arba specifinės kitos būtinos projektavimo funkcijoms atlikti programinės įrangos (sistemų) pavadinimus ir versijas.

7. MODELIO IŠVYSTYMO LYGIAI

7.1. Kiekvienos projekto stadijos pradžioje pagal kiekvieną taikymo būdą (ar kelis taikymo būdus) Rangovas turi parengti ir suderinti su projekto komanda ir Užsakovu BIM informacijos pateikimo planą, kuriame turi būti detalizuoti kiekvienai Modelio sistemai ir elementui reikalavimai dėl geometrijos ir atributinės informacijos detalumo lygių (toliau LOD) bei suderinama, kurie darbuotojai, su kokia programine įranga šiuos elementus sukurs ir perduos BIM koordinatoriui.

7.2. Modelio sistemų ir elementų struktūros bei geometrijos ir detalumo lygių suderinimui naudoti VŠĮ „Skaitmeninė statyba“ SKST. BEP dokumente pateiktą informacijos pateikimo plano šablono bei LOD aprašus.

7.3. Kiekvienai projekto stadijai pagal įgyvendinamus BIM taikymo būdų poreikius projekto komanda turi BEP suderinti ir atnaujinti kiekvienos sistemos ir elementų (komponentų) geometrijos ir sukuriama informacijos struktūros detalumo specifikaciją, Detalumo lygis LOD350.

7.4. Jei Rangovai gali pasiūlyti geresnį nei VŠĮ „Skaitmeninė statyba“ pateiktą informacijos pateikimo plano xls šablono sprendimą, tai turi būti suderinta su Užsakovu BIM įgyvendinimo plane (BEP). Nesutarus Rangovai privalo naudoti Užsakovo pasirinktą VŠĮ „Skaitmeninė statyba“ parengtą SKST.BEP dokumento šablono.

8. INFORMACIJOS KLASIFIKAVIMO SISTEMA

8.1. Prieš pradėdant projektavimo darbus statinio sistemų ir elementų bei informacijos klasifikavimui projekto komanda kartu su Užsakovu turi suderinti, kokią konkrečią Modelio informacijos klasifikavimo sistemą pasirenka (pvz., klasifikavimo sistemą, parengtą pagal ISO81346 arba pagal ISO 12006 parengtas: UNICLASS, Omniclass, Unifomat ar lygiavertes klasifikavimo sistemas);

8.2. Sprendimas dėl klasifikavimo sistemos pasirinkimo turi būti suderintas ir įtrauktas į BEP. Pasirinkta konkreti klasifikavimo sistema (ar jos elementai) toliau turi būti naudojami formuojant informacijos pateikimo plano sistemų ir elementų struktūrą bei priskiriant informacijos savybių, parametrų, tipų ar kitų informacijos grupių laukus.

9. PROGRAMINĖ ĮRANGA

9.1. Modelio kūrimui turi būti naudojama legali programinė įranga (toliau - PĮ) iš building SMART sertifikuotų arba nesertifikuotų bet suderinamų su IFC programinės įrangos produktų, atitinkančių OpenBIM kriterijus, sąrašo:

9.1.1. sertifikuotų PĮ sąrašą galima rasti BuildingSmart International tinklapyje:

[https://www.buildingsmart.org/compliance/certified-software/;](https://www.buildingsmart.org/compliance/certified-software/)

Pastaba. Šis punktas galioja tik pastatų BIM modelio rengimui. Lauko inžinerinių ir susisiekimo tinklų daliai netaikoma, nes šioms dalims nėra patvirtinta IFC schemas.

9.2. Programinės įrangos sąrašas turi būti užpildytas BIM įgyvendinimo plane.

9.3. Turi būti naudojama tik legali programinė įranga. Užsakovui pareikalavus, rangovai turi pateikti dokumentus dėl legalios programinės įrangos planuojamos naudoti projekte įsigijimo ar teisės naudoti.

9.4. Turi būti galimybė peržiūrėti modelį nemokamomis peržiūros programomis, kurios parodytų sumodeliuotus statinio elementus ir charakteristikas.

9.5. Rangovas turi pateikti nemokamos peržiūros programą. Jei šios PĮ turi būti instaliuojamos Užsakovo kompiuteriuose, turi būti parengta suderintos programinės įrangos instaliavimo Statytojo (Užsakovo) kompiuteriuose proceso instrukcija. Visais atvejais turi būti numatyti trumpi (ne ilgesni kaip 2-4 val., ne mažiau kaip 3 asmenims) šios programinės įrangos mokymai.

10. BIM DUOMENŲ MAINŲ IR KOMUNIKACIJOS INFRASTRUKTŪRA

10.1. Prieš pradedant projektą Rangovas turi pasirinkti per WEB pasiekiamą vieningą BIM duomenų mainų ir projekto komandos komunikacijos infrastruktūros (*Angl. Common Data Environment (toliau – CDE)*) technologinį variantą ir suderinti su Užsakovu. Pasirinktoje CDE aplinkoje turi būti galimybė sukurti komandas ir prijungti visus BEP plane prie BIM modelio rengimo pakviestus dalyvius (tame tarpe ir užsakovo atstovus, techninės priežiūros bei projekto vykdymo priežiūros dalyvius). Technologinis sprendimas turi būti aprašytas BIM įgyvendinimo plane (BEP).

10.2. Taip pat turi numatyti ir organizuoti ne ilgesnius kaip 4 val. ne mažiau kaip 10 asmenų mokymus Statytojo (Užsakovo) priskirtiems darbuotojams darbui prie CDE aplinkos. Turi būti numatytas mokymų grafikas. Mokymai turi būti organizuojami su užsakovu suderintais etapais. Kvietimas į mokymus turi būti pateiktas ne vėliau kaip prieš 5 – 10 d. d.

10.3. Reikalavimai sistemos veikimo efektyvumui (*Angl. System performance*). Siekiant optimizuoti modelio panaudojimą visoms projekto šalims standartiškai turi būti įvykdyti šie nurodymai:

10.3.1. integruoti modeliai, skirti koordinavimui ir peržiūroms neturėtų viršyti 500 MB;

10.3.2. siekiant pagerinti našumą ir sumažinti neefektyvų duomenų bazių atminties panaudojimą, perduodami failai turi būti išvalyti nuo perteklinės informacijos;

10.3.3. strategiškai turi būti siekiama minimalaus detalumo lygio, paliekant tik panaudojimo paskirčiai svarbius elementus ir informaciją;

10.3.4. atskiros projekto dalių bylos turi neviršyti 150 MB.

Pastabos:

- Jei dėl projekto apimčių ar kitų priežasčių Tiekėjui nepavyksta apdoroti modelio iki įvardintų limitų, turėtų siekti nedelsiant spręsti šią problemą ir informuoti statytojo (Užsakovo) BIM lyderius bei pateikti ir suderinti racionalius sprendimus;

- BEP (BIM įgyvendinimo plane) svarbu aprašyti projekte numatomus naudoti: šalyje galiojančių duomenų saugojimo formatus, ryšių reguliavimo tarnybos standartus duomenų pralaidumui, duomenų persiuntimo paketo dydžius, pašalinių duomenų išvalymo reikalavimus, elektroninio parašo reikalavimus duomenų paketams ir saugojimui, reikalavimus IT infrastruktūrai.

11. MODELIO NUMATOMA BYLŲ/FAILŲ STRUKTŪRA

11.1. Rangovai, kuriant informacinį modelį, su projekto vykdymo komanda ir Statytoju (Užsakovu) turi suderinti modelio numatomą bylų/failų struktūrą. Tai svarbu dėl BIM informacijos struktūros sukūrimo statybos ir eksploatacijos stadijoms. Susitarimai turi būti užfiksuoti BIM įgyvendinimo plane prieš pradedant kurti modelį.

11.2. 11.1 lentelėje pateikta rekomenduojama modelio bylų ir failų pavadinimų formavimo struktūra.

11.1 lentelė.

Datos kodas (Metai ir Mėn.)	Projekto kodas (raidinis ir/ar skaitinis)	Projekto Stadija (SKST)	CDE SKST: A WIP B Shared; C Published; D Archive)	BIM taikymo būdo kodas (SKST)	Korpusas Zona (jei yra)	Projekto dalis (LINK)	Rengė- jo organi- zacija	Dok. Nr. byloje (tik Dokumentacijai)	Mastelis (tik dokumentacijai)	Failo formatas	Peržiūrai naudojama įranga	Rolė (Optional)
MODELIS												
1810	LAB_PLYT	S4	B	UC07	-	-	RANG	-	-	IFC		EL01
KOORDI-NAVIMAS												
1810	LAB_PLYT	S4	B	UC16	-	-	RANG	-	-	IFC		DJ01
DOKUMENTACIJA												

Pastabos:

- CDE trumpiniai: A - WIP – Darbinė (angl. Work in Progress); B – Apsikeitimui (Shared); C – Paskelbta (Published); D – Archyvas (Archive).
- Failų žymėjimo (įvardinimo) taisyklės nustato projekto vadovas ir BIM koordinatorius.

12. KOKYBĖS KONTROLĖ, KOORDINAVIMAS IR NESUDERINAMUMŲ PAIEŠKA

12.1. Šiame skyriuje nurodomi dalyvių veiksmų koordinavimo reikalavimai, programinė įranga, duomenų išvesties formatai ir kontroliuojančių dalyvių atsakomybės.

12.2. Modelio koordinavimo ir kolizijų patikros tikslas yra parengti informacijos koordinavimo ir kolizijų patikrinimo taisyklės bei klaidų kontrolės gairės, siekiant sumažinti kolizijų ir taisymų/perdarymų skaičių modelyje projekto įgyvendinimo metu (per visus projekto gyvavimo ciklo etapus ir stadijas).

12.3. Tarp BIM koordinatoriaus ir projekto dalyvių turi būti aptariamas koordinavimo ir kolizijų paieškos procesas:

12.3.1. statinio projekto kolizijų aptikimo būdai;

12.3.2. įrankiai (programinė įranga skirta surasti tarpusavio susikirtimams tarp inžinerinių tinklų ar su konstrukcijomis ar tarp kitų statinio elementų);

12.3.3. projekto dalyvių atsakomybės šalinant kolizijas (t. y. kam priklauso ištaisyti vieną ar kitą koliziją);

12.3.4. tolerancijos, leistinų kolizijų ribos.

12.4. Modelio vientisumo patikra (*Angl. Consistency/Integrity check*) atliekama vieningo projekto modelio ir atskirų projekto modelio dalių aplinkose, kuria atlieka BIM projektą koordinuojantys asmenys ir projekto modelio dalių vadovai. Modelio vientisumo patikra atliekama su atskira specializuota programine įranga arba su BIM programinės įrangos specialiomis funkcijomis. Šios patikros/paieškos integruojamos į modelio kontrolės mechanizmą, kuris turi užtikrinti mažesnę klaidų skaičių ir padėti išvengti nereikalingos ir perteklinės modelio informacijos. Tai yra esminė priemonė siekiant koordinuoti skirtingų projekto modelio dalių (disciplinų) ir skirtingų projekto dalyvių darbus. Analogiškai suderinamos BIM projekto pakeitimų taisyklės (strategija).

12.5. Šiame skyriuje pateikta BIM projekto koordinavimo ir kolizijų patikros 12.1 lentelė:

12.1 lentelė. BIM projekto koordinavimo ir kolizijų patikros lentelė

Patikra	Paiškinimas	Atsakingi dalyviai	Projekto stadija	Programinė įranga	Dažnumas
Vizualinė patikra*	Peržiūrėti ar nėra netinkamų modelio elementų bei ar yra laikomasi BIM projekto komandos suformuotų projekto tikslų	BIM koordinatoriai, Projekto dalių vadovai	/S4	Nurodyti naudojamą programinę įrangą	1 kartą per savaitę
Atitikimo standartams patikra	Patikrinti ar jungtinis modelis ir skirtingų projekto dalyvių modeliai atitinka BEP suderintus reikalavimus	BIM koordinatoriai	S4/S5/S6/S7	Nurodyti naudojamą programinę įrangą	1 kartą per mėnesį
Modelio vientisumo patikra ***	Patikrinti ar jungtinis modelis atitinka modelio vientisumo reikalavimus (trūkstančių, dubliuotų ir pan.), nurodytus BIM standarte bei BIM panaudojimo būdus, nurodytus EIR arba BEP	BIM koordinatoriai	S4/S6	Nurodyti naudojamą programinę įrangą	Ne mažiau kaip 1 kartą kiekvienos stadijos metu
Projekto peržiūra	Peržiūrėti ar kuriamas modelis atitinka Statytojo (Užsakovo) iškeltus tikslus ir vykdomas pagal BIM reikalavimus	BIM koordinatoriai, Projektų vadovas	S4/S5/S6/S7	Nurodyti naudojamą programinę įrangą	Kiekvienos stadijos pradžioje, viduryje ir pabaigoje
Projekto peržiūra	Peržiūrėti ar nuolat tobulinamas informacinis modelis atitinka Statytojo (Užsakovo) iškeltus tikslus, reikalavimus	PD BIM koordinatoriai, projekto dalys	S4/S5/S6/	Nurodyti naudojamą programinę įrangą	Kiekvienos stadijos pabaigoje

*(Angl. Visual inspection); **(Angl. Clash detection); ***(Angl. Integrity check).

12.6. Kokybės kontrolės susitarimai turi būti suderinti BEP prieš pradedant kurti modelį ir pagal poreikį tikslinami kiekvieno etapo metu modelio kūrimo eigoje.

13. SAUGUMO REIKALAVIMAI

13.1. Rengiant BIM įgyvendinimo planą ir kuriant BIM duomenų mainų ir projekto komandos komunikacijos infrastruktūrą (*Angl. Common Data Environment (toliau – CDE)*), Projekto komanda turi numatyti Modelio saugumo ir Asmens duomenų apsaugos priemonių įgyvendinimą.

13.2. Saugumo priemonių specifikacija turi būti užfiksuota BIM įgyvendinimo plane prieš pradedant kurti modelį.

13.3. Duomenų saugumo tikslas – projekto dalyviui priskirti administracines teises, t. y. nustatyti naudojamų atitinkamos informacijos ribas, pasirašant konfidencialumo pasižadėjimą.

13.4. Suderintos apimties ir detalumo administracinės teisės konkrečiam projekto dalyviui nurodomos BIM įgyvendinimo plane.

13.5. Priskiriant atitinkamiems projekto dalyviams administracines teises labai svarbu yra viso statinio projekto struktūra, jų dalyviai, atsakomybių ribos ir kur scheme yra jų darbo pradžia ir pabaiga.

13.6. Prieš pradedant veiklas, Statytojas (Užsakovas) pateiks įgaliotų asmenų, turinčių teisę valdyti informaciją, lentelę:

13.1. lentelė, Statytojo (Užsakovo) pagrindiniai įgalioti asmenys turintys teisę valdyti informaciją

Eil. Nr.	Vardas pavardė	Pareigos	Rolės projekte	Telefono Nr.	El. paštas	CRUD*
1.						
2.						

CRUD* – akronimas apibūdinantis administracines teises: Create - kurti, Read – peržiūrėti, Update – redaguoti, Delete – naikinti. Lentelėje rašomi simboliai atitinkantys prieigos teises.

14. BIM MODELIO IR BYLŲ ATIDAVIMO BEI FORMATŲ REIKALAVIMAI

14.1. BIM įgyvendinimo plane suderintos apimties ir detalumo struktūros parengtas galutinis skaitmeninis statinio informacinis modelis turi būti perduotas Užsakovui IFC ir originaliais (kaip pavyzdys, rvt, .pln, .dgn ar kitais) skaitmeninio modeliavimo programinės įrangos formatais su visa geometrija ir informacija Darbo projekto (S4) bei statybos užbaigimo (S6) stadijose.

14.2. Ūkio valdymui ir Statinio priežiūrai geometrija ir informacija turi būti parengta su Užsakovu suderintos apimties ir detalumo bei suderintos formos ir formatais. Ši dalis turi būti pildoma etapais vykdant kiekvienos projekto dalies darbus. Prieš pateikiant bet kurio etapo darbų priėmimo aktą kartu turi būti pateikta ataskaita (BEP) apie atitinkamos dalies sutvarkytą ir eksploatacijai parengtą BIM modelio dalį.

14.3. Perduodant modelio dalis, Rangovas turi numatyti ir organizuoti ne ilgesnius kaip 1-2 val. 1-3 užsakovo nurodytiems asmenims mokymus Statytojo (Užsakovo) priskirtiems darbuotojams darbui prie perduodamo TAIP pastatyta modelio. Turi būti numatytas mokymų grafikas (gali būti etapais). Kvietimas į mokymus turi būti pateiktas ne vėliau kaip prieš 5 – 10 d. d

15. MODELIO PERDAVIMAS STATYTOJUI (UŽSAKOVUI)

15.1. Užsakovas turi teisę vystomo projekto apimtyje toliau perduotą modelį naudoti savo nuožiūra. Taip pat turi perimti teises pagal poreikį vystyti modelį su kitais rangovais ar paslaugų teikėjais statybos ir eksploatacijos etapuose, įskaitant iškilus tam tikromis aplinkybėmis (pagal teisės aktus) pagal poreikį ir detalaus projektavimo stadiją:

15.2. Statinio informacinis modelis privalo būti pateiktas taip, kad būtų galimybė redaguoti bei papildyti kitais elementais ir charakteristikomis.

15.3. Tiekėjas turi pateikti skaitmeninio informacinio modelio struktūros ir naudojimo aprašymą (instrukciją).

15.4. Perduodamas Užsakovui modelis turi būti išvalytas nuo perteklinės darbinės informacijos. Modelyje turi likti tik pastato turto, eksploatacijos ir rekonstrukcijos ar utilizavimui reikalinga geometrija, informacija bei dokumentacija.

Statybos rangos sutarties Nr. (e) dalis
Specifikacija
(iii)⁵ Techninės specifikacijos ir aiškinamieji raštai iš Techninio projekto⁶

Statybos rangos sutarties Nr. (f) dalis

⁵ Žr. techninį projektą

⁶ Žr. pirkimo dokumentus (klausimai – atsakymai)

**Statybos rangos sutarties Nr. (g) dalis
Įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašas**

⁷ Žr. techninį projektą

Techninis projektas spausdintiniu variantu bei techninis projektas BIM aplinkoje CD laikmenoje pateikiami Sutarčiai įsigaliojus.

ĮKAINOTŲ VEIKLŲ (DARBŲ GRUPIŲ) SĄRAŠAS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Statybos veiklų sąrašas</i>	<i>Kaina, Eur (be PVM) (pildoma teikiant pasiūlymą)</i>
1	2	3
1.	Pastatas	12 255 430,67
1.1.	Statinio architektūros darbai	6 164 783,08
1.1.1.	Lauko laiptų įrengimo darbai	8 952,10
1.1.2.	Cokolio įrengimo darbai	32 866,20
1.1.3.	Fasadų apdailos įrengimo darbai	1 078 823,42
1.1.4.	Neeksploatuojamo stogo įrengimo darbai	284 049,26
1.1.5.	Lauko terasos ir galerijos stogų įrengimas	133 591,22
1.1.6.	Stogelių įrengimo darbai	21 145,57
1.1.7.	Galerijos apačios įrengimas	7 969,68
1.1.8.	Trečio aukšto paremtos ant kolonų lauke dalies perdangos įrengimas	57 013,86
1.1.9.	Vestibiulio stogo apdailos įrengimas	26 715,12
1.1.10.	Langų ir fasado vitrinų įrengimo darbai	1 026 225,71
1.1.11.	Lauko durų įrengimo darbai	29 121,99
1.1.12.	Vidaus sienų įrengimas (nelaikančių sienų)	788 305,32
1.1.13.	Grindų dangos įrengimas	841 851,76
1.1.14.	Sienų apdailos įrengimas	664 927,54
1.1.15.	Lubų apdailos įrengimas	517 643,56
1.1.16.	Vidaus durų įrengimas	266 471,92
1.1.17.	Vidaus langų rengimas	36 797,33
1.1.18.	Kitos medžiagos, darbai, įrenginiai	342 311,52
1.2.	Statinio konstrukcijos	2 470 704,18
1.2.1.	Gręžtiniai poliai	288 855,40
1.2.2.	Atraminės sienos, galvenos ir rostverkai	203 301,30
1.2.3.	Cokolis	37 905,90
1.2.4.	I a. kolonos	72 260,59
1.2.5.	II a. kolonos	27 174,49
1.2.6.	III, IV, V a. kolonos	73 471,47
1.2.7.	I a. mūras ir sąramos	165 393,01
1.2.8.	II a. mūras ir sąramos	45 538,52
1.2.9.	III, IV, V a. mūras ir sąramos	965,37
1.2.10.	I a. metalinės sijos ir Delta sijos	116 624,29
1.2.11.	II a. metalinės sijos ir Delta sijos	157 628,23
1.2.12.	III, IV, V a. metalinės sijos ir Delta sijos	265 959,05

1.2.13 .	Perdangos tarp ašių 1-9/I-A alt. +4.880	67 435,33
1.2.14 .	Perdangos tarp ašių 10-13/M-B1 +4.880	64 738,85
1.2.15 .	Perdangos tarp ašių 3-9/I-E	51 907,39
1.2.16 .	Perdangos tarp ašių 1-9/I-A alt. +8.900	56 136,89
1.2.17 .	Perdangos tarp ašių 9-13/M-B1	137 441,99
1.2.18 .	Perdangos tarp ašių 10-13/M-B1 +12.980/+17.230/+20.200	243 131,25
1.2.19 .	Monolitinio rūšio ir šachtų kiekiai	216 877,32
1.2.20 .	Laiptinės	63 353,02
1.2.21 .	Tribūnos tarp ašių 3-9/I-E	114 604,52
1.3.	Vandentiekis, nuotekos	278 061,00
1.3.1.	Vandens apskaitos mazgas	3 716,00
1.3.2.	Šalto vandentiekio sistema V1	37 192,00
1.3.3.	Karšto vandentiekio sistema T3	30 804,00
1.3.4.	Cirkuliacinio vandentiekio sistema T4	20 702,00
1.3.5.	Gaisrinio vandentiekio sistema V2	29 796,00
1.3.6.	Buitinių nuotekų sistema F1	47 623,00
1.3.7.	Gamybinių nuotekų sistema F3	7 383,00
1.3.8.	Kondensato nuvedimo sistema	20 677,00
1.3.9.	Lietaus nuotekų sistema L1	18 561,00
1.3.10 .	Sanitariniai prietaisai	61 607,00
1.4.	Šildymas	302 302,00
1.4.1.	Montavimo darbai	203 434,00
1.4.2.	Oro užuolaidos	10 237,00
1.4.3.	Vėdinimo kamerų šildymo kaloriferių aprišimas	40 886,00
1.4.4.	Vėdinimo kamerų šaldymo kaloriferių aprišimas	44 970,00
1.4.5.	Paskirstymo kolektorius į OU ir radiatorius	2 775,00
1.5.	Vėdinimas, oro kondicionavimas	1 258 691,91
1.5.1.	Oro kondicionavimas	540 133,04
1.5.2.	OK-1, OK-2, OK-3, OK-4, OK-5 sistemos	22 818,75
1.5.3.	Sistema AHU-1	38 860,78
1.5.4.	Sistema AHU-2	63 286,05
1.5.5.	Sistema AHU-3	134 840,24
1.5.6.	Sistema AHU-4	115 458,57
1.5.7.	Sistema AHU-5	50 217,55
1.5.8.	Sistema AHU-6	86 140,08
1.5.9.	Sistema AHU-7	122 562,68
1.5.10 .	Sistema WC-I-1	2 353,45
1.5.11 .	Sistema WC-I-2	2 353,45
1.5.12 .	Sistema WC-I-3	2 353,45

1.5.13 .	Sistema WC-I-4	2 353,45
1.5.14 .	Sistema WC-I-5	2 353,45
1.5.15 .	Sistema WC-I-6	2 353,45
1.5.16 .	Sistema WC-I-7	2 353,45
1.5.17 .	Sistema WC-I-8	2 353,45
1.5.18 .	Sistema WC-I-9	2 353,45
1.5.19 .	Sistema WC-I-10	2 353,45
1.5.20 .	Sistema WC-I-11	2 353,45
1.5.21 .	Sistema WC-I-12	2 353,45
1.5.22 .	Sistema WC-I-13	1 855,16
1.5.23 .	Sistema DŠ-1	11 001,67
1.5.24 .	Sistema DŠ-2	11 001,67
1.5.25 .	Sistema DŠ-4	11 201,63
1.5.26 .	Sistema DŠ-5	10 612,65
1.5.27 .	Sistema GI-1	2 692,16
1.5.28 .	Sistema GI-2	2 833,44
1.5.29 .	Sistema GI-3	2 833,44
1.5.30 .	Sistema OS-1	1 189,47
1.5.31 .	Natūralus oro pratekėjimas	911,48
1.6.	Šilumos punktas	39 234,00
1.7.	Elektra	771 298,50
1.7.1.	Ivadinės kabelinės linijos	78 754,20
1.7.2.	Rezerviniai maitinimo šaltiniai	13 495,65
1.7.3.	Jėgos ir paskirstymo skydai	181 988,10
1.7.4.	Kabelinės linijos	199 932,60
1.7.5.	Instaliacinės medžiagos	103 755,75
1.7.6.	Šviestuvai	182 032,20
1.7.7.	Įžeminimo kontūras. Žaibosauga	11 340,00
1.8.	Elektroniniai ryšiai	511 396,00
1.8.1.	Kompiuterinio-telefoninio tinklo medžiagos ir įrengimai	303 656,00
1.8.2.	Audiovizualinės ir konferencijų sistemos ⁸ (žr. I pastabą)	207 740,00
1.9.	Gaisrinė signalizacija	56 830,00
1.10.	Apsauginė signalizacija	144 835,00
1.10.1 .	Apsauginė signalizacija	119 838,00

⁸ Žr. I pastabą po lentele, kurioje nurodyta kas neįskaičiuojama į pasiūlymo kainą.

1.10.2	Vaizdo stebėjimo sistema	24 997,00
1.11.	Evakuacinio įgarsinimo sistema	34 340,00
1.12.	Automatikos dalis	222 955,00
1.12.1	Pastato valdymo sistema	18 427,00
1.12.2	Patalpų klimato kontrolės automatizacija. Pirmas aukštas	49 682,00
1.12.3	Patalpų klimato kontrolės automatizacija. Antras aukštas	39 309,00
1.12.4	Patalpų klimato kontrolės automatizacija. Trečias aukštas	25 644,00
1.12.5	Patalpų klimato kontrolės automatizacija. Ketvirtas aukštas	23 900,00
1.12.6	Patalpų klimato kontrolės automatizacija. Penktas aukštas	22 670,00
1.12.7	Dūmų šalinimo sistemos automatizacija	30 518,00
1.12.8	Priešgaisrinio vandentiekio automatizacija	7 564,00
1.12.9	Šilumos punkto automatizacija	5 241,00
2.	Sklypo plano dalis	295 653,00
2.1.	Dangos	151 898,00
2.2.	Dangos ženklavimas	1 644,00
2.3.	Žemės darbai	74 988,00
2.4.	Teritorijos apželdinimas	2 443,00
2.5.	Mažosios architektūros elementai	64 680,00
3.	Lauko inžineriniai tinklai	140 051,00
3.1.	Elektros darbai	34 934,00
3.1.1.	Lauko apšvietimo ir jėgos kabelinės linijos	10 216,00
3.1.2.	Šviestuvai	19 444,00
3.1.3.	Atramų papildomas įžeminimas	811,00
3.1.4.	Kiti įrenginiai	4 463,00
3.2.	Vandentiekio tinklai	11 320,00
3.3.	Buitinių nuotekų tinklai	21 638,00
3.4.	Lietaus nuotekų tinklai	55 359,00
3.5.	Šilumos tiekimas	16 800,00
4.	Darbo projekto parengimas	397 000,00
5.	Statybos užbaigimo procedūros	64 000,00
	Iš viso (1, 2, 3, 4, 5 skyrių suma), Eur (be PVM):	13 152 134,67

PASTABOS:

I. Šiuo pirkimu neperkamos šios Techninio projekto Elektroninių ryšių (Telekomunikacijos, Multimedija) žiniaraštyje 140290102-TP-ER-S2 nurodytos dalys:

II.3. Lentelė: I A auditorijos 14.4-3 su vaizdo konferencijų įranga, įgarsinimo, vaizdo valdymo sistema. Neperkamos eilutės: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19.

II.4. Lentelė: II A auditorijos 9.1 vaizdo ir įgarsinimo valdymo sistema. Neperkamos eilutės: 1, 2, 7.

1.7. Lentelė: Auditorijų su interaktyviais ekranais bendras sąnaudų žiniaraštis. Neperkamos eilutės: 1, 2, 3, 4, 9, 10.

1.8. Lentelė: Auditorijų su vaizdo konferencijų įranga 14.7-2, 14.7-3, 14.7-4 bendras sąnaudų žiniaraštis. Neperkamos eilutės: 1, 2, 3, 4, 9, 10.

1.9. Lentelė: Patalpų rezervavimo sistema. Neperkamos eilutės: 1, 2, 3, 5, 6.

II. Šiuo pirkimu neperkama:

1. Pastato konstrukcinės dalies darbo projekto ekspertizė.

2. Baldai.

3. Valgyklos įranga.

Baldai ir valgyklos įranga turi būti įtraukti į BIM modelį.

Rangovas

AB „Panevėžio statybos trestas“

Užsakovas

Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Parašas

Generalinis direktorius Egidijus Urbonas

Parašas

Rektorius Alfonsas Daniūnas

Statybos rangos sutarties Nr. (h) dalis

Kiti dokumentai

Priedas Nr. 1

LOKALINĖ SĄMATA (Pagal įkainotų veiklų (Darbų grupių) sąrašą)⁹

(Projekto pavadinimas, adresas)

Darbų sritis _____

⁹ Lokalinės sąmatos prie sutarties pridėtos atskirais dokumentais.

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina, Eur (be PVM)	
					Vieneto kaina	Iš viso
		Detalizuoti darbai				

Iš viso (be PVM):

PVM:

Iš viso su PVM:

Statybos rangos sutarties Nr. (h) dalis
Kiti dokumentai
 Priedas Nr. 2

Statybvietės perdavimo-priėmimo aktas [Data]
RANGOS SUTARTIES DATA, NUMERIS:
Statybvietės adresas:

Užsakovas – [pavadinimas], vadovaudamasis Sutarties Konkrečių sąlygų 2.1 punkto nuostatomis šiuo Statyb vietės perdavimo-priėmimo aktu suteikia Rangovui – [pavadinimas] Statyb vietės valdymo teisę.

Rangovas, šiuo aktu perėmęs Statyb vietę, tampa atsakingu už Statyb vietę ir jos prieigas pagal Sutartį. Rangovas, pasirašydamas šį aktą patvirtina, kad:

1. Statyb vietės ribos pažymėtos brėžinyje, fiziškai parodytos Rangovo atstovui.
2. Rangovui yra perduotas Statyb vietės ribų brėžinys.

Statyb vietės perdavimo - priėmimo metu yra užfiksuota esama Statyb vietės priklausinių būklė, už kurią Rangovas yra atsakingas:

- 1.
- 2.

Priedai:

1. Statyb vietės ribų brėžinys;
2. Esamą Statyb vietės priklausinių būklę apibūdinantys priedai, nuotraukos, aprašymai ar kita.

Užsakovo atstovas _____

Parašas: _____ **Data**

Rangovo atstovas _____

Parašas: _____ **Data**

Statybos rangos sutarties Nr. (h) dalis
Kiti dokumentai
Priedas Nr. 3

KALENDORINIS STATYBOS DARBŲ VYKDYMO GRAFIKAS¹⁰

¹⁰ Darbų grafikas prie sutarties pridėtas atskiru dokumentu.

Statybos rangos sutarties Nr. (h) dalis
Kiti dokumentai
Priedas Nr. 4

ATLIKTŲ DARBŲ AKTAS Nr. ____

Data _____

Užsakovas:
Rangovas:
Objektas:
Sudaryta už _____ m. _____ mėn.

Eil.	Darbų grupių (etapų)		Atliktų	Atliktų	Atliktų Darbų	Atliktų
------	----------------------	--	---------	---------	---------------	---------

sudarymo data] sutartimi (toliau – vadinama Sutartimi), bei papildomais susitarimais Nr. _____, gavus Rangovo pranešimą pagal Sutarties Konkrečiųjų sąlygų 10.1. punktą, kad Darbai: „**VG TU Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomojo korpuso (Plytinės g. 25, Vilnius) statybos darbai**“[*data*] buvo baigti pagal Sutartį. Rangovas perduoda Užsakovui Darbų rezultatą, o Užsakovas šį Darbų rezultatą priima.

Šis aktas sudarytas dviem egzemplioriais, kurie abu turi vienodą teisinę galią. Vienas egzempliorius pateikiamas Rangovui, kitas lieka Užsakovui.

Rangovas

[Pavadinimas]
[Buveinės adresas]
[Telefonas, faksas]
[Įmonės kodas]
[PVM mokėtojo kodas]

Užsakovas

[Pavadinimas]
[Buveinės adresas]
[Telefonas, faksas]
[Įmonės kodas]
[PVM mokėtojo kodas]

Parašas

[Pareigos, vardas ir pavardė]

Parašas

[Pareigos, vardas ir pavardė]

Statybos rangos sutarties Nr. (h) dalis

Kiti dokumentai

Priedas Nr. 6

Subrangovų sąrašas

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Subrangovo/subtiekėjo (subteikėjo) pavadinimas</i>	<i>Įsipareigojimų dalis (nurodant konkrečius pagal Pirkimo sutartį priiimamus įsipareigojimus), kuriai ketinama pasitelkti subrangovą (-us), subtiekėją (-us) ar subteikėją (-us)</i>
	UAB „Alinita“	14,3
	UAB „Vekada“	13,5

Rangovas

AB „Panevėžio statybos trestas“
P.Puzino g. 1, 35173 Panevėžys

Užsakovas

Vilniaus Gedimino technikos universitetas
Saulėtekio al. 11, Vilnius

Tel.+370 5 505503, faksas +370 5 505520
Įmonės kodas 147732969
PVM mokėtojo kodas LT477329610

Tel. 8 5 274 5030
Įmonės kodas 111950243
PVM mokėtojo kodas LT119502413

Parašas
Generalinis direktorius Egidijus Urbonas

Parašas
Rektorius Alfonsas Daniūnas

Statybos rangos sutarties Nr. (h) dalis
Kiti dokumentai
Priedas Nr. 7

SPECIALISTŲ SĄRAŠAS

<i>Eil . Nr .</i>	<i>Specialistas</i>	<i>Specialisto vardas, pavardė</i>
1.	Ypatingo statinio statybos vadovas. Statinių kategorija – ypatingi statiniai, statinių grupės – negyvenamieji pastatai.	Arvydas Kotinskas
2.	Neypatingo statinio statybos vadovas. Statinių kategorija – neypatingi statiniai, statinių grupės – negyvenamieji pastatai (kitos paskirties), inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo,	Arvydas Kotinskas

	vandentiekio, šilumos, kiti inžineriniai tinklai)..	
3.	Ypatingo ir neypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovas (-ai) (statinių kategorija – ypatingi statiniai, statinių grupės – negyvenamieji pastatai (mokslo paskirties), statinių kategorija – neypatingi statiniai, statinių grupės – negyvenamieji pastatai (kitos paskirties), inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo, vandentiekio, šilumos, kiti inžineriniai tinklai) atitinkamiems darbams kiekvienoje iš nurodytų sričių: b) mechanikos darbams (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; betranšėjis inžinerinių tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; šilumos tiekimo tinklų tiesimas; dujų tinklų tiesimas; šilumos gamybos įrenginių montavimas; statinio šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio dujų inžinerinių sistemų įrengimas; šildymo, dujų technologinių inžinerinių sistemų įrengimas); b) elektrotechnikos darbams (statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos signalizacijos).	Vilius Matulionis
4.	Ypatingo statinio projekto vadovas (darbo projektų rengimui) (statinių kategorija – ypatingi statiniai, statinių grupės – negyvenamieji pastatai.	Ruslan Timofejev
5.	Neypatingo statinio projekto vadovas (darbo projektų rengimui) (statinių kategorija – neypatingi statiniai, statinių grupės – inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo, vandentiekio, šilumos, kiti inžineriniai tinklai).	Ruslan Tomofejev
6.	BIM koordinatorius (arba BIM vadovas).	Miroslav Buinovski
Rangovas		Užsakovas
AB „Panevėžio statybos trestas“		Vilniaus Gedimino technikos universitetas
P.Puzino g. 1, 35173 Panevėžys		Saulėtekio al. 11, Vilnius
Tel.+370 5 505503, faksas +370 5 505520		Tel. 8 5 274 5030
Įmonės kodas 147732969		Įmonės kodas 111950243
PVM mokėtojo kodas LT477329610		PVM mokėtojo kodas LT119502413
_____ Parašas Generalinis direktorius Egidijus Urbonas		_____ Parašas Rektorius Alfonsas Daniūnas

Statybos rangos sutarties Nr. (h) dalis
Kiti dokumentai
Priedas Nr. 8

RANGOVO UŽBAIGTŲ STATYBOS DARBŲ PERDAVIMO UŽSAKOVUI AKTAS

[Akto sudarymo vieta], m. d.

.....[data] Vilniaus Gedimino technikos universitetas (toliau – VGTU) rektoriaus įsakymu Nr..... „Dėl komisijos sudarymo Rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo Užsakovui“ sudaryta komisija (toliau – Komisija) apžiūrėjo Rangovo[pavadinimas] atliktus Darbus: „**VGTU Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomojo korpuso (Plytinės g. 25, Vilnius) statybos darbai**“, kurie buvo atlikti pagal[data], tarp VGTU ir Rangovo [pavadinimas] pasirašytą Rangos sutartį Nr..... (toliau – Sutartį) bei pažymi, kad:

1. Užsakovas, remdamasis Sutarties Konkrečiųjų sąlygų 10.1. punktu ir gavęs Rangovo prašymą, suorganizavo Komisiją, kuri priima Sutartyje ir jos prieduose numatytus Rangovo užbaigtus statybos darbus su šio perdavimo akto priede aprašytais smulkiais nebaigtais darbais ir trūkumais, kurie neturės esminės įtakos naudojant Darbus pagal paskirtį ir kurie turi būti visiškai užbaigti, o trūkumai pašalinti iki šio akto priede nurodyto termino pabaigos.

Šiuo aktu Komisija sutinka, kad Rangovas, vadovaudamasis Sutarties nuostatais, pradėtų organizuoti Sutartyje numatytas Statybos užbaigimo procedūras pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, kurių tikslas - gauti Statybos užbaigimo aktą, o jį gavus, kreiptis į Užsakovą ir Inžinierių dėl Perėmimo pažymos išdavimo, pažyminčios Darbų perėmimą arba kitaip Darbų rezultato naudojimo pagal numatytą paskirtį, pradžią.

2. Šis aktas sudarytas dviem egzemplioriais, kurie abu turi vienodą teisinę galią. Vienas egzempliorius pateikiamas Rangovui, kitas lieka Užsakovui.

Priedama: Smulkių nebaigtų darbų ir trūkumų sąrašas, nurodant pagrįstą laiką jų taisymui ir įkainotą jų vertę.

Rangovas

[Pavadinimas]
[Buveinės adresas]
[Telefonas, faksas]
[Įmonės kodas]
[PVM mokėtojo kodas]

Parašas

[Pareigos, vardas ir pavardė]

Užsakovas

[Pavadinimas]
[Buveinės adresas]
[Telefonas, faksas]
[Įmonės kodas]
[PVM mokėtojo kodas]

Parašas

[Pareigos, vardas ir pavardė]

Statybos rangos sutarties Nr. (h) dalis

Kiti dokumentai

Priedas Nr. 9

ATLIKIMO PAŽYMA

[Pažymos sudarymo vieta], m. d.

[Užsakovo pavadinimas], atstovaujamas, veikiančio pagal, toliau vadinamas Užsakovu, vadovaudamasis [sutarties pavadinimas, sudarymo data] sutartimi (toliau – vadinama Sutartimi), bei papildomais susitarimais Nr. _____, praneša, kad[data] dieną baigėsi Rangos sutarties (toliau – Sutarties) Pasiūlymo rašto Priede ir Sutarties Konkrečių sąlygų 1.1.3.7 punkte nurodytas Pranešimų apie defektus terminas ir skelbia, kad Rangovo sutartinės prievolės, pagal kurias jis atliko Darbus: „**VGTU Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomojo korpuso (Plytinės g. 25, Vilnius) statybos darbai**“[data] yra atliktos.

Užsakovas

[Pavadinimas]

[Buveinės adresas]

[Telefonas, faksas]

[Įmonės kodas]

[PVM mokėtojo kodas]

Parašas

[Pareigos, vardas ir pavardė]

ĮKAINOTŲ VEIKLŲ (DARBŲ GRUPIŲ) SĄRAŠAS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Statybos veiklų sąrašas</i>	<i>Kaina, Eur (be PVM) (pildoma teikiant pasiūlymą)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1.	Pastatas	12 255 430,67
1.1.	Statinio architektūros darbai	6 164 783,08
1.1.1.	Lauko laiptų įrengimo darbai	8 952,10
1.1.2.	Cokolio įrengimo darbai	32 866,20
1.1.3.	Fasadų apdailos įrengimo darbai	1 078 823,42
1.1.4.	Neeksploatuojamo stogo įrengimo darbai	284 049,26
1.1.5.	Lauko terasos ir galerijos stogų įrengimas	133 591,22
1.1.6.	Stogelių įrengimo darbai	21 145,57
1.1.7.	Galerijos apačios įrengimas	7 969,68
1.1.8.	Trečio aukšto paremtos ant kolonų lauke dalies perdangos įrengimas	57 013,86
1.1.9.	Vestibiulio stogo apdailos įrengimas	26 715,12
1.1.10.	Langų ir fasado vitrinų įrengimo darbai	1 026 225,71
1.1.11.	Lauko durų įrengimo darbai	29 121,99
1.1.12.	Vidaus sienų įrengimas (nelaikančių sienų)	788 305,32
1.1.13.	Grindų dangos įrengimas	841 851,76
1.1.14.	Sienų apdailos įrengimas	664 927,54
1.1.15.	Lubų apdailos įrengimas	517 643,56
1.1.16.	Vidaus durų įrengimas	266 471,92
1.1.17.	Vidaus langų įrengimas	36 797,33
1.1.18.	Kitos medžiagos, darbai, įrenginiai	342 311,52
1.2.	Statinio konstrukcijos	2 470 704,18
1.2.1.	Gręžtiniai poliai	288 855,40
1.2.2.	Atraminės sienos, galvenos ir rostverkai	203 301,30
1.2.3.	Cokolis	37 905,90
1.2.4.	I a. kolonos	72 260,59
1.2.5.	II a. kolonos	27 174,49
1.2.6.	III, IV, V a. kolonos	73 471,47
1.2.7.	I a. mūras ir sąramos	165 393,01
1.2.8.	II a. mūras ir sąramos	45 538,52
1.2.9.	III, IV, V a. mūras ir sąramos	965,37
1.2.10.	I a. metalinės sijos ir Delta sijos	116 624,29
1.2.11.	II a. metalinės sijos ir Delta sijos	157 628,23
1.2.12.	III, IV, V a. metalinės sijos ir Delta sijos	265 959,05
1.2.13.	Perdangos tarp ašių 1-9/I-A alt. +4.880	67 435,33
1.2.14.	Perdangos tarp ašių 10-13/M-B1 +4.880	64 738,85
1.2.15.	Perdangos tarp ašių 3-9/I-E	51 907,39

1.2.16.	Perdangos tarp ašių 1-9/I-A alt. +8.900	56 136,89
1.2.17.	Perdangos tarp ašių 9-13/M-B1	137 441,99
1.2.18.	Perdangos tarp ašių 10-13/M-B1 +12.980/+17.230/+20.200	243 131,25
1.2.19.	Monolitinio rūšio ir šachtų kiekiai	216 877,32
1.2.20.	Laiptinės	63 353,02
1.2.21.	Tribūnos tarp ašių 3-9/I-E	114 604,52
1.3.	Vandentiekis, nuotekos	278 061,00
1.3.1.	Vandens apskaitos mazgas	3 716,00
1.3.2.	Šalto vandentiekio sistema V1	37 192,00
1.3.3.	Karšto vandentiekio sistema T3	30 804,00
1.3.4.	Cirkuliacinio vandentiekio sistema T4	20 702,00
1.3.5.	Gaisrinio vandentiekio sistema V2	29 796,00
1.3.6.	Buitinių nuotekų sistema F1	47 623,00
1.3.7.	Gamybinių nuotekų sistema F3	7 383,00
1.3.8.	Kondensato nuvedimo sistema	20 677,00
1.3.9.	Lietaus nuotekų sistema L1	18 561,00
1.3.10.	Sanitariniai prietaisai	61 607,00
1.4.	Šildymas	302 302,00
1.4.1.	Montavimo darbai	203 434,00
1.4.2.	Oro užuolaidos	10 237,00
1.4.3.	Vėdinimo kamerų šildymo kaloriferių aprišimas	40 886,00
1.4.4.	Vėdinimo kamerų šaldymo kaloriferių aprišimas	44 970,00
1.4.5.	Paskirstymo kolektorius į OU ir radiatorius	2 775,00
1.5.	Vėdinimas, oro kondicionavimas	1 258 691,91
1.5.1.	Oro kondicionavimas	540 133,04
1.5.2.	OK-1, OK-2, OK-3, OK-4, OK-5 sistemos	22 818,75
1.5.3.	Sistema AHU-1	38 860,78
1.5.4.	Sistema AHU-2	63 286,05
1.5.5.	Sistema AHU-3	134 840,24
1.5.6.	Sistema AHU-4	115 458,57
1.5.7.	Sistema AHU-5	50 217,55
1.5.8.	Sistema AHU-6	86 140,08
1.5.9.	Sistema AHU-7	122 562,68
1.5.10.	Sistema WC-I-1	2 353,45
1.5.11.	Sistema WC-I-2	2 353,45
1.5.12.	Sistema WC-I-3	2 353,45
1.5.13.	Sistema WC-I-4	2 353,45
1.5.14.	Sistema WC-I-5	2 353,45
1.5.15.	Sistema WC-I-6	2 353,45
1.5.16.	Sistema WC-I-7	2 353,45
1.5.17.	Sistema WC-I-8	2 353,45
1.5.18.	Sistema WC-I-9	2 353,45
1.5.19.	Sistema WC-I-10	2 353,45
1.5.20.	Sistema WC-I-11	2 353,45
1.5.21.	Sistema WC-I-12	2 353,45
1.5.22.	Sistema WC-I-13	1 855,16
1.5.23.	Sistema DŠ-1	11 001,67
1.5.24.	Sistema DŠ-2	11 001,67

1.5.25.	Sistema DŠ-4	11 201,63
1.5.26.	Sistema DŠ-5	10 612,65
1.5.27.	Sistema GI-1	2 692,16
1.5.28.	Sistema GI-2	2 833,44
1.5.29.	Sistema GI-3	2 833,44
1.5.30.	Sistema OS-1	1 189,47
1.5.31.	Natūralus oro pratekėjimas	911,48
1.6.	Šilumos punktas	39 234,00
1.7.	Elektra	771 298,50
1.7.1.	Įvadinės kabelinės linijos	78 754,20
1.7.2.	Rezerviniai maitinimo šaltiniai	13 495,65
1.7.3.	Jėgos ir paskirstymo skydai	181 988,10
1.7.4.	Kabelinės linijos	199 932,60
1.7.5.	Instaliacinės medžiagos	103 755,75
1.7.6.	Šviestuvai	182 032,20
1.7.7.	Įžeminimo kontūras. Žaibosauga	11 340,00
1.8.	Elektroniniai ryšiai	511 396,00
1.8.1.	Kompiuterinio-telefoninio tinklo medžiagos ir įrengimai	303 656,00
1.8.2.	Audiovizualinės ir konferencijų sistemos ¹ (žr. I pastabą)	207 740,00
1.9.	Gaisrinė signalizacija	56 830,00
1.10.	Apsauginė signalizacija	144 835,00
1.10.1.	Apsauginė signalizacija	119 838,00
1.10.2.	Vaizdo stebėjimo sistema	24 997,00
1.11.	Evakuacinio įgarsinimo sistema	34 340,00
1.12.	Automatikos dalis	222 955,00
1.12.1.	Pastato valdymo sistema	18 427,00
1.12.2.	Patalpų klimato kontrolės automatizacija. Pirmas aukštas	49 682,00
1.12.3.	Patalpų klimato kontrolės automatizacija. Antras aukštas	39 309,00
1.12.4.	Patalpų klimato kontrolės automatizacija. Trečias aukštas	25 644,00
1.12.5.	Patalpų klimato kontrolės automatizacija. Ketvirtas aukštas	23 900,00
1.12.6.	Patalpų klimato kontrolės automatizacija. Penktas aukštas	22 670,00
1.12.7.	Dūmų šalinimo sistemos automatizacija	30 518,00
1.12.8.	Priešgaisrinio vandentiekio automatizacija	7 564,00
1.12.9.	Šilumos punkto automatizacija	5 241,00
2.	Sklypo plano dalis	295 653,00
2.1.	Dangos	151 898,00
2.2.	Dangos ženklavimas	1 644,00
2.3.	Žemės darbai	74 988,00
2.4.	Teritorijos apželdinimas	2 443,00
2.5.	Mažosios architektūros elementai	64 680,00
3.	Lauko inžineriniai tinklai	140 051,00
3.1.	Elektros darbai	34 934,00
3.1.1.	Lauko apšvietimo ir jėgos kabelinės linijos	10 216,00
3.1.2.	Šviestuvai	19 444,00

¹ Žr. I pastabą po lentelę, kurioje nurodyta kas neįskaičiuojama į pasiūlymo kainą.

3.1.3.	Atramų papildomas įžeminimas	811,00
3.1.4.	Kiti įrengimai	4 463,00
3.2.	Vandentiekio tinklai	11 320,00
3.3.	Buitinių nuotekų tinklai	21 638,00
3.4.	Lietaus nuotekų tinklai	55 359,00
3.5.	Šilumos tiekimas	16 800,00
4.	Darbo projekto parengimas	397 000,00
5.	Statybos užbaigimo procedūros	64 000,00
	Iš viso (1, 2, 3, 4, 5 skyrių suma), Eur (be PVM):	13 152 134,67

PASTABOS:

I. Šiuo pirkimu neperkamos šios Techninio projekto Elektroninių ryšių (Telekomunikacijos, Multimedija) žiniaraštyje 140290102-TP-ER-S2 nurodytos dalys:

1.3. Lentelė: I A auditorijos 14.4-3 su vaizdo konferencijų įranga, įgarsinimo, vaizdo valdymo sistema. Neperkamos eilutės: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19.

1.4. Lentelė: II A auditorijos 9.1 vaizdo ir įgarsinimo valdymo sistema. Neperkamos eilutės: 1, 2, 7.

1.7. Lentelė: Auditorijų su interaktyviais ekranais bendras sąnaudų žiniaraštis. Neperkamos eilutės: 1, 2, 3, 4, 9, 10.

1.8. Lentelė: Auditorijų su vaizdo konferencijų įranga 14.7-2, 14.7-3, 14.7-4 bendras sąnaudų žiniaraštis. Neperkamos eilutės: 1, 2, 3, 4, 9, 10.

1.9. Lentelė: Patalpų rezervavimo sistema. Neperkamos eilutės: 1, 2, 3, 5, 6.

II. Šiuo pirkimu neperkama:

1. Pastato konstrukcinės dalies darbo projekto ekspertizė.

2. Baldai.

3. Valgyklos įranga.

Baldai ir valgyklos įranga turi būti įtraukti į BIM modelį.

AB „Panevėžio statybos trestas“
Pardavimų direktorius
Robertas Šulskis

AS „Panevėžio statybos trestas“
Projektų-biudžeto skyriaus viršininkas
Arnas Činga

SUDERINTA: _____ TŪKST.LT.

TVIRTINU: _____ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

20 M. MĖN. D.

20 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2020.04 kainas

Statinių grupė**201002 Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas mokomojo korpuso statyba****Statiny****1 Mokslo paskirties pastato (8.11), Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų Mokomojo korpuso Plytinės g.25, Vilniuje Statybos projektas****Žiniaraštis****1 Architektūrinė dalis**

2020.11.25

Suma žiniaraščiui 7459387.53 EUR

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina	
					Vieneto kaina	EUR Iš viso
1 1.1.1. Lauko apdailos darbai. Lauko laiptų įrengimo darbai						
1	N34-26	Išpėjamojo paviršiaus prie lauko laiptų įrengimas	10m2	0.250	4149.03	1037.26
2	N9P-0109	Cinkuotų presuotų laiptų pakopų montavimas	t	0.420	3033.28	1273.98
3	N7-229	Metallinių laiptų turėklų įrengimas	100m	0.230	10320.99	2373.83
4	N9-219	Metallinio karkaso įrengimas	100m2	0.230	2762.07	635.28
5	N15P-1101	Turėklų sienelės aptaisymas keraminėmis (akmens masės) plokštėmis	m2	23.000	113.43	2608.89
6	N9P-0308	Montavimo metallinių omega profilių montavimas *26 m2	100m	0.520	707.46	367.88
7	N9P-0310	Sienų aptaisymas metalliniais profiliuotais lakštais	100m2	0.260	1962.15	510.16
8	N7-229	Nerūdijančio plieno turėklų įrengimas	100m	0.012	12068.19	144.82
Skyriuje 1						8952.10
2 1.1.2. Lauko apdailos darbai. Cokolio įrengimo darbai						
1	N15P-0301	Cokolio aptaisymas akmens masės plytelėmis 300x600 mm	m2	60.000	39.11	2346.60
2	N6P-0203	Pamatų teptinės hidroizoliacijos įrengimas	m2	236.500	8.48	2005.52
3	N26P-1201	Cokolio šiltinimas, naudojant ekstruzinio putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 150.00 mm	100m2	10.650	2197.57	23404.12
4	N26P-1207	Cokolio šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas smeigėmis	100vnt	20.000	95.36	1907.20
5	N6P-0201	Drenuojančios membranos įrengimas	m2	502.000	6.38	3202.76
Skyriuje 2						32866.20
3 1.1.3. Lauko apdailos darbai. Fasadų apdailos įrengimo darbai						
1	N15P-1103	Pastatų išorinių ventiliuojamų sienų aptaisymas akmens masės plokštėmis, kai plokštės plotas daugiau 0,35 m2	m2	3065.000	31.73	97252.45
2	N9-219	Išorinės apdailos laikančiojo karkaso keramikai įrengimas	100m2	29.000	3466.85	100538.65
3	N15P-1103	Pastatų išorinių ventiliuojamų sienų aptaisymas akmens masės plokštėmis, kai plokštės plotas daugiau 0,35 m2	m2	1902.000	31.73	60350.46
4	N9-219	Santvarinio profilio laikiklių sistemos karkaso mCon įrengimas	100m2	17.000	7616.45	129479.65
5	N26P-1208	Apšiltintų sienų angokraščių (langų ir durų) aptaisymas mineralinės vatos plokštėmis 30 mm storio (aptaisyto paviršiaus)	100m2	4.8011	1325.24	6362.61
6	N11P-0201	Hidroizoliacijų įrengimas, klijuojant lipnią	m2	423.800	9.44	4000.67

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
7	N15P-1501	ritininę dangą *po išorės nuolajomis Fasadinių pastolių įrengimas ir išardymas * 3065 m2+1902 m2	100m2	49.670	605.24	30062.27
8	,	Išorės termoilginių elementinis fasadas		0.000		
9	N9P-0308	Montavimo metalinių omega profilių montavimas	100m	34.800	745.68	25949.66
10	N9P-0502	Vieno sluoksnio gipskartonio plokščių tvirtinimas prie pertvarų metalinių karkasų * vėjo izoliacinė plokštė	100m2	17.400	730.11	12703.91
11	N9P-0318	Sienų garo izoliacijos įrengimas, naudojant izoliacinę plėvelę	100m2	17.400	179.44	3122.26
12	N9-219	Išorinės apdailos laikančio karkaso keramikai įrengimas	100m2	17.400	3466.85	60323.19
13	N9P-0305	Plonasienų cinkuotų termoprofilų karkaso įrengimas	100m	34.800	1187.88	41338.22
14	N9P-0310	Sienų aptaisymas cinkuotos skardos plokštėmis (t-1mm) elemento standumui užtikrinti	100m2	17.400	2003.07	34853.42
15	N9-219-1	Karkasų iš lenktų metalinių profilių montavimas, tvirtinant	100m	92.000	318.96	29344.32
16	N9P-0502	Dviejų sluoksnių gipskartonio plokščių tvirtinimas prie pertvarų metalinių karkasų	100m2	46.000	1166.23	53646.58
17	N9P-0320	Sienų šiltinamosios izoliacijos įrengimas,kai universalių plokščių sluoksnio storis 175 mm	100m2	46.000	808.12	37173.52
18	N9P-0320	Sienų šiltinamosios izoliacijos įrengimas,kai ventiliuojamų plokščių sluoksnio storis 50 mm	100m2	46.000	693.46	31899.16
19	N15P-1501	Fasadinių pastolių įrengimas ir išardymas	100m2	17.400	605.24	10531.18
20	,	Fasado apdaila tarp langų tarpų		0.000		
21	N9P-0308	Montavimo metalinių omega profilių montavimas	100m	6.600	690.54	4557.56
22	N9P-0312	Fasadų aptaisymas metalinėmis kasetinėmis plokštėmis *tarp langų tarpų	100m2	3.300	11428.40	37713.72
23	N15P-1501	Fasadinių pastolių įrengimas ir išardymas	100m2	3.300	605.24	1997.29
24	,	Išorės sienos apšiltinimas		0.000		
25	N9P-0320	Sienų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, kai universalių plokščių sluoksnio storis 150 mm	100m2	17.000	876.81	14905.77
26	N9P-0320	Sienų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, kai ventiliuojamų plokščių sluoksnio storis 30 mm	100m2	17.000	577.62	9819.54
27	N12P-0408	Šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas smeigėmis Ejot DH * 1m2 - 6 vnt	100vnt	102.000	93.83	9570.66
28	,	Išorės termoilginių elementinis fasadas		0.000		
29	N9P-0312	Fasado sienų aptaisymas aliuminio kompozito plokštėmis	100m2	12.000	10756.08	129072.96
30	N15P-1501	Fasadinių pastolių įrengimas ir išardymas	100m2	12.000	605.24	7262.88
31	N9-219	Išorinės apdailos laikančiojo karkaso aliuminio kompozito plokštėms įrengimas	100m2	12.000	1938.05	23256.60
32	N9P-0301	Laikančių termoilginių montavimas *184mm	100m	16.500	1038.54	17135.91
33	N9P-0301	Laikančių termoilginių montavimas *250 mm	100m	7.500	1319.73	9897.98
34	,	Parapeto siena		0.000		
35	N9P-0304	Parapeto metalinio karkaso iš Z profilių įrengimas	100m	7.200	1494.52	10760.54
36	N9P-0308	Montavimo metalinių omega profilių montavimas	100m	9.900	690.54	6836.35

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
37	N9P-0502	Vieno sluoksnio plokščių tvirtinimas prie metalinio karkaso *vėjo izoliacinė plokštė 9,5 mm	100m2	4.020	688.84	2769.14
38	N9P-0502	Vieno sluoksnio "Cetris" plokščių (22 mm) tvirtinimas prie metalinių karkasų	100m2	4.020	2298.66	9240.61
39	N15P-0702	"Cetris" plokščių dažymas 2 k.	100m2	4.020	538.51	2164.81
40	N9P-0304	Sienos karkaso iš Z profilių įrengimas *48,50m2	100m	0.970	1519.88	1474.28
41	,	Išorės sienos apšiltinimas		0.000		
42	N9P-0320	Sienų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, kai universalių plokščių sluoksnio storis 150 mm	100m2	2.020	876.81	1771.16
43	N9P-0320	Sienų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, kai ventiliuojamų plokščių sluoksnio storis 30 mm	100m2	2.020	577.62	1166.79
44	N9P-0308	Montavimo metalinių omega profilių montavimas	100m	4.040	745.68	3012.55
45	N9P-0304	Sienos karkaso iš Z profilių įrengimas	100m	4.040	1362.41	5504.14
Skyriuje 3						1078823.42
4	1.1.4. Lauko apdailos darbai. Neeksploatuojamo stogo įrengimo darbai					
1	N12-149	Pirmo sluoksnio prilydomosios bituminės ritininės stogo dangos MIDA įrengimas (100 m2 padengto paviršiaus)	100m2	48.705	559.86	27267.98
2	N12-150	Papildomo sluoksnio prilydomosios bituminės ritininės stogo dangos MIDA įrengimas (100 m2 padengto paviršiaus)	100m2	48.705	471.77	22977.56
3	N12P-0401	Denginių šiltinamosios izoliacijos įrengimas, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes (plokštė 40 mm storio, be tvirtinimo)	100m2	46.705	658.85	30771.59
4	N12P-0404	Denginių šiltinamosios izoliacijos įrengimas, naudojant polistireninio putplasčio plokštes (be tvirtinimo)	100m2	46.705	1624.86	75889.09
5	N12P-0505	Stogo dangos tvirtinimas smeigėmis, kai danga su šiltinamąja izoliacija	100vnt	186.820	84.20	15730.24
6	N12P-0305	Denginių plėvelinės garo, vėjo izoliacijos įrengimas, klojant plėvelę iš viršaus, suklijuojant sandūras	100m2	46.705	115.47	5393.03
7	N27P-5-1	Vandens nutekėjimo latakų įrengimas (atvirų) *200x100mm	m3	6.700	975.29	6534.44
8	N23P-0704	Paviršinio vandens surinkimo kanalų sandūrų hermetizavimas, kai sandūros skersinės (kanalas)	100m	1.650	64.30	106.10
9	N12P-0801	Lietaus nuvedimo sistemos pakabinamų latakų montavimas	m	8.000	14.34	114.72
10	N12P-0801	Lietaus nuvedimo sistemos lietvamzdžių montavimas	m	3.000	15.09	45.27
11	N8P-0201	Šachtų kaminėlių iš Fibo blokelių t-150mm mūrijimas	m3	10.725	263.68	2827.97
12	N12P-0407	Šachtų kaminėlių šiltinamosios izoliacijos įrengimas, tvirtinant prie pagrindo smeigėmis, kai plokštės storis 50.00 mm	100m2	0.830	1620.49	1345.01
13	N12P-0713	Šachtų kaminėlių dengimas skardos lankstiniais * Pural danga; RAL 9004	100m2	0.560	2174.14	1217.52
14	N12P-0713	Stogų parapetų dengimas skardos lankstiniais, dengtais Pural danga, blizgesys 25-40%; RAL 9004	100m2	4.200	2126.14	8929.79
15	N12P-0713	Stogų parapetų dengimas skardos lankstiniais, dengtais Pural danga,	100m2	0.600	2126.14	1275.68

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		blizgesys 25-40%; RAL 9016				
16	N12P-0716	Priešgaisrinių metalinių kopėčių įrengimas 100m (stogo kopėčios)		0.130	13006.81	1690.89
17	N12P-0716	Stogų apsauginių konstrukcinių elementų įrengimas (surenkama aliuminio profilio žaliuzių sistema h-3,0 m; RAL 9004)	100m	1.250	21242.40	26553.00
18	N12P-0716	Stogų apsauginių konstrukcinių elementų įrengimas (surenkama aliuminio profilio žaliuzių sistema h-3,0 m; RAL 9016)	100m	0.980	21242.40	20817.55
19	N12P-0715	Plokščių stogų įlajų įrengimas, aptaisant ritinine danga, kai stogo danga bituminė	vnt	16.000	65.81	1052.96
20	N12P-0715	Plokščių stogų ventiliacinių kaminėlių įrengimas, aptaisant ritinine danga, kai stogo danga bituminė	vnt	79.000	31.63	2498.77
21 ,		Vaikščiojimo takų įrengimas		0.000		
22	N11P-1002	Vaikščiojimo takų įrengimas iš orientuotų skiedrų plokščių	m2	80.500	9.57	770.39
23	N12-150	Papildomo sluoksnio prilydomosios bituminės ritinės stogo dangos MIDA įrengimas (100 m2 padengto paviršiaus)	100m2	2.150	471.77	1014.31
24 ,		Aptarnavimo aikštelių įrengimas		0.000		
25	N11-173	Aptarnavimo aikštelių šaldymo mašinoms įrengimas	m2	198.340	147.35	29225.40
Skyriuje 4						284049.26
5	1.1.5. Lauko apdailos darbai. Lauko terasos ir galerijos stogų įrengimas					
1	N12P-0801	Lietaus nuvedimo sistemos pakabinamų latakų montavimas	m	22.000	14.34	315.48
2	N12P-0801	Lietaus nuvedimo sistemos lietvamzdžių montavimas	m	15.000	15.09	226.35
3	N2P-0204	Grūdinto stiklo stogo su aliuminio karkaso profiliais įrengimas (ant "L" formos plieninio rėmo konstrukcijos)	m2	250.000	512.85	128212.50
4	N15-171-1	Metalinių grotelių paviršių dažymas metalo dažais juoda spalva	100m2	2.800	677.51	1897.03
5	N12P-0305	Denginių plėvelinės garo izoliacijos įrengimas, klojant plėvelę	100m2	0.500	115.47	57.74
6	N12P-0401	Denginių šiltinamosios izoliacijos įrengimas, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes (plokštė 40 mm storio, be tvirtinimo)	100m2	0.500	658.85	329.43
7	N12P-0404	Denginių šiltinamosios izoliacijos įrengimas, naudojant polistireninio putplasčio plokštes (be tvirtinimo)	100m2	0.500	1529.26	764.63
8	N12-149	Pirmo sluoksnio prilydomosios bituminės ritinės stogo dangos MIDA įrengimas (100 m2 padengto paviršiaus)	100m2	1.100	559.86	615.85
9	N12-150	Papildomo sluoksnio prilydomosios bituminės ritinės stogo dangos MIDA įrengimas (100 m2 padengto paviršiaus)	100m2	1.100	471.77	518.95
10	N12P-0505	Stogo dangos tvirtinimas smeigėmis, kai danga su šiltinamąja izoliacija	100vnt	4.400	84.68	372.59
11	N12P-0713	Stogų parapetų dengimas skardos lankstiniais, dengtais Pural danga, blizgesys 25-40%; RAL 9004	100m2	0.100	2174.14	217.41
12	N12P-0715	Plokščių stogų ventiliacinių kaminėlių įrengimas, aptaisant ritinine danga, kai stogo danga bituminė	vnt	2.000	31.63	63.26
Skyriuje 5						133591.22
6	1.1.6. Lauko apdailos darbai. Stogelių įrengimo darbai					

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 ,		Amfiteatrinių auditorijų stoglangių /langų stogeliai		0.000		
2 N9P-0308		Montavimo metalinių omega profilių montavimas	100m	1.104	690.54	762.36
3 N9P-0502		"Cetris" plokščių (22 mm) tvirtinimas prie metalinių karkasų	100m2	0.552	2298.66	1268.86
4 N15P-0702		"Cetris" plokščių dažymas 2 k.	100m2	0.552	604.63	333.76
5 N12-140		Smulkių denginių (stoglangių/langų stogelių) aptaisymas valcuotos skardos lakštais	100m2	0.552	3088.26	1704.72
6 N12P-0407		Šiltinamosios izoliacijos įrengimas, kai plokštės storis 200.00 mm	100m2	0.552	1853.49	1023.13
7 N9P-0301		Metallinių profilių Z (200mm) montavimas	100m	1.1104	1342.23	1490.41
8 N9P-0301		Metallinių profilių Z(100mm) montavimas	100m	1.104	1061.04	1171.39
9 N12P-0305		Denginių plėvelinės garo izoliacijos įrengimas, klojant plėvelę	100m2	0.552	115.47	63.74
10 N2P-0204		Grūdinto stiklo stogelių su nerūdijančio plieno atotampomis ir plieno laikikliais montavimas	m2	40.000	333.18	13327.20
Skiryje 6						21145.57
7	1.1.7. Lauko apdailos darbai. Galerijos apačios įrengimas					
1 N15P-1103		Pastatų išorinių ventiliuojamų sienų aptaisymas akmens masės plokštėmis, kai plokštės plotas daugiau 0,35 m2	m2	80.000	48.57	3885.60
2 N15P-1501		Fasadinių pastolių įrengimas ir išardymas	100m2	0.800	605.24	484.19
3 N9-219		Išorinės apdailos laikančiojo karkaso keramikai įrengimas	100m2	0.800	2482.45	1985.96
4 N9P-0320		Sienų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, kai universalių plokščių sluoksnio storis 150 mm	100m2	0.800	876.81	701.45
5 N9P-0320		Sienų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, kai ventiliuojamų plokščių sluoksnio storis 30 mm	100m2	0.800	577.62	462.10
6 N12P-0408		Šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas smeigėmis Ejot DH * 1m2 - 6 vnt	100vnt	4.800	93.83	450.38
Skiryje 7						7969.68
8	1.1.8. Lauko apdailos darbai. Trečio aukšto paremtos ant kolonų lauke dalies perdangos įrengimas					
1 ,		Apatinės dalies įrengimas		0.000		
2 N9P-0320		Sienų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, kai universalių plokščių sluoksnio storis 150 mm	100m2	3.400	876.81	2981.15
3 N9P-0320		Sienų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, kai ventiliuojamų plokščių sluoksnio storis 30 mm	100m2	3.400	577.62	1963.91
4 N12P-0408		Šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas smeigėmis Ejot DH * 1m2 - 6 vnt	100vnt	20.400	93.83	1914.13
5 N9-219		Išorinės apdailos laikančiojo karkaso įrengimas *720 mm	100m2	3.400	2474.55	8413.47
6 902-86		"Z" profiliai 175/2,0 mm * karkasas po santvaromis (lubų iš keraminių plokščių apdailai įrengti)	m	950.000	7.86	7467.00
7 N9-219		Išorinės apdailos laikančiojo karkaso keramikai įrengimas *30mm	100m2	3.850	2487.99	9578.76
8 N15P-1103		Pastatų išorinių ventiliuojamų sienų aptaisymas akmens masės plokštėmis, kai plokštės plotas daugiau 0,35 m2	m2	385.000	48.57	18699.45
9 N15P-1501		Fasadinių pastolių įrengimas ir išardymas	100m2	3.850	386.84	1489.33
10 ,		Viršutinės dalies, esančios lauke, įrengimaa		0.000		

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
11	N12P-0305	Denginių plėvelinės garo izoliacijos įrengimas, klojant plėvelę	100m2	0.830	115.47	95.84
12	N12-149	Pirmo sluoksnio prilydomosios bituminės ritinės stogo dangos MIDA įrengimas (100 m2 padengto paviršiaus)	100m2	0.830	559.86	464.68
13	N12-150	Papildomo sluoksnio prilydomosios bituminės ritinės stogo dangos MIDA įrengimas (100 m2 padengto paviršiaus)	100m2	0.830	471.77	391.57
14	N12P-0401	Denginių šiltinamosios izoliacijos įrengimas, naudojant apkrovas laikančias mineralinės vatos plokštes (plokštė 40 mm storio)	100m2	0.830	658.85	546.85
15	N12P-0404	Denginių šiltinamosios izoliacijos įrengimas, naudojant polistireninio putplasčio plokštes *su nuolydžiu	100m2	0.830	2875.81	2386.92
16	N12P-0505	Stogo dangos tvirtinimas smeigėmis, kai danga su šiltinamąja izoliacija	100vnt	3.320	84.68	281.14
17	N12P-0713	Parapetų dengimas skardos lankstiniais, dengtais Pural danga, blizgesys 25-40%; RAL 9004	100m2	0.130	2126.14	276.40
18	N12P-0715	Plokščių stogų ventiliacinių kaminėlių įrengimas, aptaisant ritinine danga, kai stogo danga bituminė	vnt	2.000	31.63	63.26
Skiryje 8						57013.86
9	1.1.9. Lauko apdailos darbai. Vestibiulio stogo apdailos įrengimas					
1	N9-219	Išorinės apdailos laikančiojo karkaso keramikai įrengimas *30mm	100m2	3.640	2482.32	9035.64
2	N15P-1103	Pastatų išorinių ventiliuojamų sienų aptaisymas akmens masės plokštėmis, kai plokštės plotas daugiau 0,35 m2	m2	364.000	48.57	17679.48
Skiryje 9						26715.12
10	1.1.10. Lauko apdailos darbai. Lauko langų ir fasado vitrinų įrengimo darbai					
1	N2P-0103	Aliuminio profilio išorės langų blokų montavimas	m2	821.000	384.74	315871.54
2	N2P-0103	Aliuminio profilio išorės langų blokų montavimas *priešgaisriniai langai EI2-60, atidaromi gaisro metu	m2	10.000	602.93	6029.30
3	N2P-0203	Aliuminio profilio ovalo formos stoglangių virš 1a koridoriaus montavimas *SL-01 (8 vnt)	m2	25.120	2818.52	70801.22
4	N2P-0203	Aliuminio profilio stoglangių montavimas *SL-02 (7vnt); SL-03 (1vnt)	m2	8.160	658.89	5376.54
5	N2P-0203	Dūmų šalinimui skirtų aliuminio profilio stoglangių montavimas *SLP-01 (8 vnt)	m2	8.640	657.41	5680.02
6	N9P-0706	Aliuminio profilio fasadinių vitrinų su varstomomis dalimis montavimas	m2	1200.000	385.68	462819.69
7	N9P-0318	Sienų vėjo izoliacijos įrengimas, naudojant vėjo izoliacines plokštes (30mm)	100m2	1.5017	500.58	751.72
8	N9P-0320	Sienų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, kai universalių plokščių sluoksnio storis 150.00 mm	100m2	1.5017	1065.96	1600.75
9	N9P-0318	Sienų garo izoliacijos įrengimas, naudojant izoliacinę plėvelę	100m2	1.5017	167.97	252.24
10	N9P-0502	Dviejų sluoksnių gipskartonio plokščių tvirtinimas prie pertvarų metalinių karkasų	100m2	1.5017	1166.23	1751.33
11	N15P-0203	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas	100m2	1.5017	71.28	107.04
12	N15-169-4	Sienų, aptaisyčių gipso kartono plokštėmis, pirmas glaistymas	100m2	1.5017	306.50	460.27

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
13	N15-169-5	Sienų, aptaisytų gipso kartono plokštėmis, sekantis glaistymas	100m2	1.5017	306.50	460.27
14	N15P-0701	Sienų vidinių paviršių dažymas 2k. atspariais plovimui dažais	100m2	1.5017	634.94	953.49
15	N9-209	Nerūdijančio plieno vitrinų valymo bėgių įrengimas	100m	0.860	30041.26	25835.48
16	N7-248-1	Langų staktų ir vitrinų hermetizavimas poliuretaninėmis putomis * lauko langų -1910m; vidaus langų -317m; vitrinų -1030 m- įskaičiuota į montavimo kainą k4=0.000	100m	32.570		
17	N60-17	Sandarinimo juostos įrengimas - įskaičiuota į montavimo kainą k4=0.000	m	3257.000		
18	N12-144-7	Lauko aliuminio profilio palangių tvirtinimas	m	865.000	11.26	9739.90
19	N2P-0119	Vidaus aliuminio profilio palangių montavimas	m	975.000	24.74	24121.50
20	N2P-0115	Vidaus žaliuzių įrengimas	m2	1177.000	41.88	49292.76
21	R62P-3504	Angokraščių aptaisymas skardos lankstiniais *RAL 9004	100m	14.600	1114.57	16272.72
22	R62P-3504	Angokraščių fasadams su aliuminio kompozito kasetėmis aptaisymas aliuminio kompozito lankstiniais *RAL 9016	100m	10.300	2723.10	28047.93
Skyriuje 10						1026225.71
11	1.1.11. Lauko apdailos darbai. Lauko durų įrengimo darbai					
1	N7-248-1	Angų hermetizavimas poliuretaninėmis putomis	100m	0.810	164.29	133.07
2	N60-17	Sandarinimo juostos įrengimas	m	81.000	2.56	207.36
3	N2P-0301	Plieninių durų blokų montavimas	m2	24.120	422.93	10201.07
4	F10-4-7	Dvivėrių aliuminio profilio lauko durų blokų montavimas *LD-03	m2	3.430	385.49	1322.23
5	F10-4-7	Aliuminio profilio lauko durų blokų montavimas	m2	24.710	385.49	9525.46
6	N2P-0307	Dviejų dalių aliuminio-stiklo automatinių slankiojančių durų montavimas	m2	20.000	386.64	7732.80
Skyriuje 11						29121.99
12	1.1.12 Vidaus apdailos darbai. Vidaus sienų įrengimas					
1		Šachtų sienelių konstrukcija		0.000		
2	N9-219	Lengvų profilių metalinio karkaso įrengimas	100m2	1.050	759.30	797.27
3	N9P-0502	Dviejų sluoksnių gipskartonio plokščių tvirtinimas prie pertvarų metalinių karkasų	100m2	1.050	1256.21	1319.02
4	N9P-0320	Sienų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, kai universalių plokščių sluoksnio storis 50 mm	100m2	1.050	1404.46	1474.68
5	N8P-0204	120mm storio Fibo keramzitbetonio blokelių (5 MPa) sienų mūras	m3	4.700	256.98	1207.81
6	N8P-0204	120mm storio Fibo keramzitbetonio blokelių (5 MPa) sienų mūras	m3	310.500	256.98	79792.29
7	N8P-0206	Blokų mūro armavimas tinklais	t	1.07208	1414.51	1516.47
8	F9-12-6	Dvisluoksnių gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 100mm izoliacijos sluoksniu įrengimas	100m2	9.407	3621.23	34064.91
9	N8P-0204	200 mm storio Fibo keramzitbetonio blokelių (5MPa) mūras	m3	37.600	238.55	8969.48
10	N9P-0706	Aliuminio karkaso stiklo pertvaros montavimas	m2	1522.000	230.02	350090.44
11	N9P-0706	Aliuminio karkaso stiklo pertvaros	m2	80.000	399.65	31972.00

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		montavimas *EI 15				
12	N9P-0706	Aluminio karkaso stiklo pertvaros	m2	98.000	399.65	39165.70
		montavimas *EI 30				
13	N7-248-1	Aluminio profilio stiklinių pertvarų angų	100m	18.000		
		sandūrų hermetizavimas - įskaičiuota į				
		pertvarų kainas k4=0.000				
14	F9-12-8	Dvisluoksnių gipskartonio pertvarų su	100m2	52.500	4532.10	237935.25
		dvigubu metaliniu karkasu ir 150mm				
		izoliacijos sluoksniu įrengimas				
Skyriuje 12						788305.32
13	1.1.13.	Vidaus apdailos darbai. Grindų dangų įrengimas				
1	N11P-0502	Akmens masės plytelių 300x600 mm	m2	3848.530	38.24	147167.79
		grindų dangos su grindjuostėmis				
		(h-100mm) įrengimas				
2	N11P-0505	Grindjuosčių įrengimas plytelių grindų	m	2630.500	7.89	20754.65
		dangoms, akmens masės grindų plyteles				
		padarant grindjuostėmis *h-100mm;				
		263,05 m2				
3	N11P-0204	Grindų teptinių (dviejų komponentų	m2	419.450	8.46	3548.55
		masės) hidroizoliacijų įrengimas po				
		akmens masės plytelių danga				
4	N11P-0404	Grindų pagrindų išlyginimas savaimė	100m2	66.5048	458.53	30494.45
		išsilyginančiu skiediniu				
5	N11P-0702	Segmentinės heterogeninės PVC grindų	m2	6650.480	40.13	266883.76
		dangos įrengimas, klijuojant ir sulydant				
		sujungimus bei užklijuojant dangą ant				
		sienos (m2 padengto pl.) *1,5mx0,28m;				
		50x50 cm				
6	,	Laiptinių apdaila		0.000		
7	N11P-0502	Akmens masės plytelių 300x600 mm	m2	565.700	46.73	26435.16
		grindų dangos su grindjuostėmis				
		(h-100mm) įrengimas				
8	N11P-0502	Akmens masės plytelių grindų dangos	m2	236.500	56.92	13461.58
		įrengimas, aptaisant laiptus *pakopinės				
		plytelės				
9	N11P-0502	Akmens masės plytelių grindų dangos	m2	123.500	58.05	7169.18
		įrengimas, aptaisant laiptus *popakopinės				
		plytelės				
10	N11P-0505	Grindjuosčių įrengimas plytelių grindų	m	605.000	8.37	5063.85
		dangoms, h-100mm *laiptų aikštelėse,				
		prie pakopų, popakopių				
11	,	Aukšto perdanga		0.000		
12	N11P-0301	Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų	100m2	69.000	343.99	23735.31
		įrengimas, naudojant biriąsias medžiagas,				
		kai putų polistirolo granulių storis 30.00				
		mm				
13	N11P-1002	Paklotų įrengimas grindų dangoms garsą	m2	6900.000	5.49	37881.00
		izoliuojančiomis plokštėmis				
14	N11-32-1	Grindų hidroizoliacija, paklojant	100m2	69.000	39.94	2755.86
		polietileninę plėvelę				
15	N11P-0401	Cementinio skiedinio grindų išlyginamųjų	100m2	69.000	1100.10	75906.90
		sluoksnių įrengimas (su armavimu)				
16	N12P-0104	Perimetrinio apvadėlio (tolygiam perėjimui	100m	74.710	147.65	11030.93
		prie sienos, parapeto) įrengimas				
		(mineralinės vatos apvadėlis)				
17	N26P-1101	Grindų ant grunto šiltinimas, naudojant	100m2	74.710	1206.73	90154.80
		mineralinės vatos plokštes, kai izoliacijos				
		sluoksnio storis 30.00 mm				
18	,	Grindys ant grunto		0.000		

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
19	N11-32-1	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę	100m2	39.185	39.94	1565.05
20	N26P-1101	Grindų ant grunto šiltinimas, naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 120.00 mm	100m2	39.185	964.77	37804.51
21	N11-32-1	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę	100m2	39.185	49.19	1927.51
22	N11P-0103	Posluoksnių įrengimas grindims mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai žvyro sluoksnio storis 250.00 mm	100m2	39.185	821.33	32183.82
23	R62P-0406	2 sl. teptinės hidroizoliacijos įrengimas (tepant 2 kartus hidroizoliaciniu bitumu)	m2	690.000	8.59	5927.10
Skyriuje 13						841851.76
14	1.1.14.	Vidaus apdailos darbai. Sienų apdailos įrengimas				
1	N15P-0510	Vidaus paviršių tinkavimas mechanizuotai cemento-kalkių skiediniais (vidinės sienos)	100m2	89.950	1298.68	116816.27
2	N15P-0203	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas	100m2	167.6722	71.28	11951.67
3	N15P-0102	Sienų vidinių paviršių glaistymas (pirmasis sluoksnis)	100m2	167.6722	314.45	52724.52
4	N15P-0102	Sienų vidinių paviršių glaistymas (kartotinis sluoksnis)	100m2	167.6722	311.29	52194.68
5	N15P-0701	Sienų vidinių paviršių dažymas valymui-plovimui atspariais dažais 2k.	100m2	167.6722	608.50	102028.53
6	N15P-0301	Sienų vidinių paviršių aptaisymas keraminėmis plytelėmis 150x150 mm	m2	455.500	43.27	19709.49
7	N15P-0301	Sienų vidinių paviršių aptaisymas akmenų masės plytelėmis 300x600 mm	m2	1570.780	44.37	69695.51
8	N15P-0402	Sienų vidinių paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio *perforuotomis	m2	107.000	26.66	2852.62
9	N9-219-1	Karkaso perforuotoms akustinėms gipso kartono plokštėms iš lenktų metalinių profilių montavimas, tvirtinant	100m	3.210	352.70	1132.17
10	N15P-0402	Sienų vidinių paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio 12,5mm	m2	25205.000	7.96	200631.80
11	N9P-0503	Pertvarų šiltinamosios izoliacijos iš mineralinės vatos plokščių įrengimas	100m2	3.300	575.88	1900.40
12	N15P-0402	Vidinių paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio *perforuotomis	m2	107.000	26.66	2852.62
13	,	Laiptinių sienų apdaila		0.000		
14	N15P-0510	Vidaus paviršių tinkavimas mechanizuotai cemento-kalkių skiediniais (vidinės sienos)	100m2	6.530	1364.81	8912.21
15	N15P-0203	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas	100m2	6.530	71.28	465.46
16	N15P-0102	Sienų vidinių paviršių glaistymas (pirmasis sluoksnis)	100m2	6.530	314.45	2053.36
17	N15P-0102	Sienų vidinių paviršių glaistymas (kartotinis sluoksnis)	100m2	6.530	311.29	2032.72
18	N15P-0701	Sienų vidinių paviršių dažymas valymui-plovimui atspariais dažais 2k.	100m2	6.530	608.50	3973.51
19	N15P-0302	Durų apvadų ties įėjimais į auditorijas paviršių aptaisymas akmenų masės	m2	200.000	65.00	13000.00

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		plytelėmis 200x400mm ryškių spalvų (mėlyna, raudona, žalia, geltona)				
		Skyriuje 14				664927.54
	15	1.1.15. Vidaus apdailos darbai. Lubų apdailos įrengimas				
1 F15-1-9		Lubų aptaisymas didelio tankio mineralinės vatos plokštėmis 600x1200mm (juodos spalvos), įrengiant metalinį karkasą	100m2	25.6816	3561.65	91468.87
2 F15-1-9		Lubų aptaisymas mineralinės vatos didelio tankio pakabinamomis lubomis su akustine danga, spalva-balta	100m2	6.8526	5136.32	35197.15
3 N34-35-1		Metallinių tinklinių segmentinių pakabinamų lubų įrengimas, įrengiant karkasą	m2	560.000	39.88	22332.80
4 F15-1-9		Segmentinių lubų su perforuotomis, akustinėmis gipso kartono plokštėmis įrengimas	100m2	66.736	3491.39	233001.40
5 N34-35-1		Atvirų balto aliuminio tinklelio (Open Cell) segmentinių pakabinamų lubų įrengimas, įrengiant karkasą	m2	2039.850	50.61	103236.81
6 F15-1-9		Lubų aptaisymas akustinėmis plokštėmis iš didelio tankio mineralinės vatos, padengtomis akustine danga, baltos spalvos	100m2	0.575	12860.04	7394.52
7 F15-1-9		Lubų aptaisymas segmentinėmis gipso plokštėmis 600x600mm	100m2	1.690	3617.89	6114.23
8 N15-169-6		Lubų, aptaisytių gipso kartono plokštėmis, pirmas glaistymas	100m2	1.690	386.69	653.51
9 N15-169-7		Lubų, aptaisytių gipso kartono plokštėmis, sekantis glaistymas	100m2	1.690	386.69	653.51
10 N15P-0701		Lubų vidinių paviršių dažymas 2k. atspariais plovimui dažais	100m2	1.690	701.07	1184.81
11 ,		Laiptinės lubos		0.000		
12 N34-35-1		Atvirų balto aliuminio tinklelio (Open Cell) segmentinių pakabinamų lubų įrengimas, įrengiant karkasą	m2	305.000	53.79	16405.95
		Skyriuje 15				517643.56
	16	1.1.16. Vidaus apdailos darbai. Vidaus durų įrengimas				
1 N7-248-1		Angų sandūrų hermetizavimas poliuretaninėmis putomis - įskaičiuota k4=0.000	100m	15.000		
2 N9P-0706		Priešgaisrinės EI2 30 užuolaidos 5,00x4,22m montavimas	m2	21.100	344.58	7270.64
3 N2P-0303		Vidaus durų blokų montavimas *VD-01	m2	79.380	246.64	19578.28
4 N2P-0301		Plieninių vidaus durų blokų montavimas	m2	455.110	312.65	142290.14
5 N2P-0301		Plieninių ugniai atsparių vidaus durų blokų montavimas *VPD-02...VPD-07; VPD-11;VPD-12	m2	75.140	481.36	36169.39
6 F10-4-7		Dvivėrių aliuminio profilio vidaus įstiklintų, montuojamų aliuminio profilio vitrinoje, durų blokų montavimas *VD-03	m2	67.500	289.94	19570.95
7 F10-4-7		Dvivėrių aliuminio profilio vidaus priešgaisrinių durų (C3Sm) blokų montavimas *VPD-01 (6 vnt)	m2	21.480	401.87	8632.17
8 F10-4-7		Dvivėrių aliuminio profilio vidaus priešgaisrinių (C3Sm) durų blokų vitrinoje montavimas * VSPD-01 (16 vnt)	m2	78.080	401.87	31378.01
9 N9P-0709		Liukų aptarnavimui montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų	m2	7.720	23.34	180.18

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
10	261212-1	Liukas aptarnavimui ugniai atsparus VPD-08 (600x600mm). Vienvėrės metalinės durys/liukas (kompl. su tvirtinimo det.). Spalva RAL 9016, klasė EW 30-C0 *TS-18;TS-19	vnt	3.000	55.69	167.07
11	261212-2	Liukas aptarnavimui ugniai atsparus VPD-09 (800x800mm). Vienvėrės metalinės durys/liukas (kompl. su tvirtinimo det.). Spalva RAL 9016, klasė EW 30-C0 *TS-18;TS-19	vnt	10.000	117.94	1179.40
12	261212-3	Liukas aptarnavimui ugniai atsparus VPD-10 (400x600mm). Vienvėrės metalinės durys/liukas (kompl. su tvirtinimo det.). Spalva RAL 9016, klasė EW 30-C0 *TS-18;TS-19	vnt	1.000	55.69	55.69
Skyriuje 16						266471.92
17	1.1.17. Vidaus apdailos darbai. Vidaus langų įrengimas					
1	N7-248-1	Angų sandūrų hermetizavimas -įskaičiuota 100m k4=0.000		3.000		
2	N2P-0105	Aliuminio profilio vidaus langų montavimas m2 *VL-01;VL-02;VLP-03		92.500	385.07	35618.98
3	N2P-0105	Aliuminio profilio priešgaisrinių langų (EW 30) blokų montavimas *VPL-01	m2	2.500	471.34	1178.35
Skyriuje 17						36797.33
18	1.1.18. Kitos medžiagos, darbai, įrenginiai					
1	N34-26	Į grindinį įleistų aliuminio profilio kojų valymo grotelių (lauke) montavimas	10m2	2.650	4469.63	11844.52
2	N34-26	Įėjimo grindų sistemos su laikikliais ir gumos tarpais (tambure) montavimas	10m2	0.950	4316.75	4100.91
3	N34-26	Įėjimo grindų sistemos su gramdiklių ir guminių valytuvų juostomis (vidaus zonoje prie tamburo) montavimas	10m2	0.400	4316.75	1726.70
4	N16P-1409	Ranktūrių neįgaliesiems montavimas	vnt	7.000	191.38	1339.66
5	N7-229	Nerūdijančio plieno vidaus turėklų įrengimas *h-1,0m	100m	2.800	11994.48	33584.54
6	N7-229	Vidaus balkono turėklų iš grūdinto berėmio stiklo konstrukcijos įrengimas (h-1,0m) * 22,0m2	100m	0.220	32633.28	7179.32
7	N7-229	Nerūdijančio plieno langų/angų ištisinio porankio h-0,90m įrengimas	100m	1.500	4787.28	7180.92
8	N7-229	Lauko atraminių sienelių turėklų iš nerūdijančio plieno statramsčių ir stiklo konstrukcijos įrengimas *h-1,0m	100m	0.780	32633.28	25453.96
9	N9P-0706	Slankiojančios pertvarų sistemos su garsom2 izoliacija (modulio storis -100mm) 13,30x5,20m (1 vnt durų pertvaroje) montavimas		69.500	487.62	33889.59
10	N11P-0701	Guminės grindų dangos su kauburėlais įspėjamiesiems paviršiams įrengimas, klįjuojant	m2	56.000	103.09	5773.04
11	N9P-0706	WC kabinų (h-2200mm) iš 13 vmm HPL plokštės su aliuminio profiliu montavimas	m2	310.000	125.20	38812.00
12	N2P-0303	HPL durų WC patalpoms 750x2100 montavimas	m2	137.000	126.59	17342.83
13	N49P-1-3	Keleivinių liftų, kabinos matmenys 1200x2100x2139 mm (ne mažiau), kurių kėlimo galia iki 1125 kg, montavimas	vnt.	4.000	27856.55	111426.20
14	N7-229	Auditorijų pakylų turėklų iš nerūdijančio	100m	0.500	11994.48	5997.24

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		plieno įrengimas *h-1,00 m				
15 N10-164-1		Dviejų durų daiktų spintelės su metalinėmis durimis 500x300x1800mm	vnt	109.000	142.54	15536.86
16 N16P-1014		Kabylų rūbams, montuojamų prie sienos, montavimas	vnt	35.000	45.12	1579.20
17 N34-26		Metalinių grotelių virš rūsio prieduobės 2,50x0,60m įrengimas	10m2	0.150	1837.34	275.60
18 878-9545		Miltelinis gesintuvas 4 kg	vnt	55.000	29.48	1621.40
19 878-9546		Evakuaciniai planai	vnt	20.000	16.38	327.60
20 N21-226		Fotoluminescencinių ženklų (evakuacinių ženklų "IŠEJIMAS") montavimas	100vnt	0.900	1436.52	1292.87
21 N10P-0506		Įspėjamųjų ženklų ant stiklo vitrinų ar įstiklintų durų matiniu skaidriu lipduku 90-120 cm aukštyje įrengimas *100 mm pločio lipnios juostos	100m2	8.000	2003.32	16026.56

Skyriuje 18

342311.52

Žiniaraštyje 1

6164783.08

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

1294604.45

Iš viso žiniaraštyje 1

7459387.53

Sudarė :

/Pavardė/

AB „Panevėžio statybos trestas“
 Projektų-biudžeto skyrius
 P.Puzino g. 1, Panevėžys
 Faks: 505 585, tel: 505 581



SUDERINTA: _____ TŪKST.LT.

TVIRTINU: _____ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

20 M. MĖN. D.

20 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2020.04 kainas

Statinių grupė 2020-09-28 VGTU mokomasis korpusas (Plytinės g. 25, Vilnius), statybos projektas (2) (2020-10-26)**Statiny** 1 VGTU mokomasis korpusas (Plytinės g. 25, Vilnius), statybos projektas (2)**Žiniaraštis** 1 1.2. - Statinio konstrukcijos

2020.11.25

Suma žiniaraščiui 2989552.06 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 1.2.1. - Gręžtiniai poliai						
1 1*		Gręžtinių pamatų įrengimas po pastatu (ikikompl. kolonų apačios; iki galvenų apačios; iki rostverkų apačios) + 4 statinės apkrovos bandymai; + geologiniai tyrimai		1.000	162899.10	162899.10
2 3*		Polinių sienų įrengimas iš gręžtinių CFA tipo polių (atraminės sienutės)	kompl.	1.000	37800.01	37800.01
3 4*		Gruntinių inkarų įrengimas (atraminės sienutės)	kompl.	1.000	28350.00	28350.00
4 6*		Apjungiamojo rostverko įrengimas (atraminės sienutės)	kompl.	1.000	7350.03	7350.03
5 5*		Apibetonavimo įrengimas (atraminės sienutės)	kompl.	1.000	44100.01	44100.01
6 N1P-0114		Grunto kasimas 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės (perteklinis gruntas susikaupęs pamatų įrengimo metu)	100m3	13.3517	148.32	1980.32
7 N57P-1710		Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais (perteklinis gruntas susikaupęs pamatų įrengimo metu)	t. m3	1.33517	2517.98	3361.93
8 N6-43		Pamatinių konstrukcijų užpylimas smėliu	m3	200.000	15.07	3014.00
Skyriuje 1						288855.40
2 1.2.2. - Atraminės sienos, galvenos ir rostverkai						
1 N11P-0203		Grindų teptinių hidroizoliacijų įrengimas, tepant 2 kartus hidroizoliaciniu bitumu	m2	37.320	8.70	324.68
2 N6P-0201		Rūsio hidroizoliacijos įrengimas, tepant 2 kartus hidroizoliaciniu bitumu	m2	176.000	9.15	1610.40
3 N6-22		Monolitinio gelžbetoninio atraminių sienučių 150-200mm įrengimas ant polių	m3	60.500	412.09	24931.45
4 2*		Monolitinio gelžbetoninio galvenų įrengimas pastatui (iki kolonų apačios)	kompl.	1.000	8715.00	8715.00
5 120055-3		Peikko inkariniai varžtai HPMP24P	vnt	576.000	12.16	7004.16
6 N11P-1503		Fibrobetoninių grindų įrengimas 100mm (grindų detalė ant grunto)	100m2	37.160	1700.73	63199.13
7 N11-5		Smėlio pasluoksnis ant grunto (grindų detalės apatinės altitudės pasiekimas) alt. 135,17 - 135,53	m3	1333.440	15.02	20028.27
8 N6-24		Monolitinio gelžbetoninio rostverkų įrengimas 250-500mm storis	m3	172.630	382.54	66037.88
9 N6P-0310		Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant rostverkus	t	0.8631	2092.79	1806.29

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
10	N6-17	Monolitinio gelžbetoninio pamatų sijų įrengimas 0-250mm storis (pabetonavimas po pertvaromis)	m3	10.050	343.99	3457.10
11	N6P-0310	Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant pamatų sijas	t	0.0503	2092.79	105.27
12	N26P-1201	Vidinių juostinių rostverkų vertikalus šiltinimas, kai izoliacijos sluoksnio storis 50.00 mm	100m2	3.9846	1220.29	4862.37
13	N26P-1101	Vidinių juostinių rostverkų horizontalus šiltinimas, kai izoliacijos sluoksnio storis 50.00 mm	100m2	1.7875	644.67	1152.35
14	N26P-1101	Rostverkų horizontalus šiltinimas (stogelio), kai izoliacijos sluoksnio storis 50.00 mm	100m2	0.10385	644.67	66.95
Skyriuje 2						203301.30
3 1.2.3. - Cokolis						
1	N26P-1101	Cokolio horizontalus šiltinimas, kai izoliacijos sluoksnio storis 100 mm	100m2	0.5365	1100.31	590.32
2	N26P-1201	Cokolio vertikalus šiltinimas, kai izoliacijos sluoksnio storis 130.00 mm	100m2	1.6946	2002.12	3392.79
3	N26P-1201	Cokolio vertikalus šiltinimas, kai izoliacijos sluoksnio storis 100 mm	100m2	1.4474	1708.93	2473.51
4	N26P-1201	Cokolio vertikalus šiltinimas, kai izoliacijos sluoksnio storis 160 mm	100m2	0.029	2295.30	66.56
5	N7P-0501	Surenkamų gelžbetoninių viensluoksnių cokolinių plokščių montavimas	vnt.	58.000	353.16	20483.28
6	N7-95	Surenkamų trisluoksnių gelžbetoninių cokolio sienų montavimas (6vnt. vertikaliai ir 2vnt. horizontaliai)	vnt	8.000	1362.43	10899.44
Skyriuje 3						37905.90
4 1.2.4. - 1 a. kolonos						
1	N9-301	Metalių kolonų montavimas	t	0.15736	1764.86	277.72
2	N13-197	Metalių paviršių padengimas ugniai atspariais dažais R60	m2	4.406	25.00	110.15
3	N7-28-3	Surenkamų gelžbetoninių kolonų montavimas, sujungimas inkariniais varžtais	vnt.	62.000	759.42	47084.04
4	N46-16	Surenkamų gelžbetoninių kolonų apibetonavimas	m3	0.9233	2388.06	2204.90
5	N7-28-6	Surenkamų gelžbetoninių V formos kolonų montavimas 5vnt. (10 elementų), sujungiamas varžtais	vnt.	10.000	1852.08	18520.80
6	N6-49	Monolitinio gelžbetoninio stačiakampių kolonų įrengimas	m3	4.180	614.36	2568.02
7	N6P-0407	Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant kolonas	t	0.3239	2092.79	677.85
8	N26P-1201	Kolonų šiltinimas ties rostverkais, kai izoliacijos sluoksnio storis 50.00 mm (rostverko ir kolonos jungimo mazgas)	100m2	0.6696	1220.29	817.11
Skyriuje 4						72260.59
5 1.2.5. - 2 a. kolonos						
1	N9-301	Metalių kolonų montavimas	t	0.12369	1764.86	218.30
2	N13-197	Metalių paviršių padengimas ugniai atspariais dažais R60	m2	3.46332	25.00	86.58
3	N7-28-2	Surenkamų gelžbetoninių kolonų montavimas, sujungimas inkariniais varžtais	vnt.	46.000	534.70	24596.20
4	N46-16	Surenkamų gelžbetoninių kolonų apibetonavimas	m3	0.402	2388.06	960.00

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
5	N6-49	Monolitinio gelžbetoninio staciakampių kolonų įrengimas	m3	1.690	614.70	1038.84
6	N6P-0407	Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant kolonas	t	0.1312	2092.79	274.57
Skyriuje 5						27174.49
6	1.2.6. - 3, 4, 5 a. kolonos					
1	N9-302	Metalinių kolonų montavimas	t	0.36799	1760.03	647.67
2	N13-197	Metalinių paviršių padengimas ugniai atspariais dažais R60	m2	10.30372	25.00	257.59
3	N7-28-2	Surenkamų gelžbetoninių kolonų montavimas, sujungimas inkariniais varžtais	vnt.	130.000	537.33	69852.90
4	N46-16	Surenkamų gelžbetoninių kolonų apibetonavimas	m3	1.1362	2388.06	2713.31
Skyriuje 6						73471.47
7	1.2.7. - 1 a. mūras ir sąramos					
1	N7-61-3	Surenkamų gelžbetoninių sijų montavimas	vnt.	4.000	602.04	2408.16
2	N7P-0306	Surenkamų gelžbetoninių sijų montavimas	vnt.	19.000	65.45	1243.55
3	N6-22	Monolitinio gelžbetoninio prieduobės įrengimas (prieduobės sienutės 120mm)	m3	4.590	354.15	1625.55
4	N6P-0711	Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant prieduobes	t	0.0407	2092.79	85.18
5	N6-24	Monolitinio gelžbetoninio rostverkų įrengimas 600mm storis	m3	1.810	382.76	692.80
6	N6P-0310	Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant rostverkus	t	0.020	2092.79	41.86
7	N6-16	Monolitinio gelžbetoninio dugno įrengimas (prieduobės dugnas 100mm)	m3	2.180	231.71	505.13
8	N6P-0711	Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant prieduobes dugną	t	0.006	2092.79	12.56
9	N8-30	Silikatinių plytų sienų mūras 250mm	m3	273.310	245.13	66996.48
10	N8-32	Silikatinių plytų sienų mūras 380mm	m3	318.470	245.12	78063.37
11	N8P-0113	Plytų mūro armavimas tinklais, kas 4 plytų eilė (sienoms)	t	2.17773	1869.22	4070.66
12	N7P-0108	Hidroizoliacijos įrengimas po mūro sienomis	m2	126.480	6.06	766.47
13	N7P-0306	Gelžbetoninių sąramų montavimas mūro sienose	vnt.	136.000	55.51	7549.36
14	N8-166-2	Pastolių įrengimas mūro darbams (vertikalios projekcijos)	100m2	4.000	332.97	1331.88
Skyriuje 7						165393.01
8	1.2.8. - 2 a. mūras ir sąramos					
1	N7-61-3	Surenkamų gelžbetoninių sijų montavimas	vnt.	1.000	781.60	781.60
2	N7-61-3	Surenkamų gelžbetoninių sijų montavimas	vnt.	15.000	424.10	6361.50
3	N8-30	Silikatinių plytų sienų mūras 250mm	m3	100.510	245.13	24638.02
4	N8-32	Silikatinių plytų sienų mūras 380mm	m3	34.000	245.12	8334.08
5	N8P-0113	Plytų mūro armavimas tinklais, kas 4 plytų eilė (sienoms)	t	0.4948	1869.22	924.89
6	N7P-0306	Gelžbetoninių sąramų montavimas mūro sienose	vnt.	74.000	56.29	4165.46
7	N8-166-2	Pastolių įrengimas mūro darbams (vertikalios projekcijos)	100m2	1.000	332.97	332.97
Skyriuje 8						45538.52
9	1.2.9. - 3, 4, 5 a. mūras ir sąramos					
1	N7P-0306	Surenkamų gelžbetoninių sijų montavimas	vnt.	21.000	45.97	965.37
Skyriuje 9						965.37
10	1.2.10. - 1 a. metalinės sijos ir Delta sijos					
1	N10P-0701	Cetrio plokščių pakloto įrengimas ant metalinių sijų	100m2	0.4652	3230.99	1503.06

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
2 N9-87		Delta sijų montavimas	t	53.44411	1695.04	90589.90
3 N9-217		Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (plokštelės delta sijoms)		2.13776	1871.30	4000.39
4 N9-215		Laiptų aikštelės grotelių montavimas	m2	12.820	104.02	1333.54
5 N9P-0109		Metalinų laiptasijų montavimas (lauko)	t	0.63314	2285.36	1446.95
6 N9-217		Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (plokštelės laiptasijoms)		0.00756	2439.14	18.44
7 N9-308		Metalinų sijų montavimas	t	9.62898	1776.03	17101.36
8 N9-217		Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (plokštelės sijoms)		0.33701	1871.30	630.65
Skyriuje 10						116624.29
11	1.2.11. - 2 a. metalinės sijos ir Delta sijos					
1 N9-87		Delta sijų montavimas	t	61.90554	1705.30	105567.52
2 N9-217		Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (plokštelės delta sijoms)		2.47622	1871.30	4633.75
3 N9-215		Grotelių aikštelėms montavimas	m2	32.930	104.02	3425.38
4 N9-115		Metalinio rėmo montavimas	t	2.34973	1789.32	4204.42
5 N9-217		Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (plokštelės rėmams)		0.11749	1871.30	219.86
6 N9-309		Metalinų sijų montavimas	t	18.48651	1781.79	32939.08
7 N9-217		Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (plokštelės sijoms)		0.64703	1871.30	1210.79
8 N9-115		Metalinio rėmo takeliams montavimas ant t surenkamų gelžbetoninių padų	t	0.6187	2435.35	1506.75
9 N7-178		Surenkamų gelžbetoninių padų (betono takeliams) montavimas (stogo takelio rėmams)	vnt	90.000	8.55	769.50
10 N6-16		Monolitinio gelžbetoninio plokštės įrengimams ant stogo 150mm	m3	8.160	290.44	2369.99
11 N12P-0404		Denginių šiltinamosios izoliacijos įrengimas po monolitinėmis įrengimų plokštėmis bei padais (plokštė 100 mm storio)	100m2	0.6705	1165.08	781.19
Skyriuje 11						157628.23
12	1.2.12. - 3, 4, 5 a. metalinės sijos ir Delta sijos					
1 N9-87		Delta sijų montavimas	t	97.95404	2377.09	232845.57
2 N9-217		Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (plokštelės delta sijoms)		3.91816	1871.30	7332.05
3 N9-215		Grotelių aikštelėms montavimas	m2	54.810	104.02	5701.34
4 N9-309		Metalinų sijų montavimas	t	6.57184	1735.47	11405.23
5 N9-217		Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (plokštelės sijoms)		0.23001	1871.30	430.42
6 N9-115		Metalinio rėmo takeliams montavimas ant t surenkamų gelžbetoninių padų	t	1.00368	2412.10	2420.98
7 N7-178		Surenkamų gelžbetoninių padų (betonas takeliams) montavimas (stogo takelio rėmams)	vnt	146.000	8.55	1248.30
8 N6-16		Monolitinio gelžbetoninio plokštės įrengimams ant stogo 150mm	m3	11.780	290.44	3421.38
9 N12P-0404		Denginių šiltinamosios izoliacijos įrengimas po monolitinėmis įrengimų plokštėmis (plokštė 100 mm storio)	100m2	0.9903	1165.08	1153.78
Skyriuje 12						265959.05
13	1.2.13. - Perdangos tarp ašių 1-9/I-A alt. +4.880					
1 N7P-0407		Ryšių (ankerių) įrengimas kiaurymėtu perdangos plokščių atramose	t	0.7805	1226.34	957.16
2 N7P-0406		Gelžbetoninių kiaurymėtu perdangos plokščių montavimas (aukštis 200 mm)	100m2	5.965	3151.65	18799.59
3 N7P-0406		Gelžbetoninių kiaurymėtu perdangos	100m2	4.4349	3768.28	16711.94

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		plokščių montavimas (aukštis 265 mm)				
4	N7P-0406	Gelžbetoninių kiaurymėtu perdangos plokščių montavimas (aukštis 400 mm)	100m2	0.47028	4665.77	2194.22
5	N7P-0408	Delta sijų užpildymas betonu, inkarinės armatūros įstatymas, kiaurymių užbetonavimas perdangos plokščių atramose	m3	10.650	496.47	5287.41
6	N6-171	Metalinių įdėtinių detalių įmontavimas į užbetonuojamas konstrukcijas (delta sijoms)	t	0.0213	2058.86	43.85
7	N6-99	Monolitinio gelžbetoninio parapeto įrengimas, storis 250mm	m3	7.550	426.61	3220.91
8	N6-120	Monolitinio gelžbetonio perdangos įrengimas ant metalinių sijų, 160mm (perdangoje formuojamos apvalios angos stoglangiams)	m3	18.310	476.88	8731.67
9	N6-117	Monolitinio gelžbetoninio ruožo kiaurymėtu plokščių perdangoje įrengimas, 200mm	m3	0.270	375.85	101.48
10	N6-171	Metalinių įdėtinių detalių įmontavimas į užbetonuojamas konstrukcijas (monolitinis ruožas)	t	0.0014	2058.86	2.88
11	N6-51	Monolitinio gelžbetoninio žiedo įrengimas 65-265mm	m3	23.040	449.12	10347.72
12	N6-171	Metalinių įdėtinių detalių įmontavimas į užbetonuojamas konstrukcijas (monolitinis ruožas)	t	0.0438	2058.86	90.18
13	N9P-0402	Petra sijų montavimas perdangoje	100m	0.0672	9207.08	618.72
14	520049-3	Paslankūs guoliai (galerija ties laboratorijos pastatu numatyta ant guolių)	vnt	2.000	163.80	327.60
Skyriuje 13						67435.33
14	1.2.14. - Perdangos tarp ašių 10-13/M-B1 alt. +4.880					
1	N7P-0407	Ryšių (ankerių) įrengimas kiaurymėtu perdangos plokščių atramose	t	0.87412	1224.55	1070.40
2	N7P-0406	Gelžbetoninių kiaurymėtu perdangos plokščių montavimas (aukštis 265 mm)	100m2	12.6438	3518.48	44486.96
3	N7P-0408	Delta sijų užpildymas betonu, inkarinės armatūros įstatymas, kiaurymių užbetonavimas perdangos plokščių atramose	m3	47.820	395.51	18913.29
4	N6-171	Metalinių įdėtinių detalių įmontavimas į užbetonuojamas konstrukcijas (delta sijoms)	t	0.0069	2055.45	14.18
5	N9P-0402	Petra sijų montavimas perdangoje	100m	0.024	10584.37	254.02
Skyriuje 14						64738.85
15	1.2.15. - Perdangos tarp ašių 3-9/I-E alt. +6.500					
1	N7P-0407	Ryšių (ankerių) įrengimas kiaurymėtu perdangos plokščių atramose	t	0.37414	1226.34	458.82
2	N7P-0406	Gelžbetoninių kiaurymėtu perdangos plokščių montavimas (aukštis 320 mm)	100m2	4.9136	4120.85	20248.21
3	N7P-0406	Gelžbetoninių kiaurymėtu perdangos plokščių montavimas (aukštis 400 mm)	100m2	1.5273	4688.64	7160.96
4	N6-99	Monolitinio gelžbetonio parapeto įrengimas, storis 230-250mm	m3	25.400	333.88	8480.55
5	N6-171	Metalinių įdėtinių detalių įmontavimas į užbetonuojamas konstrukcijas (monolitinis parapetas)	t	0.0139	2058.86	28.62
6	N6-120	Monolitinio gelžbetonio perdangos įrengimas ant metalinių sijų, 150-400mm	m3	19.100	398.67	7614.60
7	N6-51	Monolitinio gelžbetoninio žiedo įrengimas	m3	16.780	467.84	7850.36

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		100-250mm				
8 N6-171		Metallinių įdėtinių detalių įmontavimas į užbetonuojamas konstrukcijas (monolitinis ruožas)	t	0.0317	2058.86	65.27
		Skiriuje 15				51907.39
	16	1.2.16. - Perdangos tarp ašių 1-9/I-A alt. +8.900				
1 N7P-0407		Ryšių (ankerių) įrengimas kiaurymėtu perdangos plokščių atramose	t	0.55912	1226.34	685.67
2 N9-115		Metallinio rėmo montavimas (lauko)	t	4.7464	2300.45	10918.86
3 N9-217		Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (rėmams)		0.23732	2439.14	578.86
4 N7P-0406		Gelžbetoninių kiaurymėtu perdangos plokščių montavimas (aukštis 200 mm)	100m2	6.2296	3146.61	19602.12
5 N7P-0406		Gelžbetoninių kiaurymėtu perdangos plokščių montavimas (aukštis 320 mm)	100m2	0.48564	4092.95	1987.70
6 N7P-0408		Delta sijų užpildymas betonu, inkarinės armatūros įstatymas, kiaurymių užbetonavimas perdangos plokščių atramose	m3	11.750	394.58	4636.32
7 N6-99		Monolitinio gelžbetonio parapeto įrengimas, storis 250mm	m3	25.080	426.61	10699.38
8 N6-120		Monolitinio gelžbetonio perdangos įrengimas ant metalinių sijų, 200mm	m3	0.930	394.04	366.46
9 N6-117		Monolitinio gelžbetoninio ruožo kiaurymėtu plokščių perdangoje įrengimas, 200mm	m3	1.950	346.45	675.58
10 N6-171		Metallinių įdėtinių detalių įmontavimas į užbetonuojamas konstrukcijas (monolitinis ruožas)	t	0.0066	2058.86	13.59
11 N6-51		Monolitinio gelžbetoninio žiedo įrengimas 120-200mm	m3	8.990	444.17	3993.09
12 N6-171		Metallinių įdėtinių detalių įmontavimas į užbetonuojamas konstrukcijas (monolitinis ruožas)	t	0.018	2058.86	37.06
13 N9P-0402		Petra sijų montavimas perdangoje	100m	0.2091	9288.39	1942.20
		Skiriuje 16				56136.89
	17	1.2.17. - Perdangos tarp ašių 9-13/M-B1 alt. +8.730				
1 N7P-0407		Ryšių (ankerių) įrengimas kiaurymėtu perdangos plokščių atramose	t	1.02568	1224.55	1256.00
2 N9-314		Horizontalių metalinių ryšių įrengimas	t	3.83069	1831.93	7017.56
3 N10P-0507		Šilumos izoliacijos intarpo įrengimas (sluoksnių storis 380.00 mm)	100m2	0.0539	2394.76	129.08
4 N9-301		Metallinių antkolonių montavimas	t	2.83459	1831.96	5192.86
5 N9-217		Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (antkolonių)		0.11338	1871.30	212.17
6 N9-323		Stogo perimetro aptaisymas cikuotais lankstiniais	100m	0.4846	2452.02	1188.25
7 N9-217		Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (lankstiniais)		0.00758	1871.30	14.18
8 N9-304		Metallinių posantvarių įrengimas	t	5.11017	1831.94	9361.52
9 N9P-0401		Denginių metalinių profiliuotų lakštų laikančio pakloto montavimas	100m2	5.220	2363.63	12338.15
10 N9-115		Metallinio rėmo montavimas	t	0.75183	1832.25	1377.54
11 N9-305		Metallinių santvarų montavimas	t	12.13385	1832.15	22231.03
12 N9-217		Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (santvaroms)		0.54602	1871.30	1021.77
13 N9-313		Plieninių tempių montavimas	t	0.07904	7373.12	582.77
14 N7P-0406		Gelžbetoninių kiaurymėtu perdangos plokščių montavimas (aukštis 265 mm)	100m2	14.9816	3519.59	52729.09
15 N7P-0408		Delta sijų užpildymas betonu, inkarinės	m3	57.030	394.89	22520.58

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		armatūros įstatymas, kiaurymių užbetonavimas perdangos plokščių atramose				
16 N6-171		Metalinų įdėtinių detalių įmontavimas į užbetonuojamas konstrukcijas (delta sijoms)	t	0.0075	2055.45	15.42
17 N9P-0402		Petra sijų montavimas perdangoje	100m	0.024	10584.37	254.02
Skyriuje 17						137441.99
18		1.2.18. - Perdangos tarp ašių 10-13/M-B1 alt. +12.980/+17.230/+20				
1 N7P-0407		Ryšių (ankerių) įrengimas kiaurymėtu perdangos plokščių atramose	t	3.08449	1224.55	3777.11
2 N9-115		Metalinio rėmo montavimas	t	10.43442	1751.90	18280.06
3 N9-217		Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (rėmams)		0.52172	1871.30	976.29
4 N7P-0406		Gelžbetoninių kiaurymėtu perdangos plokščių montavimas (aukštis 265 mm)	100m ²	43.052	3521.49	151607.19
5 N7P-0408		Delta sijų užpildymas betonu, inkarinės armatūros įstatymas, kiaurymių užbetonavimas perdangos plokščių atramose	m ³	170.820	394.74	67429.49
6 N6-171		Metalinų įdėtinių detalių įmontavimas į užbetonuojamas konstrukcijas (delta sijoms)	t	0.0219	2055.45	45.01
7 N9P-0402		Petra sijų montavimas perdangoje	100m	0.096	10584.37	1016.10
Skyriuje 18						243131.25
19		1.2.19. - Monolitinio rūšio ir šachtų kiekiai				
1 N6-16		Monolitinio gelžbetoninio dugno įrengimas 150-200mm	m ³	10.990	263.91	2900.37
2 N6P-0310		Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant dugną	t	0.050	2089.55	104.48
3 N6-111		Monolitinio gelžbetoninio perdangos įrengimas 200-265mm	m ³	17.760	382.49	6793.02
4 N6P-0611		Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant perdangas	t	0.088	2089.55	183.88
5 N6-22		Monolitinio gelžbetoninio rūšio sienos įrengimas 120-250mm	m ³	30.960	378.54	11719.60
6 N6P-0711		Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant sienas	t	0.3406	2089.55	711.70
7 N6-99		Monolitinio gelžbetoninio sienos įrengimas 250mm	m ³	46.820	378.56	17724.18
8 N6P-0711		Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant sienas	t	0.515	2089.55	1076.12
9 N6-99		Monolitinio gelžbetoninio šachtos įrengimas 250mm	m ³	437.470	378.56	165608.64
10 N6P-0711		Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant sienas	t	4.8122	2089.55	10055.33
Skyriuje 19						216877.32
20		1.2.20. - Laiptinės				
1 N7-152-1		Surenkamų gelžbetoninių laiptų aikštelių montavimas	vnt	23.000	1414.73	32538.79
2 N7-161-1		Surenkamų gelžbetoninių laiptų maršų montavimas 23 vnt. (Priimta, kad plačiausi laiptų maršai bus dalinami į dvi dalis, dėl to jų kiekis vienetais pasiūlyme yra didesnis nei projekte.)	vnt	31.000	980.03	30380.93
3 N6-202		Plieninių įdėtinių detalių tvirtinimas, laiptų konstrukcijoje	t	0.500	866.60	433.30
Skyriuje 20						63353.02
21		1.2.21. - Tribūnos tarp ašių 3-9/I-E				

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1	N10P-0503	Tribūnų pakopų aptaisymas cetrinio plokštėmis, tvirtinimas prie metalinio karkaso	100m2	2.7745	3206.91	8897.57
2	N9-115	Metalinio rėmo montavimas	t	16.13475	1832.89	29573.22
3	N9-217	Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (rėmams)		0.80674	1871.30	1509.65
4	N9-308	Metalinių sijų montavimas	t	0.16551	1740.00	287.99
5	N9-217	Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (sijoms)		0.00579	1871.30	10.83
6	N9P-0109	Metalo konstrukcijų tribūnoms įrengimas (pakopų formavimas)	t	14.61489	1851.12	27053.92
7	N9-217	Smulkių plieninių konstrukcijų montavimas (tribūnoms)		0.73073	1871.30	1367.42
8	N6-149	Monolitinio gelžbetoninio tribūnos įrengimas, storis 775mm	m3	65.300	549.05	35852.97
9	N6P-0611	Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant tribūnas	t	1.6325	2092.79	3416.48
10	N6-149	Monolitinio gelžbetoninio tribūnos maršų įrengimas, storis 580mm	m3	10.400	585.61	6090.34
11	N6P-0611	Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant tribūnos maršus	t	0.260	2092.79	544.13
Skyriuje 21						114604.52
Žiniaraštyje 1						2470704.18
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						518847.88
Iš viso žiniaraštyje 1						2989552.06

Sudarė :

/Pavardė/

AB „Panevėžio statybos trestas“
 Projektų-biudžeto skyrius
 P.Puzino g. 1, Panevėžys
 Faks. 505 585, tel. 505 501



LOKALINĖ SĄMATA

Mokslo paskirties pastatas, mechanikos, elektronikos ir transporto fakulteto mokomasis korpusas, Plytinės g. 25 Vilnius

Vandentiekis, nuotekos

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
Vandens apskaitos mazgas					
1	Pastatų vidaus plastikinio slėginio vamzdyno D75-110 mm tiesimas, tvirtinant prie sienos	m	5,00	14,80	74,00
2	125mm ir 150mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k9=1.15	vnt.	8,00	15,67	125,36
3	Iki 100mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių trišakių montavimas k9=1.15	vnt.	3,00	15,09	45,27
4	80 mm skersmens trieigio flanšinio ventilio arba vožtuvo montavimas, privirinant flanšus k8=1.06	vnt.	6,00	64,98	389,88
5	100 mm skersmens trieigio flanšinio ventilio arba vožtuvo montavimas, privirinant flanšus k8=1.06	vnt.	4,00	88,90	355,60
6	Vandens skaitiklių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm)	vnt.	1,00	42,84	42,84
7	Manometrų su trieigiu čiaupu montavimas	kompl.	1,00	19,56	19,56
8	Iki 15 mm skersmens movinės uždaromosios armatūros montavimas, pjauant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	1,00	6,50	6,50
9	PE vandentiekio vamzdis DN 110 mm	m	5,00	10,17	50,85
10	Flanšinis adapteris PE /PVC vamzd. 110/100 atsparus tempimui	vnt.	2,00	33,63	67,26
11	Flanšinė alkūnė ketinė DN 100 mm 90*	vnt.	2,00	25,12	50,24
12	Flanšinė alkūnė DN 80 mm 90*	vnt.	2,00	31,38	62,76
13	Flanšinis ketinis trišakis 100x100 mm	vnt.	2,00	59,61	119,22
14	Flanšinis trišakis DN 100x80 mm	vnt.	1,00	54,45	54,45
15	Ketinė flanšinė sklendė ilga DN 80 mm PN16 Tmax 120* su ratu	vnt.	2,00	84,29	168,58
16	Ketinė flanšinė sklendė ilga DN 100 mm PN16 Tmax 120* su ratu	vnt.	4,00	95,49	381,96
17	Ketinė flanšinė sklendė F5 DN 65 mm su el.pavara	vnt.	2,00	548,33	1 096,66
18	Atbulinis vožtuvas rutulinis PN 16 DN 65 mm flanšinis, pilno pralaidumo	vnt.	2,00	72,14	144,28
19	Flanšinis tarpvamzdis ketinis DN 80 mm L=100mm	vnt.	1,00	95,90	95,90
20	Flanšinis tarpvamzdis ketinis DN 80 mm L=300mm	vnt.	1,00	31,59	31,59
21	Flanšinis perėjimas ketinis DN 100x65 mm	vnt.	2,00	27,74	55,48
22	Flanšas vidinis sriegis DN 65 x1 1/2"	vnt.	2,00	21,18	42,36
23	Įvadinis vandens skaitiklis DN 20 mm	vnt.	1,00	46,51	46,51
24	Drenažinis ventilis su akle DN 15 mm	vnt.	1,00	2,70	2,70
25	Techninis manometras su trieigiu čiaupu 100 mm, 0-6 Bar, 1/2"	vnt.	1,00	17,49	17,49
26	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	1,00	168,70	168,70
Skyriuje 1					3 716,00
Šalto vandentiekio sistema V1					
1	Vidaus vandentiekio magistraliniai vamzdžiai iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 20mm k1=0.75	100m	4,95	1 584,57	7 843,62
2	Vidaus vandentiekio magistraliniai vamzdžiai iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 25mm k1=0.75	100m	0,40	1 584,57	633,83
3	Vidaus vandentiekio magistraliniai vamzdžiai iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 32mm k1=0.75	100m	0,80	1 952,05	1 561,64
4	Vidaus vandentiekio magistraliniai vamzdžiai iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 50mm k1=0.75	100m	0,35	1 990,23	696,58
5	Vidaus vandentiekio magistraliniai vamzdžiai iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 76mm k1=0.75	100m	1,50	2 043,09	3 064,64

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
6	50 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	1,00	14,73	14,73
7	32 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	3,00	10,54	31,62
8	20 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	22,00	7,54	165,88
9	Iki 15 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	42,00	6,50	273,00
10	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdinių iš plastikinių vamzdžių tiesimas ant grindų pagrindo (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm) $k_1=0.50$	m	780,00	2,90	2 262,00
11	Vid.šild.ir vandent.sist.vamzd., kurių D iki 400mm, hidr.išbandymas $k_1=0.50$	100m	7,80	101,25	789,75
12	Vamzdinių D 50-65mm praplovimas su dezinfekcija $k_9=1.15$	km	1,58	1 006,15	1 589,72
13	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 18x1,0 KAN-therm	m	330,00	3,04	1 003,20
14	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 22x1,2 KAN-therm	m	165,00	4,07	671,55
15	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 28x1,2 KAN-therm	m	40,00	5,06	202,40
16	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 35x1,5 KAN-therm	m	80,00	7,45	596,00
17	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 54x1,5 KAN-therm	m	35,00	14,34	501,90
18	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 76x2,0 KAN-therm	m	105,00	31,68	3 326,40
19	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 88,9x2,0 KAN-therm	m	45,00	38,12	1 715,40
20	NP presuojamo vandentiekio vamzdinio fasoninės detalės	kompl.	1,00	7 610,21	7 610,21
21	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 18 # 20 mm PAROC	m	330,00	1,26	415,80
22	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 22 # 20 mm PAROC	m	165,00	1,34	221,10
23	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 28 # 20 mm PAROC	m	40,00	1,45	58,00
24	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 35 # 20 mm PAROC	m	80,00	1,55	124,00
25	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 60 # 20 mm PAROC	m	35,00	2,34	81,90
26	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 76 # 20 mm PAROC	m	105,00	2,71	284,55
27	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 89 # 20 mm PAROC	m	45,00	3,19	143,55
28	Rutulinis ventilis ilga rankena PN 40 DN 32 mm, v/i	vnt.	3,00	8,69	26,07
29	Rutulinis ventilis ilga rankena PN 40 DN 50 mm, v/i	vnt.	1,00	19,17	19,17
30	Rutulinis ventilis trumpa rankena PN 40 DN 15 mm, v/i	vnt.	34,00	2,50	85,00
31	Rutulinis ventilis trumpa rankena PN 40 DN 20 mm, v/i	vnt.	22,00	3,66	80,52
32	Drenažinis ventilis su akle DN 15 mm	vnt.	8,00	2,70	21,60
33	Daugiasluoksnis plastikinis vamzdis DN 16x2,0 mm	m	690,00	0,54	372,60
34	Daugiasluoksnis plastikinis vamzdis DN 20x2,0 mm	m	90,00	0,92	82,80
35	Daugiasluoksnio plastikinio vamzdinio fasoninės detalės	kompl.	1,00	283,83	283,83
36	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	2,00	168,72	337,44
Skyriuje 2					37 192,00
Karšto vandentiekio sistema T3					
1	Vidaus vandentiekio magistraliniai vamzdiniai iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 20mm $k_1=0.75$	100m	4,90	1 584,57	7 764,39
2	Vidaus vandentiekio magistraliniai vamzdiniai iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 25mm $k_1=0.75$	100m	0,35	1 584,57	554,60
3	Vidaus vandentiekio magistraliniai vamzdiniai iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 32mm $k_1=0.75$	100m	1,10	1 952,05	2 147,26

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
4	Vidaus vandentiekio magistraliniai vamzdynai iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 40mm	100m	0,04	1 213,20	48,53
5	Vidaus vandentiekio magistraliniai vamzdynai iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 50mm k1=0.75	100m	1,45	1 990,23	2 885,83
6	50 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	1,00	14,73	14,73
7	32 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	3,00	10,54	31,62
8	20 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	21,00	7,54	158,34
9	Iki 15 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	42,00	6,50	273,00
10	Šilumos tiekimo tinklų plieninių termoizoliuotų nejudančių atramų mazgų iki 250mm skersmens montavimas (be sandūrų suv.) , kai vamzdžių skersmuo 50 mm k9=1.15	vnt.	4,00	30,48	121,92
11	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas ant grindų pagrindo (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm) k1=0.50	m	610,00	2,90	1 769,00
12	Vid.šild.ir vandent.sist.vamzd., kurių D iki 400mm, hydr.išbandymas k1=0.50	100m	6,10	101,25	617,63
13	Vamzdynų D 50-65mm praplovimas su dezinfekcija k9=1.15	km	1,39	1 006,15	1 402,57
14	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 18x1,0 KAN-therm	m	305,00	3,04	927,20
15	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 22x1,2 KAN-therm	m	185,00	4,07	752,95
16	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 28x1,2 KAN-therm	m	35,00	5,06	177,10
17	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 35x1,5 KAN-therm	m	110,00	7,45	819,50
18	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 42x1,5 KAN-therm	m	4,00	9,22	36,88
19	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 54x1,5 KAN-therm	m	145,00	14,34	2 079,30
20	NP presuojamo vandentiekio vamzdyno fasoninės detalės	kompl.	0,70	7 610,21	5 327,15
21	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su sfolija D 18 # 30 mm PAROC	m	305,00	1,83	558,15
22	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 22 # 30 mm PAROC	m	185,00	1,97	364,45
23	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 28 # 30 mm PAROC	m	35,00	2,04	71,40
24	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 35 # 30 mm PAROC	m	110,00	2,33	256,30
25	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 42 # 30 mm PAROC	m	4,00	2,53	10,12
26	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 54 # 30 mm PAROC	m	145,00	2,82	408,90
27	Rutulinis ventilis ilga rankena PN 40 DN 32 mm, v/i	vnt.	3,00	8,69	26,07
28	Rutulinis ventilis ilga rankena PN 40 DN 50 mm, v/i	vnt.	1,00	19,17	19,17
29	Rutulinis ventilis trumpa rankena PN 40 DN 15 mm, v/i	vnt.	32,00	2,50	80,00
30	Rutulinis ventilis trumpa rankena PN 40 DN 20 mm, v/i	vnt.	21,00	3,66	76,86
31	Drenažinis ventilis su akle DN 15 mm	vnt.	10,00	2,70	27,00
32	Daugiasluoksnis plastikinis vamzdis DN 16x2,0 mm	m	490,00	0,54	264,60
33	Daugiasluoksnis plastikinis vamzdis DN 20x2,0 mm	m	120,00	0,92	110,40
34	Daugiasluoksnio plastikinio vamzdyno fasoninės detalės	kompl.	1,00	283,64	283,64
35	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	2,00	168,72	337,44
Skyriuje 3					30 804,00
Cirkuliacinio vandentiekio sistema T4					
1	Vidaus vandentiekio magistraliniai vamzdynai iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 20mm k1=0.75	100m	4,20	1 584,57	6 655,19

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
2	Vidaus vandentiekio magistraliniai vamzdynai iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 25mm k1=0.75	100m	0,65	1 584,57	1 029,97
3	Vidaus vandentiekio magistraliniai vamzdynai iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 32mm k1=0.75	100m	1,20	1 952,05	2 342,46
4	Iki 15 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	51,00	6,50	331,50
5	20 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	7,00	7,54	52,78
6	32 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	1,00	10,54	10,54
7	Šildymo radiatorių oro išleidimo čiaupų montavimas	kompl.	21,00	9,55	200,55
8	Šilumos tiekimo tinklų plieninių termoizoliuotų nejudančių atramų mazgų iki 250mm skersmens montavimas (be sandūrų suv.) , kai vamzdžių skersmuo 50 mm k9=1.15	vnt.	4,00	30,48	121,92
9	Rankšluosčių džiovintuvų montavimas (4 bangų džiovintuvas)	vnt.	6,00	28,16	168,96
10	Vamzdynų D 50-65mm praplovimas su dezinfekcija k9=1.15	km	0,61	1 006,15	608,72
11	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 18x1,0 KAN-therm	m	360,00	3,04	1 094,40
12	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 22x1,2 KAN-therm	m	60,00	4,07	244,20
13	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 28x1,2 KAN-therm	m	65,00	5,06	328,90
14	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 35x1,5 KAN-therm	m	120,00	7,45	894,00
15	NP presuojamo vandentiekio vamzdyno fasoninės detalės	kompl.	0,35	7 610,21	2 663,57
16	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su sfolija D 18 # 30 mm PAROC	m	360,00	1,83	658,80
17	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 22 # 30 mm PAROC	m	60,00	1,97	118,20
18	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 28 # 30 mm PAROC	m	65,00	2,04	132,60
19	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 35 # 30 mm PAROC	m	120,00	2,33	279,60
20	Automatinis nuorintojas DN 3/8" 10 Bar, su atbuliniu vožtuvu	vnt.	21,00	4,93	103,53
21	Rutulinis ventilis ilga rankena PN 40 DN 32 mm, v/i	vnt.	1,00	8,69	8,69
22	Rutulinis ventilis trumpa rankena PN 40 DN 15 mm, v/i	vnt.	19,00	2,50	47,50
23	Rutulinis ventilis trumpa rankena PN 40 DN 20 mm, v/i	vnt.	6,00	3,66	21,96
24	Drenažinis ventilis su akle DN 15 mm	vnt.	13,00	2,70	35,10
25	Termostatinis balansinis ventilis MTCV DN 15	vnt.	19,00	69,51	1 320,69
26	Termostatinis balansinis ventilis MTCV DN 20	vnt.	1,00	74,44	74,44
27	Nerūdijančio plieno rankšluosčių džiovintuvas kopetėlių formos, su termost.vožt., nuorintoju	kompl.	6,00	164,22	985,32
28	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	1,00	167,91	167,91
Skyriuje 4					20 702,00
Priešgaisrinis vandentiekis V2					
1	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	900,00	9,98	8 982,00
2	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	65,00	8,56	556,40
3	Gaisrinių čiaupų spintelių įstatymas sienų nišose	vnt.	39,00	27,64	1 077,96
4	Priešgaisrinių čiaupų , kurių D 50mm, prijung.	vnt.	39,00	20,11	784,29
5	Vamzdyno markiravimas	vnt.	100,00	1,91	191,00
6	Vid.šild.ir vandent.sist.vamzd., kurių D iki 400mm, hydr.išbandymas	100m	9,65	202,20	1 951,23

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
7	Vidaus vamzdžių (iki 50 mm skersmens) paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais purkštuvu	100m ²	1,90	126,39	240,14
8	Vidaus vamzdžių (iki 50 mm skersmens) paviršių dažymas vienu sluoksniu purkštuvu	100m ²	1,90	142,32	270,41
9	Vidaus vamzdžių (iki 50 mm skersmens) paviršių dažymas antru arba kartotiniu sluoksniu purkštuvu	100m ²	1,90	104,03	197,66
10	Vamzdžiai vandens-dujų DN 60x2,9	m	590,00	3,76	2 218,40
11	Vamzdžiai virinti elektra DN 76,1x2,9	m	310,00	4,81	1 491,10
12	Vamzdžiai vandens-dujų DN 33,7x2,9	m	65,00	2,06	133,90
13	Juodojo plieninio vamzdžio fasoninės detalės	kompl.	1,00	1 574,68	1 574,68
14	Priešgaisrinio plieninio vamzdžio jungiamosios apkabos	kompl.	1,00	958,92	958,92
15	Priešgaisrinė spinta su 25 mm ventiliumi, bugnas su žarna 30 m, regul.švirkštu, virštinkinė	vnt.	39,00	217,77	8 493,03
16	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	4,00	168,72	674,88
Skyriuje 5					29 796,00
Buitinių nuotekų sistema F1					
1	Žemės darbai nuotekoms,kai vamzdynai klojami bendroje iki 2m gylio tranšėjoje, išvežant gruntą (kiekv.papild.vamzdžiui) k9=1.15	km	0,37	22 370,90	8 277,23
2	Buitinių nuotekų tinklai iš pvc vamzdžių d 160mm k9=1.15	km	0,37	23 050,14	8 528,55
3	Lauko nuotekų PVC vamzdis su mova N (SN4) DN 110x3,2mm L=3,0 m k3=1.050	vnt.	124,00	5,80	719,20
4	PVC nuotekų plastikinio vamzdžio fasoninės detalės	kompl.	1,00	562,39	562,39
5	Iki 50mm skersmens plastikinio kanalizacijos vamzdžio santechnikabinose montavimas	m	330,00	13,91	4 590,30
6	110 mm skersmens plastikinių vamzdžių kanalizacijos vamzdžio stovų tarp aukštų montavimas	m	425,00	10,29	4 373,25
7	Vidaus nuotekų vamzdis su mova DN 50x3,0 mm L=1,0m	m	330,00	1,70	561,00
8	Vidaus nuotekų vamzdis su mova DN 110x3,2 mm L=2,0m k3=1.050	m	213,00	3,71	790,23
9	PP plastikinio nuotekų vamzdžio fasoninės detalės	kompl.	1,00	1 079,78	1 079,78
10	Vamzdigalių sandarinimas asbestine virve, naudojant silikatinį užtepą k8=1.17	vnt	150,00	31,49	4 723,50
11	Priešgaisrinė apkaba D 55 mm	vnt.	120,00	11,23	1 347,60
12	Priešgaisrinė apkaba D 110 mm	vnt.	30,00	13,20	396,00
13	Plastikinių vamzdžių jungimas trišakiais, sandūras klijuojant (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm)	vnt.	19,00	5,75	109,25
14	110 mm skersmens plastmasinių įmovinių trišakių montavimas k9=1.15	vnt	36,00	10,45	376,20
15	PVC vidaus nuotekų vamzdžio pravala DN 110mm	vnt.	36,00	4,17	150,12
16	PVC vidaus nuotekų vamzdžio pravala DN 50mm	vnt.	19,00	3,35	63,65
17	Varstomų liukų montavimas, tvirtinant prie lengvų metalinių konstrukcijų, k4=55.000	m ²	0,16	2 738,39	438,14
18	Revizijos durėlės 400x400 mm	vnt.	55,00	13,50	742,50
19	Pravalų montavimas ir jungimas prie vamzdžio k9=1.15	vnt.	55,00	12,85	706,75
20	NP pravala DN 55 mm su dangteliu	vnt.	15,00	65,80	987,00
21	NP pravala DN 110 mm su dangteliu	vnt.	40,00	69,74	2 789,60
22	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdžių trapų montavimas, kai trapo skersmuo iki 50 mm	vnt.	42,00	30,28	1 271,76
23	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdžių trapų montavimas, kai trapo skersmuo iki 100 mm	vnt.	2,00	37,01	74,02
24	Vidaus trapas su NP grotelėmis 150x150 mm, susi sifonu, ištekt.vertik.DN 100 mm ACO	vnt.	2,00	33,45	66,90
25	Trapas DN 50 mm, horizontalus, NP grotelės 150x150 su sausu sifonu ACO	vnt.	42,00	32,46	1 363,32
26	Siurblinės nuotekų persiurbimui, kurios talpos tūris iki 3,0 m ³ , montavimas	vnt	1,00	149,02	149,02

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
27	Nuotekų pakėlimo mini įrenginys su trapu , NP grotelėmis 200x200 mm, Hmax 6,0m,	kompl.	1,00	625,49	625,49
28	Vamzd., kurių D iki 200mm, įvadų pastatų pamatuose hermetizavimas	vnt	1,00	82,21	82,21
29	Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (buitinių nuotekų) k1=0.50	100m	11,25	89,17	1 003,16
30	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	4,00	168,72	674,88
Skyriuje 1					47 623,00
Gamybinių nuotekų sistema F3					
1	Žemės darbai nuotekoms,kai vamzdynai klojami bendroje iki 2m gylio tranšėjoje, išvežant gruntą (kiekv.papild.vamzdžiui) k9=1.15	km	0,04	27 068,79	1 082,75
2	Buitinių nuotekų tinklai iš pvc vamzdžių d 160mm k9=1.15	km	0,04	27 890,67	1 115,63
3	Lauko nuotekų PVC vamzdis su mova N (SN4) DN 110x3,2mm L=3,0 m k3=1.050	vnt.	14,00	7,02	98,28
4	PVC nuotekų plastikinio vamzdyno fasoninės detalės	kompl.	0,08	680,49	54,44
5	Iki 50mm skersmens plastikinio kanalizacijos vamzdyno santechnikabinose montavimas	m	15,00	16,83	252,45
6	110 mm skersmens plastikinių vamzdžių kanalizacijos vamzdyno stovų tarp aukštų montavimas	m	25,00	12,45	311,25
7	Vidaus nuotekų vamzdis su mova DN 50x3,0 mm L=1,0m	m	15,00	2,06	30,90
8	Vidaus nuotekų vamzdis su mova DN 110x3,2 mm L=2,0m k3=1.050	m	25,00	4,49	112,25
9	PP plastikinio nuotekų vamzdyno fasoninės detalės	kompl.	0,10	1 306,53	130,65
10	110 mm skersmens plastmasinių įmovinių trišakių montavimas k9=1.15	vnt	1,00	12,64	12,64
11	PVC vidaus nuotekų vamzdyno prava DN 110mm	vnt.	1,00	5,05	5,05
12	Pravalų montavimas ir jungimas prie vamzdyno k9=1.15	vnt.	2,00	15,55	31,10
13	NP prava DN 110 mm su dangteliu	vnt.	2,00	84,39	168,78
14	Varstomų liukų montavimas, tvirtinant prie lengvų metalinių konstrukcijų ,	m2	0,16	60,25	9,64
15	Revizijos durėlės 400x400 mm	vnt.	1,00	16,34	16,34
16	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų montavimas , kai trapo skersmuo iki 100 mm	vnt.	5,00	44,78	223,90
17	Vidaus NP trapas su NP tinklelinėmis grotelėmis 200x200 mm, su sifonu, DN 100 mm ACO	vnt.	5,00	122,90	614,50
18	Riebalų gaudyklių montavimas , kai gaudyklės horizontalios ir jų našumas daugiau 2,5 l/s iki 6,0 l/s k9=1.15	vnt.	1,00	204,30	204,30
19	Riebalų gaudyklė Q=4,0 l/s su paaukšt.elem.	kompl.	1,00	2 518,49	2 518,49
20	Vamzd., kurių D iki 200mm, įvadų pastatų pamatuose hermetizavimas	vnt	1,00	201,26	201,26
21	Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (buitinių nuotekų) k1=0.50	100m	0,80	107,90	86,32
22	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	0,50	204,15	102,08
Skyriuje 2					7 383,00
Kondensato nuvedimo sistema					
1	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	m	1 520,00	9,39	14 272,80
2	110 mm skersmens plastikinių vamzdžių kanalizacijos vamzdyno stovų tarp aukštų montavimas	m	25,00	10,29	257,25
3	Vidaus nuotekų vamzdis su mova DN 110x3,2 mm L=2,0m k3=1.050	m	13,00	3,71	48,23
4	PP plastikinio nuotekų vamzdyno fasoninės detalės	kompl.	0,20	1 079,78	215,96
5	Vidaus nuotekų PP vamzdis su mova DN 32x1,8 mm L=1,0 m	vnt.	270,00	1,01	272,70
6	PPR PN10 daugiasluoksnis vamzdis DN 20x2,0 mm	m	680,00	0,84	571,20
7	PPR PN10 daugiasluoksnis vamzdis DN 25x2,5 mm	m	570,00	1,66	946,20

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
8	PPR vamzdyno fasoninės detalės	kompl.	1,00	742,26	742,26
9	Plastikinių vamzdžių jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, sandūras klijuojant (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	vnt.	67,00	3,37	225,79
10	Kondensato sifonas DN 32 mm	vnt.	67,00	21,37	1 431,79
11	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	2,00	168,72	337,44
12	Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (buitinių nuotekų) k1=0.50	100m	15,20	89,17	1 355,38
Skyriuje 3					20 677,00
Lietaus nuotekų sistema L1					
1	Pastatų vidaus plastikinio slėginio vamzdyno D40-63 mm tiesimas, tvirtinant prie sienos	m	60,00	11,42	685,20
2	Pastatų vidaus plastikinio slėginio vamzdyno D75-110 mm tiesimas, tvirtinant prie sienos	m	225,00	14,80	3 330,00
3	Pastatų vidaus plastikinio slėginio vamzdyno D75-110 mm tiesimas, tvirtinant prie sienos k4=1.150	m	74,00	17,02	1 259,48
4	Varstomų liukų montavimas, tvirtinant prie lengvų metalinių konstrukcijų, k4=2.000	m2	0,16	99,58	15,93
5	110 mm skersmens plastmasinių įmovinių trišakių montavimas k9=1.15	vnt	1,00	10,45	10,45
6	160 mm skersmens plastmasinių įmovinių trišakių montavimas k9=1.15	vnt	1,00	12,00	12,00
7	Revizijos durėlės 400x400 mm	vnt.	2,00	13,50	27,00
8	Paviršinio vandens surinkimo sistemos papildomų elementų montavimas (įtekėjimo dėžės) k9=1.15	vnt.	16,00	15,84	253,44
9	Plastikinių slėginių alkūnių, movų, ventilių D40-63 mm montavimas	vnt.	15,00	4,06	60,90
10	Plastikinių slėginių alkūnių, movų, ventilių D75-110 mm montavimas	vnt.	1,00	4,59	4,59
11	Vand. surink. piltuvo, kurio D 100mm, prijung.	vnt	16,00	22,95	367,20
12	Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (lietaus nuotekų)	100m	3,44	104,31	358,83
13	Lietaus stoginė įlaja Q=21,0 l/s su el.šildymu, židu sm.žvirgždui	kompl.	17,00	231,22	3 930,74
14	HDPE nuotekų vamzdis DN 40 mm	m	5,00	1,57	7,85
15	HDPE nuotekų vamzdis DN 50 mm	m	10,00	1,90	19,00
16	HDPE nuotekų vamzdis DN 56 mm	m	35,00	2,13	74,55
17	HDPE nuotekų vamzdis DN 63 mm	m	25,00	2,49	62,25
18	HDPE nuotekų vamzdis DN 75 mm	m	70,00	2,92	204,40
19	HDPE nuotekų vamzdis DN 90 mm	m	95,00	4,04	383,80
20	HDPE nuotekų vamzdis DN 110 mm	m	85,00	6,25	531,25
21	HDPE nuotekų vamzdis DN 125 mm	m	20,00	8,13	162,60
22	HDPE nuotekų vamzdis DN 160 mm	m	10,00	17,41	174,10
23	Plastikinių slėginių alkūnių, movų, ventilių D40-63 mm montavimas	vnt.	95,00	4,06	385,70
24	Plastikinių slėginių alkūnių, movų, ventilių D75-110 mm montavimas	vnt.	119,00	4,59	546,21
25	Plastikinių slėginių trišakių D75-110 mm montavimas	vnt.	17,00	6,97	118,49
26	HDPE vamzdyno fasoninės detalės	kompl.	1,00	934,97	934,97
27	HDPE vamzdyno tvirtinimo medžiagos, laikikliai	kompl.	1,00	4 640,07	4 640,07
Skyriuje 4					18 561,00
Sanitariniai prietaisai					
1	Unitazų montavimas (su prijungtais nuplovimo bakeliais)	vnt.	95,00	51,73	4 914,35
2	Viduro montavimas	kompl.	6,00	37,50	225,00
3	Praustuvų su vandens maišytuvais montavimas, tvirtinant prie sienų	vnt.	117,00	44,53	5 210,01
4	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas (vieno skyriaus plautuvės)	kompl.	13,00	39,48	513,24
5	Pisuarų montavimas, tvirtinant prie sienų	vnt.	42,00	20,92	878,64
6	Pakabų (rankšluosčiams, drabužiams, dušo galvutei), muilinių, veidrodžių pritvirtinimas prie sienos	vnt.	7,00	4,56	31,92

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
7	Įvairių rūšių ir tipų vandens maišytuvų montavimas	vnt	13,00	14,53	188,89
8	Dušo dugno montavimas, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių	kompl.	1,00	25,38	25,38
9	Dušo kabinos montavimas	kompl.	1,00	27,11	27,11
10	Pakabų (rankšluosčiams, drabužiams, dušo galvutei), muilinių, veidrodžių pritvirtinimas prie sienos	vnt.	1,00	4,56	4,56
11	Atraminės konstrukcijos iki 10 kg masės montavimas, tvirtinant prie grindų medstraigčiais	vnt.	14,00	7,38	103,32
12	Vamzdyno pajungimo galinių alkūnių montavimas (viena alkūnė)	kompl.	412,00	5,19	2 138,28
13	Prietaisinė alkūnė DN 16 mm	vnt.	390,00	2,78	1 084,20
14	Prietaisinė alkūnė DN 20 mm	vnt.	22,00	4,36	95,92
15	Ventilis "SHELL" kampinis DN 1/2"x3/8"	vnt.	390,00	3,06	1 193,40
16	Ventilis "SHELL" kampinis DN 1/2"x3/4"	vnt.	22,00	4,32	95,04
17	NP pajungimo žarnelė	vnt.	95,00	1,86	176,70
18	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	8,00	168,72	1 349,76
19	Praustuvas 55x42 cm	vnt.	110,00	23,62	2 598,20
20	Praustuvas 65 cm žmonėms su negalia	vnt.	7,00	77,76	544,32
21	Praustuvo sifonas DN 32 mm	vnt.	110,00	15,75	1 732,50
22	Praustuvo sifonas DN 32 mm žmonėms su negalia	vnt.	7,00	11,19	78,33
23	Pastatomas unitazas su bakeliu, antibakter.dangčiu, apat.vand.pajungimas	kompl.	88,00	94,48	8 314,24
24	Pastatomas kžunitazas su bakeliu, dangčiu, apat.vand.pajungimas	kompl.	7,00	218,01	1 526,07
25	Porankis "U" formos, atlenkiamas, 600 mm, NP BEMETA	vnt.	7,00	73,32	513,24
26	Porankis "U" formos atlenkiamas, 813 mm, NP	vnt.	7,00	79,65	557,55
27	Viduaras su grotelėmis, pastatomas JIKA Mira	kompl.	6,00	110,54	663,24
28	NP plautuvė vieno skyriaus su sifonu, ventiliumi Franke	kompl.	13,00	43,24	562,12
29	Pisuaras su elektron. vandens nuplovimo sist., kabinimo rėmu	kompl.	42,00	442,03	18 565,26
30	Dušo kabina su durelėmis, pusapvalė, sk.stiklas, 90x90 cm, su sifonu	kompl.	1,00	404,59	404,59
31	Praustuvo maišytuvas Oras	vnt.	110,00	45,55	5 010,50
32	Praustuvo maišytuvas su medicinine rankenėle Samplus	vnt.	7,00	23,42	163,94
33	Plautuvės maišytuvas sukiuojamu snapu Oras	vnt.	13,00	55,78	725,14
34	Plautuvės maišytuvas iš sienos GROHE	vnt.	6,00	87,24	523,44
35	Dušelis bidetė su maišytuvu	kompl.	7,00	113,87	797,09
36	Dušo komplektas: žarna, galvutė, laikiklis Oras	vnt.	1,00	31,61	31,61
37	Dušo maišytuvas Oras	vnt.	1,00	39,90	39,90
Skyriuje 5					61 607,00
Žiniaraštyje					278 061,00
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					58 392,81
Iš viso žiniaraštyje					336 453,81

AB „Panevėžio statybos trestas“
Projektų-biudžeto skyrius
P.Puzino g. 1, Panevėžys
Faks. 805 886, tel. 805 501



LOKALINĖ SĄMATA

Mokslo paskirties pastatas, mechanikos, elektronikos ir transporto fakulteto mokomasis korpusas, Plytinės g. 25 Vilnius

Šildymas

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
Radiatorinis šildymas					
1	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (vienos šildymo plokštės)		3,00	15,68	47,04
2	Plieninių šildymo radiatorių daugiau kaip 1600 mm ilgio montavimas (vienos šildymo plokštės)	vnt.	34,00	23,45	797,30
3	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (vienos šildymo plokštės)		186,00	15,68	2 916,48
4	Plieninių šildymo radiatorių daugiau kaip 1600 mm ilgio montavimas (dviejų šildymo plokščių)	vnt.	17,00	32,19	547,23
5	Plieninių šildymo radiatorių daugiau kaip 1600 mm ilgio montavimas (trijų šildymo plokščių)	vnt.	18,00	41,62	749,16
6	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (vnt. trijų šildymo plokščių)		17,00	27,45	466,65
7	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (vnt. dviejų šildymo plokščių)		153,00	21,57	3 300,21
8	Reguliuojamosios armatūros priedų montavimas (termostatiniai elementai)	vnt.	425,00	3,70	1 572,50
9	Kolekatoriaus mazgo montavimas, kai mazge 2 kolektoriai	vnt.	152,00	58,10	8 831,20
10	Kolekatoriaus spintos tvirtinimas paruoštoje nišoje	vnt	152,00	17,48	2 656,96
11	Iki 15 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	358,00	6,50	2 327,00
12	20 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	80,00	7,54	603,20
13	25 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	52,00	9,11	473,72
14	32 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	11,00	10,54	115,94
15	40 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	5,00	12,78	63,90
16	50 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	7,00	14,73	103,11
17	Privirinamos uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 100 mm) k8=1.09	vnt.	1,00	32,93	32,93
18	Flanšinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 80 mm) k8=1.04	vnt.	1,00	46,18	46,18
19	Centrinio šildymo sistemų magistraliniai plieniniai vamzdynai d25mm k1=0.50,k8=1.04	100m	28,87	1 044,88	30 165,69
20	Centrinio šildymo sistemų magistraliniai plieniniai vamzdynai d32mm k1=0.50,k8=1.04	100m	1,06	1 281,12	1 357,99
21	Centrinio šildymo sistemų magistraliniai plieniniai vamzdynai d40mm k1=0.50,k8=1.04	100m	0,89	1 333,61	1 186,91
22	Centrinio šildymo sistemų magistraliniai plieniniai vamzdynai d50mm k1=0.50,k8=1.04	100m	4,36	1 351,11	5 890,84
23	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas ant grindų pagrindo (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm) k1=0.50	m	8 035,00	2,33	18 721,55
24	Šildymo radiatorių oro išleidimo čiaupų montavimas	kompl.	10,00	9,55	95,50

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
25	25 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	6,00	9,11	54,66
26	Flanšinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm) k8=1.04	vnt.	12,00	25,53	306,36
27	Flanšinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 80 mm) k8=1.04	vnt.	2,00	46,18	92,36
28	Šilumos tiekimo tinklų plieninių termoizoliuotų nejudančių atramų mazgų iki 250mm skersmens montavimas (be sandūrų suv.), kai vamzdžių skersmuo 50 mm k9=1.15	vnt.	12,00	24,86	298,32
29	Šilumos tiekimo tinklų plieninių termoizoliuotų nejudančių atramų mazgų iki 250mm skersmens montavimas (be sandūrų suv.), kai vamzdžių skersmuo 80 mm k9=1.15	vnt.	2,00	31,45	62,90
30	Technologinių parametrų (temperatūros, santykinės drėgmės, slėgio arba kiekio) reguliavimo arba apsaugos mazgo derinimas	vnt.	1,00	1 059,94	1 059,94
31	Vid.šild.ir vandent.sist.vamzd., kurių D iki 400mm, hidr.išbandymas k1=0.50	100m	80,35	101,25	8 135,44
32	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-400 Purmo	kompl.	12,00	42,46	509,52
33	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-500 Purmo	kompl.	7,00	43,58	305,06
34	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-600 Purmo	kompl.	17,00	44,86	762,62
35	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-700 Purmo	kompl.	17,00	45,81	778,77
36	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-800 Purmo	kompl.	20,00	46,87	937,40
37	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-900 Purmo	kompl.	27,00	48,40	1 306,80
38	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-1000 Purmo	kompl.	14,00	49,50	693,00
39	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-1100 Purmo	kompl.	18,00	51,72	930,96
40	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-1200 Purmo	kompl.	14,00	53,24	745,36
41	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-1400 Purmo	kompl.	35,00	59,25	2 073,75
42	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-1600 Purmo	kompl.	5,00	58,76	293,80
43	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-1800 Purmo	kompl.	24,00	69,60	1 670,40
44	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-2000 Purmo	kompl.	10,00	73,21	732,10
45	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-500 Purmo	kompl.	15,00	53,37	800,55
46	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-600 Purmo	kompl.	12,00	56,95	683,40
47	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-700 Purmo	kompl.	12,00	59,96	719,52
48	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-800 Purmo	kompl.	14,00	63,10	883,40
49	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-900 Purmo	kompl.	8,00	66,11	528,88
50	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-1000 Purmo	kompl.	9,00	69,20	622,80
51	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-1100 Purmo	kompl.	16,00	72,18	1 154,88
52	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-1200 Purmo	kompl.	23,00	75,08	1 726,84
53	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-1400 Purmo	kompl.	19,00	81,13	1 541,47
54	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-1600 Purmo	kompl.	9,00	87,63	788,67

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
55	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-1800 Purmo	kompl.	8,00	94,76	758,08
56	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-2000 Purmo	kompl.	7,00	101,71	711,97
57	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-2300 Purmo	kompl.	2,00	112,48	224,96
58	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 33-300-800 Purmo	kompl.	2,00	92,03	184,06
59	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 33-300-1400 Purmo	kompl.	13,00	117,57	1 528,41
60	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 33-300-1800 Purmo	kompl.	3,00	132,06	396,18
61	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 33-300-2000 Purmo	kompl.	4,00	154,40	617,60
62	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 33-600-1600 Purmo	kompl.	2,00	186,79	373,58
63	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 33-300-2300 Purmo	kompl.	11,00	167,04	1 837,44
64	Elektrinis radiatorius Q=1000W IP 24 ATLANTIC	vnt.	1,00	58,99	58,99
65	Elektrinis radiatorius Q=750W IP 24 ATLANTIC	vnt.	2,00	54,53	109,06
66	"H" tipo uždarymo ventilis 1/2"x3/4" RLV-K	vnt.	425,00	14,08	5 984,00
67	Termostatinė galvutė balta, RAS-CK, M30	vnt.	425,00	4,39	1 865,75
68	Šildymo kolektoriaus laikilis (2 vnt.)	vnt.	152,00	3,57	542,64
69	NP šildymo kolektorius 3-ių žiedų	kompl.	28,00	23,65	662,20
70	NP šildymo kolektorius 4-ių žiedų	kompl.	20,00	29,77	595,40
71	NP šildymo kolektorius 5-ių žiedų	kompl.	28,00	35,93	1 006,04
72	NP šildymo kolektorius 6-ių žiedų	kompl.	22,00	42,19	928,18
73	NP šildymo kolektorius 7-ių žiedų	kompl.	32,00	48,56	1 553,92
74	NP šildymo kolektorius 8-ių žiedų	kompl.	18,00	54,66	983,88
75	NP šildymo kolektorius 10-ies žiedų	kompl.	2,00	68,37	136,74
76	NP šildymo kolektorius 12-os žiedų	kompl.	2,00	83,45	166,90
77	Kolektoriaus jungtis daugiasluoksniui vamzdžiui DN 16x3/4"	vnt.	1 696,00	1,69	2 866,24
78	Potinkinė kolektorinė spintelė 4-ių žiedų kolektoriui	kompl.	48,00	25,49	1 223,52
79	Potinkinė kolektorinė spintelė 6-ių žiedų kolektoriui	kompl.	50,00	27,24	1 362,00
80	Potinkinė kolektorinė spintelė 8-ių žiedų kolektoriui	kompl.	50,00	29,64	1 482,00
81	Potinkinė kolektorinė spintelė 10-ies žiedų kolektoriui	kompl.	2,00	33,62	67,24
82	Potinkinė kolektorinė spintelė 12-os žiedų kolektoriui	kompl.	2,00	34,99	69,98
83	Balansiis ventilis ASV-PV DN 20 Kvs 2,5	vnt.	13,00	71,60	930,80
84	Balansiis ventilis ASV-I DN 20 Kvs 2,5	vnt.	13,00	36,07	468,91
85	Balansiis ventilis ASV-I DN 15 Kvs 1,6	vnt.	138,00	30,71	4 237,98
86	Balansiis ventilis ASV-PV DN 15 Kvs 1,6	vnt.	138,00	52,64	7 264,32
87	Rutulinis ventilis ilga rankena PN 40 DN 32 mm, v/i	vnt.	10,00	8,69	86,90
88	Rutulinis ventilis ilga rankena PN 40 DN 40 mm, v/i	vnt.	4,00	12,78	51,12
89	Rutulinis ventilis ilga rankena PN 40 DN 50 mm, v/i	vnt.	6,00	19,17	115,02
90	Rutulinis ventilis trumpa rankena PN 40 DN 15 mm, v/i	vnt.	82,00	2,50	205,00
91	Rutulinis ventilis trumpa rankena PN 40 DN 20 mm, v/i	vnt.	54,00	3,66	197,64
92	Rutulinis ventilis trumpa rankena PN 40 DN 25 mm, v/i	vnt.	52,00	5,74	298,48
93	Rutulinis ventilis privirinamas PN 25 Tmax 200* DN 100 mm	vnt.	1,00	98,80	98,80
94	Rankinio nustatymo balansavimo ventilis MSV-BD DN 32, Kvs 18,0	vnt.	1,00	62,10	62,10
95	Rankinio nustatymo balansavimo ventilis MSV-BD DN 40, Kvs 26,0	vnt.	1,00	75,47	75,47
96	Rankinio nustatymo balansavimo ventilis MSV-BD DN 50, Kvs 40,0	vnt.	1,00	98,60	98,60
97	Flanšinis balansis ventilis MSV-F2 DN 80 Kvs 122,3 su matavimo antgaliais, PN16	vnt.	1,00	298,69	298,69
98	Daugiasluoksnis plastikinis vamzdis DN 16x2,0, izoliuotas	m	8 035,00	1,12	8 999,20

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
99	Daugiasluoksnio plastikinio vamzdžio fasoninės detalės	kompl.	1,00	5 398,91	5 398,91
100	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 15x1,2	m	1 357,00	0,90	1 221,30
101	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 22x1,5	m	932,00	1,45	1 351,40
102	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 28x1,5	m	598,00	1,89	1 130,22
103	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 35x1,5	m	106,00	2,70	286,20
104	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 42x1,5	m	89,00	3,45	307,05
105	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 54x1,5	m	152,00	4,50	684,00
106	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 76,1x2,0	m	81,00	11,90	963,90
107	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 88,9x2,0	m	203,00	12,90	2 618,70
108	Presuojamo plieninio šildymo vamzdžio fasoninės detalės	kompl.	1,00	8 571,53	8 571,53
109	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 18 # 40 mm PAROC	m	1 357,00	2,50	3 392,50
110	Šilumos izoliacija vamzdžiaams, su folija D 22 # 40 mm PAROC	m	932,00	2,61	2 432,52
111	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 28 # 40 mm PAROC	m	598,00	2,76	1 650,48
112	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 35 # 40 mm PAROC	m	106,00	3,09	327,54
113	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 42 # 40 mm PAROC	m	89,00	3,28	291,92
114	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 54 # 40 mm PAROC	m	152,00	3,85	585,20
115	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 76 # 60 mm PAROC	m	81,00	6,68	541,08
116	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 89 # 60 mm PAROC	m	203,00	7,30	1 481,90
117	Automatinis nuorintojas DN 15 mm Tmax+110°C, Tmin +10°C IMI Pneumataex	vnt.	10,00	22,25	222,50
118	Drenažinis ventilis su ake DN 25 mm	vnt.	6,00	3,94	23,64
119	Kolektoriaus galinė sekcija su automatinio nuorintoju ir drenavimu	vnt.	152,00	13,16	2 000,32
120	Guminis kompensatorius PN16 Tmax=105° DN 25 mm	vnt.	10,00	10,92	109,20
121	Guminis flanšinis kompensatorius PN10 Tmax=105° DN 50mm	vnt.	2,00	19,27	38,54
122	Guminis flanšinis kompensatorius PN10 Tmax=105° DN 80 mm	vnt.	2,00	30,57	61,14
123	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	10,00	168,72	1 687,20
Skyriuje 1					203 434,00
Oro užuolaidos					
1	Oro užtvarų, šildomų karšto vandens šilumokaičiais, montavimas, kai oro užtvaras našumas daugiau 1500 m3/val. iki 2500 m3/val.	vnt.	2,00	83,44	166,88
2	Atraminių konstrukcijų oro užtvaroms montavimas, kai konstrukcijos masė daugiau 3,0 kg iki 10,0 kg	kompl.	2,00	27,29	54,58
3	32 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	6,00	10,54	63,24
4	Centrinio šildymo sistemų magistraliniai plieniniai vamzdžiai d32mm k1=0.50,k8=1.04	100m	2,62	1 281,12	3 356,53
5	Flanšinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm) k8=1.04	vnt.	4,00	25,53	102,12
6	Šildymo radiatorių oro išleidimo čiaupų montavimas	kompl.	4,00	9,55	38,20

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
7	25 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	4,00	9,11	36,44
8	Reguliuojamos šilto oro užtvaros derinimas	vnt.	2,00	168,24	336,48
9	Vandeninė oro užuolaida Q=20 kW L=1,5 m H= iki 3,5 m su automatikos kompl.	kompl.	2,00	2 109,02	4 218,04
10	Automatinis srauto ribotuvas AB-QM DN 32	vnt.	2,00	177,49	354,98
11	AME 110 pavara, 24V, 24 s/mm AB-QM 10-32 Danfoss	kompl.	2,00	94,48	188,96
12	Rutulinis ventilis ilga rankena PN 40 DN 32 mm, v/i	vnt.	5,00	8,69	43,45
13	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 35x1,5	m	106,00	2,70	286,20
14	Presuojamo plieninio šildymo vamzdyno fasoninės detalės	kompl.	0,04	8 548,27	341,93
15	Guminis flanšinis kompensatorius PN10 Tmax=105* DN 32mm	vnt.	4,00	19,27	77,08
16	Šilumos tiekimo tinklų plieninių termoizoliuotų nejudančių atramų mazgų iki 250mm skersmens montavimas (be sandūrų suv.) , kai vamzdžių skersmuo 50 mm k9=1.15	vnt.	12,00	24,86	298,32
17	Automatinis nuorintojas DN 15 mm Tmax+110°C, Tmin +10°C IMI Pneumataex	vnt.	4,00	22,25	89,00
18	Drenažinis ventilis su akle DN 25 mm	vnt.	4,00	3,94	15,76
19	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	1,00	168,81	168,81
Skiriuje 2					10 237,00
Vėdinimo kamerų šildymo kaloriferių aprišimas					
1	Aprišimo mazgo montavimas k8=1.02	kompl.	6,0	88,62	531,72
2	Aprišimo mazgo montavimas k8=1.02	kompl.	1,0	107,9	107,90
3	Ventagregato aprišimo mazgas DN 32 mm, 36kW	kompl.	1,0	474,65	474,65
4	Ventagregato aprišimo mazgas DN 50 mm, 74-91kW	kompl.	3,0	885,2	2 655,60
5	Ventagregato aprišimo mazgas DN 50 mm, 110-116kW	kompl.	2,0	920,06	1 840,12
6	Ventagregato aprišimo mazgas DN 65 mm, 116kW	kompl.	1,0	958,31	958,31
7	Šild.vamzd.tiesimas iš j.dujinių vamzdžių, kurių D 32-50mm k1=0.80,k8=1.03	m	20,0	7,67	153,40
8	Šild.vamzd.tiesimas iš pl.suvir.ar besiūlių vamzdžių, kurių D 57-76mm k1=0.80,k8=1.04	m	154,0	12,57	1 935,78
9	Šild.vamzd.tiesimas iš pl.suvir.ar besiūlių vamzdžių, kurių D 89-108mm k1=0.80,k8=1.04	m	309,0	15,32	4 733,88
10	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 35x1,5 k3=1.050	m	20,0	2,7	54,00
11	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 54x1,5 k3=1.050	m	255,0	4,5	1 147,50
12	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 76,1x2,0 k3=1.050	m	154,0	11,9	1 832,60
13	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 88,9x2,0 k3=1.050	m	79,0	12,9	1 019,10
14	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 108x2,0 k3=1.050	m	230,0	15,54	3 574,20
15	Presuojamo plieninio šildymo vamzdyno fasoninės detalės	kompl.	0,9	8548,27	7 693,44
16	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,2	258,39	51,68
17	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	2,55	310,72	792,34
18	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	4,63	380,05	1 759,63
19	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 35 # 40 mm PAROC	m	20,0	3,09	61,80
20	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 54 # 60 mm PAROC	m	255,0	5,89	1 501,95

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
21	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 76 # 60 mm PAROC	m	154,0	6,68	1 028,72
22	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 89 # 60 mm PAROC	m	79,0	7,3	576,70
23	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 108 # 60 mm PAROC	m	230,0	8,42	1 936,60
24	Flanšinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 80 mm) k8=1.04	vnt.	1,0	46,18	46,18
25	Flanšinis balansis ventilis MSV-F2 DN 80 Kvs 122,3 su matavimo antgaliais, PN16	vnt.	1,0	300,73	300,73
26	Privirinamos uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 80 mm) k8=1.09	vnt.	1,0	28,95	28,95
27	Rutulinis ventilis privirinamas PN 25 Tmax 200* DN 80 mm	vnt.	1,0	71,77	71,77
28	Šildymo radiatorių oro išleidimo čiaupų montavimas	kompl.	8,0	9,55	76,40
29	Automatinis nuorintojas DN 15 mm Tmax+110°C, Tmin +10°C IMI Pneumataex	vnt.	8,0	22,25	178,00
30	25 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	8,0	9,11	72,88
31	Drenažinis ventilis su akle DN 25 mm	vnt.	8,0	3,94	31,52
32	Flanšinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 100 mm) k8=1.04	vnt.	2,0	74,71	149,42
33	Flanšinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm) k8=1.04	vnt.	2,0	43,03	86,06
34	Guminis flanšinis kompensatorius PN10 Tmax=105* DN 50mm	vnt.	2,0	19,27	38,54
35	Guminis flanšinis kompensatorius PN10 Tmax=105* DN 100 mm	vnt.	2,0	39,43	78,86
36	Šilumos tiekimo tinklų plieninių termoizoliuotų nejudančių atramų mazgų iki 250mm skersmens montavimas (be sandūrų suv.) , kai vamzdžių skersmuo 50 mm k9=1.15	vnt.	12,0	24,86	298,32
37	Šilumos tiekimo tinklų plieninių termoizoliuotų nejudančių atramų mazgų iki 250mm skersmens montavimas (be sandūrų suv.) , kai vamzdžių skersmuo 100 mm k9=1.15	vnt.	2,0	26,8	53,60
38	Technologinių parametrų (temperatūros, santykinės drėgmės, slėgio arba kiekio) reguliavimo arba apsaugos mazgo derinimas	vnt.	7,0	218,72	1 531,04
39	Vid.šild.ir vandent.sist.vamzd., kurių D iki 400mm, hydr.išbandymas k1=0.50	100m	7,38	101,25	747,23
40	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	4,0	168,72	674,88
Skyriuje 3					40 886,00
Vėdinimo kamerų šildymo kaloriferių aprišimas					
1	Aprišimo mazgo montavimas k8=1.02	kompl.	1,0	107,9	107,90
2	Aprišimo mazgo montavimas k3=0.000,k8=1.02	kompl.	6,0	116,69	700,14
3	Ventagregato aprišimo mazgas DN 50 mm, 22kW	kompl.	1,0	1687,16	1 687,16
4	Ventagregato aprišimo mazgas DN 80 mm, 68-70kW	kompl.	3,0	2024,59	6 073,77
5	Ventagregato aprišimo mazgas DN 100 mm, 107-114kW	kompl.	2,0	2586,98	5 173,96
6	Ventagregato aprišimo mazgas DN 65 mm, 35kW	kompl.	1,0	1912,11	1 912,11
7	Šild.vamzd.tiesimas iš j.dujinių vamzdžių, kurių D 32-50mm k1=0.80,k8=1.03	m	23,0	7,67	176,41
8	Šild.vamzd.tiesimas iš pl.suvir.ar besiūlių vamzdžių, kurių D 57-76mm k1=0.80,k8=1.04	m	38,0	12,57	477,66
9	Šild.vamzd.tiesimas iš pl.suvir.ar besiūlių vamzdžių, kurių D 89-108mm k1=0.80,k8=1.04	m	57,0	15,32	873,24
10	Šild.vamzd.tiesimas iš pl.suvir.ar besiūlių vamzdžių, kurių D 133-159mm k8=1.04	m	91,0	76,64	6 974,24
11	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 54x1,5 k3=1.050	m	23,0	4,5	103,50

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
12	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 76,1x2,0 k3=1.050	m	38,0	11,9	452,20
13	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 88,9x2,0 k3=1.050	m	144,0	12,9	1 857,60
14	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 108x2,0 k3=1.050	m	57,0	15,54	885,78
15	Presuojamo plieninio šildymo vamzdžio fasoninės detalės	kompl.	0,4	8548,27	3 419,31
16	Vamzdžiai virinti elektra DN 133x4,0	m	66,0	11,72	773,52
17	Vamzdžiai virinti elektra DN 159x4,0	m	25,0	14,3	357,50
18	Juodojo plieninio vamzdžio fasoninės detalės	kompl.	0,45	1574,68	708,61
19	Vidaus vamzdžių (iki 50 mm skersmens) paviršių dažymas vienu sluoksniu purkštuvu	100m2	0,4	142,32	56,93
20	Vidaus vamzdžių (iki 50 mm skersmens) paviršių dažymas antru arba kartotiniu sluoksniu purkštuvu	100m2	0,4	104,03	41,61
21	Vamzdžio vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	0,23	236,03	54,29
22	Vamzdžio vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	2,39	294,97	704,98
23	Vamzdžio vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo 125-160 mm	100m	0,91	340,45	309,81
24	Sintetinio kaučiuko vamzdiniai kevalai DN 54x19 mm ARMACELL ACE	m	23,0	3,68	84,64
25	Sintetinio kaučiuko vamzdiniai kevalai DN 76x19 mm ARMACELL ACE	m	38,0	5,06	192,28
26	Sintetinio kaučiuko vamzdiniai kevalai DN 89x19 mm ARMACELL ACE	m	144,0	5,61	807,84
27	Sintetinio kaučiuko vamzdiniai kevalai DN 108x19 mm ARMACELL ACE	m	57,0	8,03	457,71
28	Sintetinio kaučiuko vamzdiniai kevalai DN 133x19 mm ARMACELL ACE	m	66,0	9,8	646,80
29	Sintetinio kaučiuko vamzdiniai kevalai DN 160x19 mm ARMACELL ACE	m	25,0	11,89	297,25
30	Flanšinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 100 mm) k8=1.04	vnt.	2,0	98,31	196,62
31	Flanšinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 125 mm) k8=1.04	vnt.	1,0	120,83	120,83
32	50 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	1,0	14,73	14,73
33	Flanšinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 80 mm) k8=1.04	vnt.	2,0	46,18	92,36
34	Flanšinis balansinis ventilis MSV-F2 DN 80 Kvs 122,3 su matavimo antgaliais, PN16	vnt.	1,0	298,69	298,69
35	Flanšinis balansinis ventilis MSV-F2 DN 65 Kvs 93,4 su matavimo antgaliais, PN 16	vnt.	1,0	205,36	205,36
36	Flanšinis balansinis ventilis MSV-F2 DN 100 Kvs 200 su matavimo antgaliais, PN16	vnt.	2,0	439,4	878,80
37	Flanšinis balansinis ventilis MSV-F2 DN 125 Kvs 304,4 PN16 su matavimo antgaliais	vnt.	1,0	628,17	628,17
38	Rankinio nustatymo balansavimo ventilis MSV-BD DN 50, Kvs 40,0	vnt.	1,0	98,6	98,60
39	Privirinamos uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 150 mm) k8=1.09	vnt.	1,0	51,87	51,87
40	Privirinamos uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 125 mm) k8=1.09	vnt.	2,0	43,84	87,68
41	Rutulinis ventilis privirinamas PN 25 Tmax 200* DN 125 mm	vnt.	2,0	164,52	329,04
42	Rutulinis ventilis privirinamas PN 25 Tmax 200* DN 150 mm	vnt.	1,0	246,09	246,09
43	Šildymo radiatorių oro išleidimo čiaupų montavimas	kompl.	4,0	9,55	38,20

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
44	Automatinis nuorintojas DN 15 mm Tmax+110°C, Tmin +10°C IMI Pneumataex	vnt.	4,0	22,25	89,00
45	25 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	4,0	9,11	36,44
46	Drenažinis ventilis su akle DN 25 mm	vnt.	4,0	3,94	15,76
47	Technologinių parametrų (temperatūros, santykinės drėgmės, slėgio arba kiekio) reguliavimo arba apsaugos mazgo derinimas	vnt.	2,0	1732,92	3 465,84
48	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	8,0	168,72	1 349,76
54	Vid.šild.ir vandent.sist.vamzd., kurių D iki 400mm, hydr.išbandymas k1=0.50	100m	3,53	101,25	357,41
Skyriuje 4					44 970,00
Paskirstymo kolektoriai į OU ir radiatorius					
1	Paskirstymo kolektorių vamzdinių, kurių D 159-219 mm, montavimas (gaminant ruošinius objekte) k8=1.07	m	10,00	91,24	912,40
2	Paskirstymo kolektoriaus	kompl.	2,00	168,72	337,44
3	32 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	5,00	10,54	52,70
4	Privirinamos uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 100 mm) k8=1.09	vnt.	4,00	32,93	131,72
5	25 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	1,00	9,11	9,11
6	Flanšinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 80 mm) k8=1.04	vnt.	2,00	46,18	92,36
7	Manometrų su triegiu čiaupu montavimas	kompl.	2,00	19,56	39,12
8	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.	4,00	9,53	38,12
9	Šildymo radiatorių oro išleidimo čiaupų montavimas	kompl.	2,00	9,55	19,10
10	20 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	2,00	7,54	15,08
11	Rutulinis ventilis ilga rankena PN 40 DN 32 mm, v/i	vnt.	4,00	8,69	34,76
12	Rutulinis ventilis privirinamas PN 25 Tmax 200* DN 100 mm	vnt.	4,00	98,80	395,20
13	Rankinio nustatymo balansavimo ventilis MSV-BD DN 25, Kvs 9,5	vnt.	1,00	44,01	44,01
14	Flanšinis balansinis ventilis MSV-F2 DN 80 Kvs 122,3 su matavimo antgaliais, PN16	vnt.	1,00	298,69	298,69
15	Mechaninis filtras DN 32 mm srieginis	vnt.	1,00	7,60	7,60
16	Flanšinis filtras PN16 T=200* DN 80 mm	vnt.	1,00	62,00	62,00
17	Techninis manometras su triegiu čiaupu 63 mm, 0-6 Bar, 1/4"	vnt.	2,00	11,78	23,56
18	Techninis termometras L=200 mm, 0-120* spiritinis su gilze	vnt.	4,00	10,24	40,96
19	Automatinis nuorintojas DN 15 mm Tmax+110°C, Tmin +10°C IMI Pneumataex	vnt.	2,00	22,25	44,50
20	Drenažinis ventilis su akle DN 20 mm	vnt.	2,00	3,94	7,88
21	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	1,00	168,69	168,69
Skyriuje 5					2 775,00
Viso					302 302,00
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					63 483,42
Iš viso					365 785,42

AB „Panevėžio statybos trestas“
Projektų-biudžeto skyrius
P.Pužino g. 1, Panevėžys
Faks. 505 585, tel. 505 531



LOKALINĖ SĄMATA

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (8.11), MECHANIKOS, ELEKTRONIKOS IR
TRANSPORTO INŽINERIJOS FAKULTETŲ MOKOMOJO KORPUSO PLYTINĖS G. 25,

VĒDINIMAS, KONDICIONAVIMAS

Eil.					
Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
ORO KONDICIONAVIMAS					540 133,04
1	2-jų vamzdžių kasetes tipo ventiliatorinis konvektorius (3-jų greičių), Qšaldymo nuo 0,5 iki 2,0 kW	Kompl.	126,00	400,01	50 401,26
2	Rutulinis ventilis 3/4" (DN20)	Kompl.	126,00	15,85	1 997,10
3	Rutulinis ventilis su veržle i/v sr. 3/4" (DN20)	Kompl.	126,00	15,85	1 997,10
4	Automatinis nuorinimo vožtuvas DN15	Kompl.	126,00	12,81	1 614,06
5	Automatinis balansavimo vožtuvas su integruotu dviejų eigių reguliavimo vožtuvu, su procentine srauto ribojimo nustatymo	Kompl.	126,00	111,17	14 007,42
6	Tas pats, Qšaldymo nuo 2,0 iki 3,0 kW	Kompl.	69,00	504,75	34 827,75
7	Tas pats, Ošaldymo nuo 3,0 iki 4,0 kW	Kompl.	35,00	531,00	18 585,00
8	Tas pats, Ošaldymo nuo 4,0 iki 5,0 kW	Kompl.	34,00	543,60	18 482,40
9	Tas pats, Ošaldymo nuo 5,0 kW ir daugiau	Kompl.	5,00	583,50	2 917,50
10	Rutulinis ventilis 1" (DN25)	Kompl.	143,00	18,87	2 698,41
11	Rutulinis ventilis su veržle i/v sr. 1" (DN25)	Kompl.	143,00	18,87	2 698,41
12	Automatinis nuorinimo vožtuvas DN15	Kompl.	143,00	12,81	1 831,83
13	Automatinis balansavimo vožtuvas su integruotu dviejų eigių reguliavimo vožtuvu, su procentine srauto ribojimo nustatymo skale, matavimo atvamzdžiais. PN16, DN 20, Qmax=0.90 m3/h su pavara	Kompl.	143,00	126,35	18 068,05
14	Plieninis vandens- dujų juodas vamzdis, izoliuotas sintetinio kaučiuko kevalais, Ø 15, 5=19 mm	M1	220,00	5,98	1 315,60
15	Kaučiukinis kevalas 19 x Ø22	M1	220,00	10,06	2 213,20
16	Tas pats, Ø 20, 5=19 mm	M1	1 151,00	6,25	7 193,75
17	Kaučiukinis kevalas 19 x Ø25	M1	1 151,00	10,58	12 177,58
18	Tas pats, Ø 25, 5=19 mm	M1	1 221,00	7,94	9 694,74
19	Kaučiukinis kevalas 19 x Ø35	M1	1 221,00	10,64	12 991,44
20	Tas pats, Ø 32, 5=19 mm	M1	932,00	9,07	8 453,24
21	Kaučiukinis kevalas 19 x Ø42	M1	932,00	10,91	10 168,12
22	Tas pats, Ø 40, 5=19 mm	M1	344,00	10,62	3 653,28
23	Kaučiukinis kevalas 19 x Ø48	M1	344,00	11,59	3 986,96
24	Tas pats, Ø 50, 5=19 mm	M1	497,00	16,78	8 339,66
25	Kaučiukinis kevalas 19 x Ø60	M1	497,00	12,15	6 038,55
26	Plieninis elektra suvirintas vamzdis, izoliuotas sintetinio kaučiuko kevalais, Ø 65, 5=19 mm	M1	384,00	16,91	6 493,44
27	Kaučiukinis kevalas 19 x Ø64	M1	384,00	12,19	4 680,96
28	Tas pats, Ø 80, 5=19 mm	M1	108,00	19,09	2 061,72
29	Kaučiukinė izoliacija - demblis - 19mm storio	m2	51,00	18,14	925,14
30	Tas pats, Ø 100, 5=19 mm	M1	125,00	23,50	2 937,50

31	Kaučiukinė izoliacija - demblis - 19mm storio	m2	69,00	18,14	1 251,66
32	Tas pats, 0 125, 5=19 mm	M1	180,00	26,88	4 838,40
33	Kaučiukinė izoliacija - demblis - 19mm storio	m2	112,00	18,14	2 031,68
34	Skarda vamzdynų apskardinimui	m2	60,00	70,34	4 220,40
35	Tas pats, 0 150, 5=19 mm	M1	8,00	33,33	266,64
36	Kaučiukinė izoliacija - demblis - 19mm storio	m2	6,00	18,14	108,84
37	Skarda vamzdynų apskardinimui	m2	5,00	70,34	351,70
38	Tas pats, 0 150, 5=19 mm(šaldymo stoties aprišimui)	M1	20,00	33,33	666,60
39	Kaučiukinė izoliacija - demblis - 19mm storio	m2	15,00	18,14	272,10
40	Balansavimo ventilis su srauto matavimo atvamzdžiais, 065	Vnt.	2,00	316,34	632,68
41	Tas pats, 050	Vnt.	1,00	227,25	227,25
42	Tas pats, 080	Vnt.	2,00	445,78	891,56
43	Tas pats, 0100	Vnt.	4,00	660,65	2 642,60
44	Tas pats, 0125	Vnt.	2,00	927,94	1 855,88
45	Rutulinis ventilis 20...100oC, 020	Vnt.	8,00	15,85	126,80
46	Tas pats, 025	Vnt.	42,00	18,87	792,54
47	Tas pats, 032	Vnt.	74,00	23,43	1 733,82
48	Tas pats, 040	Vnt.	40,00	28,79	1 151,60
49	Tas pats, 050	Vnt.	30,00	42,29	1 268,70
50	Tas pats, 065	Vnt.	35,00	89,34	3 126,90
51	Tas pats, 080	Vnt.	4,00	110,80	443,20
52	Tas pats, 0100	Vnt.	4,00	159,42	637,68
53	Tas pats, 0125	Vnt.	6,00	217,82	1 306,92
54	Tas pats, 0150	Vnt.	2,00	305,72	611,44
55	Automatinis vožtuvas orui išleisti, 015	Vnt.	6,00	12,81	76,86
56	Vožtuvas vandeniui išleisti, 025	Vnt.	6,00	21,40	128,40
59	CW-3 Oru aušinama šaldymo mašina, Ošaldymo=374 kW. Žiūr. Dok. 140290102-TP-ŠVOK-BR.28	Kompl.	1,00	37 325,08	37 325,08
60	Buferinė akumuliacinė talpa 510 ltr. Su 50 mm šil. Izoliacija	Kompl.	1,00	1 744,77	1 744,77
61	Cirkuliacinis siurblys Q=64,15 m3/h 120kPa terpė 35% Vandens-propilenglikolio	Kompl.	1,00	4 965,25	4 965,25
62	Cirkuliacinis siurblys Q=64,15 m3/h 120kPa terpė 35% Vandens-propilenglikolio	Kompl.	1,00	8 551,06	8 551,06
63	Papildymo mazgo cirkuliacinis siurblys Q=2 m3/h 200kPa terpė 35% Vandens-propilenglikolio	Kompl.	1,00	477,52	477,52
64	Išsiplėtimo indas 400 ltr.	Kompl.	2,00	520,00	1 040,00
65	Automatinis nuorinimo vožtuvas DN15	Kompl.	2,00	12,81	25,62
66	Atbulinis vožtuvas dn32	Kompl.	1,00	18,23	18,23
67	Atbulinis vožtuvas dn150	Kompl.	1,00	68,14	68,14
68	Purvarinkis dn150	Kompl.	2,00	235,80	471,60
69	Balansinis ventilis dn125	Kompl.	2,00	927,94	1 855,88
70	Rutulinis ventilis dn32	Kompl.	7,00	23,43	164,01
71	Rutulinis ventilis dn150	Kompl.	7,00	108,60	760,20
72	Vandens išleidimo ventilis dn40	Kompl.	2,00	63,93	127,86
73	Manometras	Kompl.	2,00	31,65	63,30
74	Termometras	Kompl.	6,00	17,02	102,12
75	Apsauginis vožtuvas dn32 pn10	Kompl.	1,00	39,07	39,07
76	Vandens-propilenglikolio mišinio 35% papildymo talpa 300ltr	Kompl.	1,00	906,93	906,93
77	Vandens-propilenglikolio mišinys 35%	kg	2 000,00	1,54	3 080,00
79	Sistemos balansavimas, hidraulinis ir šiluminis bandymas	Sist.	1,00	759,69	759,69
81	Fasoninės dalys	kompl.	1,00	26 847,04	26 847,04
82	Tvirtinimo detalės	kompl.	1,00	6 058,73	6 058,73
83	Antikorozinis vamzdžių dažymas	m2	768,00	5,94	4 561,92
84	Papildomos izoliacinės medžiagos	kompl.	1,00	2 505,59	2 505,59

85	Mechanizmai, angų gręžimai, sandarinimai, kėlimo technika	kompl.	1,00	10 215,52	10 215,52
86	CW-1 Oru aušinama šaldymo mašina, Qšaldymo=405 kW. Žiūr. Dok. 140290102-TP-ŠVOK-BR.26	Kompl.	1,00	40 868,83	40 868,83
87	Buferinė akumuliacinė talpa 510 ltr. Su 50 mm šil. Izoliacija	Kompl.	1,00	1 744,77	1 744,77
88	Cirkuliacinis siurblys Q=69,607 m3/h 120kPa terpė 35% Vandens-propilenglikolio	Kompl.	1,00	4 963,69	4 963,69
89	Cirkuliacinis siurblys Q=34,56 m3/h 150kPa terpė 35% Vandens-propilenglikolio	Kompl.	1,00	4 425,97	4 425,97
90	Cirkuliacinis siurblys Q=35,04 m3/h 150kPa terpė 35% Vandens-propilenglikolio	Kompl.	1,00	4 425,97	4 425,97
91	Papildymo mazgo cirkuliacinis siurblys Q=2 m3/h 200kPa terpė 35% Vandens-propilenglikolio	Kompl.	1,00	477,52	477,52
92	Išsiplėtimo indas 400 ltr.	Kompl.	2,00	520,00	1 040,00
93	Automatinis nuorinimo vožtuvas DN15	Kompl.	2,00	12,81	25,62
94	Atbulinis vožtuvas dn32	Kompl.	1,00	18,23	18,23
95	Atbulinis vožtuvas dn125	Kompl.	2,00	83,06	166,12
96	Purvarinkis dn125	Kompl.	2,00	168,89	337,78
97	Balansinis ventilis dn100	Kompl.	2,00	660,65	1 321,30
98	Rutulinis ventilis dn32	Kompl.	7,00	23,43	164,01
99	Rutulinis ventilis dn125	Kompl.	4,00	91,35	365,40
100	Rutulinis ventilis dn150	Kompl.	5,00	108,60	543,00
101	Vandens išleidimo ventilis dn40	Kompl.	2,00	33,19	66,38
102	Manometras	Kompl.	7,00	31,65	221,55
103	Termometras	Kompl.	7,00	17,02	119,14
104	Apsauginis vožtuvas dn25 pn10	Kompl.	1,00	29,43	29,43
105	Vandens-propilenglikolio mišinio 35% papildymo talpa 300ltr	Kompl.	1,00	906,93	906,93
106	CW-2 Oru aušinama šaldymo mašina, Qšaldymo=295 kW, Žiūr. Dok. 140290102-TP-ŠVOK-BR.27	Kompl.	1,00	32 704,03	32 704,03
107	Buferinė akumuliacinė talpa 400 ltr. Su 50 mm šil. Izoliacija	Kompl.	1,00	1 744,77	1 744,77
108	Cirkuliacinis siurblys Q=50,67 m3/h 120kPa terpė 35% Vandens-propilenglikolio	Kompl.	1,00	4 605,73	4 605,73
109	Cirkuliacinis siurblys Q=50,67 m3/h 150kPa terpė 35% Vandens-propilenglikolio	Kompl.	1,00	4 965,25	4 965,25
110	Papildymo mazgo cirkuliacinis siurblys Q=2 m3/h 200kPa terpė 35% Vandens-propilenglikolio	Kompl.	1,00	477,52	477,52
111	Išsiplėtimo indas 400 ltr.	Kompl.	2,00	520,00	1 040,00
112	Automatinis nuorinimo vožtuvas DN15	Kompl.	2,00	12,81	25,62
113	Atbulinis vožtuvas dn32	Kompl.	1,00	18,23	18,23
114	Atbulinis vožtuvas dn125	Kompl.	2,00	83,06	166,12
115	Purvarinkis dn125	Kompl.	2,00	168,89	337,78
116	Balansinis ventilis dn100	Kompl.	2,00	660,65	1 321,30
117	Rutulinis ventilis dn32	Kompl.	7,00	23,43	164,01
118	Rutulinis ventilis dn125	Kompl.	7,00	91,35	639,45
119	Vandens išleidimo ventilis dn40	Kompl.	2,00	33,19	66,38
120	Manometras	Kompl.	6,00	31,65	189,90
121	Termometras	Kompl.	6,00	17,02	102,12
122	Apsauginis vožtuvas dn25 pn10	Kompl.	1,00	29,43	29,43
123	Vandens-propilenglikolio mišinio 35% papildymo talpa 300ltr	Kompl.	1,00	906,93	906,93
124	Vandens-propilenglikolio mišinys 35%	kg	3 744,00	1,54	5 765,76
126	Sistemos balansavimas, hidraulinis ir šiluminis bandymas	Sist.	1,00	405,17	405,17
128	Mechanizmai, angų gręžimai, sandarinimai, kėlimo technika	kompl.	1,00	4 376,75	4 376,75
ORO KONDICIONAVIMAS OK-1, OK-2, OK-3, OK-4, OK-5 SISTEMOS					22 818,75
1	Oro kondicionierius OK-1; OK-1.1 „Split“ tipo. (1:1) Šaldymo galia 12 kW. Vidiniai blokai sieninio tipo. Išorinis blokas, N=3,6kW 1-230V.	Kompl.	2,00	2 042,12	4 084,24

2	OK-1, OK-1.1, vidinis sieninis blokas, Q (šaldymo) =12kW	Kompl.	2,00	928,62	1 857,24
3	Oro kondicionierius OK-2; "Split" tipo. (1:1) Šaldymo galia 3 kW. Vidiniai blokai sieninio tipo. Išorinis blokas, N=1,0 kW 1f/230V.	Kompl.	1,00	824,65	824,65
4	OK-2.1, vidinis sieninis blokas, Q (šaldymo) =3,0kW	Kompl.	1,00	309,13	309,13
5	Oro kondicionierius OK-3; "MultiSplit" tipo. (3:1) Šaldymo galia 9 kW. Vidiniai blokai sieninio tipo. Išorinis blokas, N=3,2kW 1f/230V.	Kompl.	1,00	1 839,79	1 839,79
6	OK-3.1, OK-3.2, OK-3.3, vidinis sieninis blokas, Q (šaldymo) =3,0kW	Kompl.	3,00	350,71	1 052,13
7	Oro kondicionierius OK-4; "MultiSplit" tipo. (2:1) Šaldymo galia 6 kW. Vidiniai blokai sieninio tipo. Išorinis blokas, N=2,2kW 1f/230V.	Kompl.	1,00	1 476,02	1 476,02
8	OK-4.1, OK-4.2, vidinis sieninis blokas, Q (šaldymo) =3,0kW	Kompl.	2,00	350,71	701,42
9	Oro kondicionierius OK-5; „Split" tipo. (1:1) Šaldymo galia 2,0 kW. Vidiniai blokai sieninio tipo. Išorinis blokas, N=3,6kW 1-230V.	Kompl.	1,00	694,08	694,08
10	OK-5, vidinis sieninis blokas, Q (šaldymo) =2,0kW	Kompl.	1,00	298,63	298,63
11	Varinis vamzdelis 06,35, izoliuotas 13mm antikondensacine izoliacija	m	165,00	7,42	1 224,30
12	Varinis vamzdelis 09,25, izoliuotas 13mm antikondensacine izoliacija	m	215,00	8,14	1 750,10
13	Valdymo laidas	m	220,00	3,09	679,80
14	Varinis vamzdelis 019,05, izoliuotas 13mm antikondensacine izoliacija	m	60,00	12,67	760,20
15	Skarda vamzdinių apskardinimui	m2	11,00	70,34	773,74
16	Freonas	kg	14,00	85,97	1 203,58
17	Sistemos paleidimas - išbandymas	Sist.	5,00	151,94	759,70
18	Fasoninės dalys	kompl.	1,00	1 658,26	1 658,26
19	Tvirtinimo detalės	kompl.	1,00	292,82	292,82
20	Mechanizmai, angų gręžimai, sandarinimai, kėlimo technika	kompl.	1,00	578,92	578,92
	VĖDINIMAS				
	SISTEMA AHU-1				38 860,78
1	Pilnai sukomplektuota lauko išpildymo oro padavimo - ištraukimo kamera. L=5900/4525 m3/val., dp-500/520Pa. Pagal schemą pridedama prie projekto. (Žiūr. Dok. 140290102-TP-ŠVOK-BR.18)	Kompl.	1,00	11 334,81	11 334,81
2	Oro išmetimo/paėmimo alkūnė su apsauginiu tinkleliu, 600x500	Vnt.	2,00	94,48	188,96
3	Ugnies vožtuvas 0125 ortakyje su ei. pavara, EI60	Vnt.	2,00	181,16	362,32
4	Ugnies vožtuvas, 0 100 ortakyje, EI30	Vnt.	8,00	53,64	429,12
5	Tas pats, 0200 ortakyje, EI30	Vnt.	2,00	62,94	125,88
6	Tas pats, 0315 ortakyje, EI30	Vnt.	4,00	78,74	314,96
7	Tas pats, 0400 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	102,90	102,90
8	Tas pats, 400x400 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	128,92	128,92
9	Tas pats, 500x400 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	134,50	134,50
10	Oro kiekio reguliavimo sklendė 0100 ortakyje	Vnt.	1,00	18,55	18,55
11	Tas pats, 0125 ortakyje	Vnt.	3,00	20,10	60,30
12	Tas pats, 0160 ortakyje	Vnt.	9,00	20,88	187,92
13	Tas pats, 0200 ortakyje	Vnt.	11,00	22,14	243,54
14	Tas pats, 0250 ortakyje	Vnt.	5,00	24,85	124,25
15	Tas pats, 0315 ortakyje	Vnt.	7,00	27,95	195,65
16	Tas pats, 0400 ortakyje	Vnt.	2,00	47,91	95,82
17	Tas pats, 400x400 ortakyje	Vnt.	1,00	83,10	83,10
18	Tas pats, 500x400 ortakyje	Vnt.	1,00	93,76	93,76
19	Metalinis oro padavimo plafonas, su reguliavimo sklende, 0100 iki 72 m3/h	Vnt.	6,00	13,67	82,02
20	Tas pats, 0125 iki 108 m3/h	Vnt.	27,00	14,34	387,18
21	Tas pats, 0160 iki 160 m3/h	Vnt.	3,00	16,25	48,75
22	Tas pats, 0200 iki 220 m3/h	Vnt.	4,00	17,41	69,64

23	Metalinis oro padavimo difuzorius 0315, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0315	Vnt.	3,00	166,60	499,80
24	Metalinis oro ištraukimo plafonas, su reguliavimo sklende, 0100 iki 72 m3/h	Vnt.	7,00	13,67	95,69
25	Tas pats, 0125 iki 108 m3/h	Vnt.	21,00	14,34	301,14
26	Tas pats, 0160 iki 144 m3/h	Vnt.	5,00	16,25	81,25
27	Tas pats, 0200 iki 220 m3/h	Vnt.	5,00	17,41	87,05
28	Metalinis oro ištraukimo difuzorius 0250, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0250	Vnt.	2,00	155,44	310,88
29	Lankstus ortakis, 0250	m	4,00	12,70	50,80
30	Tas pats, 0315	m	4,00	16,37	65,48
31	Cinkuotos skardos ortakis, 0100	m	45,00	5,72	257,40
32	Cinkuotos skardos ortakis d125	m	220,00	7,14	1 570,80
33	Cinkuotos skardos ortakis d160	m	160,00	9,09	1 454,40
34	Cinkuotos skardos ortakis d200	m	95,00	11,26	1 069,70
35	Cinkuotos skardos ortakis d250	m	21,00	14,11	296,31
36	Cinkuotos skardos ortakis d315	m	57,00	17,60	1 003,20
37	Cinkuotos skardos ortakis d400	m	35,00	24,14	844,90
38	Cinkuotos skardos ortakis 400x400	m	16,00	36,47	583,52
39	Cinkuotos skardos ortakis 500x400	m	10,00	45,65	456,50
40	Cinkuotos skardos ortakis 600x500	m	23,00	55,11	1 267,53
41	Šilumine izoliacija su aliuminio folija, storis 100 mm	m	27,00	16,98	458,46
42	Skarda ortakių apskardinimui ant stogo	m2	18,00	59,76	1 075,68
43	19 mm storio antikondensacinė kaučiukinė izoliacija oro padavimo ortakių izoliavimui	m2	238,00	16,74	3 984,12
44	Valymo liukai	vnt	20,00	42,54	850,80
45	Vėdinimo sistemos išbandymas ir reguliavimas ir pasų sudarymas	Sist.	1,00	868,33	868,33
46	Fasoninės dalys	kompl.	1,00	4 289,74	4 289,74
47	Tvirtinimo detalės	kompl.	1,00	972,60	972,60
48	Papildomos izoliacinės medžiagos	kompl.	1,00	430,18	430,18
49	Mechanizmai, angų gręžimai, sandarinimai, kėlimo technika	kompl.	1,00	821,67	821,67
	SISTEMA AHU-2				63 286,05
1	Pilnai sukomplektuota lauko išpildymo oro padavimo - ištraukimo kamera. L=11324/8782 m3/val., dp-500/520Pa. Pagal schemą pridedama prie projekto. (Žiūr. Dok. 140290102-TP-ŠVOK-BR.18)	Kompl.	1,00	19 567,02	19 567,02
2	Oro paėmimo alkūnė su apsauginiu tinkleliu, 900x700	Vnt.	1,00	126,70	126,70
3	Oro išmetimo alkūnės su apsauginiu tinkleliu, 700x700	Vnt.	1,00	115,39	115,39
4	Ugnies vožtuvas, 0 100 ortakyje, EI30	Vnt.	6,00	53,64	321,84
5	Tas pats, 0 125 ortakyje, EI30	Vnt.	2,00	55,51	111,02
6	Tas pats, 0 160 ortakyje, EI30	Vnt.	4,00	57,36	229,44
7	Tas pats, 0 200 ortakyje, EI30	Vnt.	2,00	62,94	125,88
8	Tas pats, 0 250 ortakyje, EI30	Vnt.	2,00	66,65	133,30
9	Tas pats, 0 315 ortakyje, EI30	Vnt.	2,00	78,74	157,48
10	Tas pats, 0 400 ortakyje, EI30	Vnt.	5,00	102,90	514,50
11	Tas pats, 700x700 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	182,82	182,82
12	Tas pats, 800x800 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	194,91	194,91
13	Oro kiekio reguliavimo sklendė 0100 ortakyje	Vnt.	2,00	18,55	37,10
14	Tas pats, 0125 ortakyje	Vnt.	2,00	20,10	40,20
15	Tas pats, 0160 ortakyje	Vnt.	4,00	20,88	83,52
16	Tas pats, 0200 ortakyje	Vnt.	2,00	22,14	44,28
17	Tas pats, 0250 ortakyje	Vnt.	2,00	24,85	49,70
18	Tas pats, 0315 ortakyje	Vnt.	9,00	27,95	251,55
19	Tas pats, 0400 ortakyje	Vnt.	6,00	47,91	287,46
20	Metalinis oro padavimo plafonas, su reguliavimo sklende, 0100 iki 72 m3/h	Vnt.	3,00	13,67	41,01
21	Tas pats, 0125 iki 108 m3/h	Vnt.	3,00	14,34	43,02
22	Tas pats, 0160 iki 160 m3/h	Vnt.	1,00	16,25	16,25
23	Tas pats, 0200 iki 220 m3/h	Vnt.	4,00	17,41	69,64
24	Metalinis oro padavimo difuzorius 0200, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0200	Vnt.	4,00	124,77	499,08
25	Tas pats, 0315, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0315	Vnt.	13,00	166,60	2 165,80

26	Metalinis oro ištraukimo plafonas, su reguliavimo sklende, 0100 iki 72 m3/h	Vnt.	4,00	13,67	54,68
27	Tas pats, 0125 iki 108 m3/h	Vnt.	3,00	14,34	43,02
28	Tas pats, 0160 iki 160 m3/h	Vnt.	1,00	16,25	16,25
29	Tas pats, 0200 iki 220 m3/h	Vnt.	4,00	17,41	69,64
30	Metalinis oro ištraukimo difuzorius 0200, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0200	Vnt.	4,00	124,77	499,08
31	Tas pats, 0315, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0315	Vnt.	10,00	166,60	1 666,00
32	Lankstus ortakis, 0200	m	6,00	10,00	60,00
33	Tas pats, 0200	m	26,00	10,00	260,00
34	Cinkuotos skardos ortakis d100	m	45,00	5,72	257,40
35	Cinkuotos skardos ortakis d125	m	31,00	7,14	221,34
36	Cinkuotos skardos ortakis d160	m	31,00	9,09	281,79
37	Cinkuotos skardos ortakis d200	m	64,00	11,26	720,64
38	Cinkuotos skardos ortakis d250	m	28,00	14,11	395,08
39	Cinkuotos skardos ortakis d315	m	77,00	17,60	1 355,20
40	Cinkuotos skardos ortakis d400	m	67,00	24,14	1 617,38
41	Cinkuotos skardos ortakis d500	m	12,00	30,46	365,52
42	Cinkuotos skardos ortakis d630	m	21,00	40,66	853,86
43	Cinkuotos skardos ortakis 600x700	m	27,00	62,26	1 681,02
44	Cinkuotos skardos ortakis 700x700	m	39,00	69,54	2 712,06
45	Cinkuotos skardos ortakis 700x900	m	26,00	75,74	1 969,24
46	Šilumine izoliacija su aliuminio folija, storis 100 mm	m2	99,00	16,98	1 681,02
47	Skarda ortakų apskardinimui ant stogo	m2	86,00	59,76	5 139,36
48	19 mm storio antikondensacinė kaučiukinė izoliacija oro padavimo ortakų izoliavimui	m2	270,00	16,74	4 519,80
49	Valymo liukai	Vnt.	20,00	42,54	850,80
50	Vėdinimo sistemos išbandymas ir reguliavimas ir pasų sudarymas	Sist.	1,00	623,71	623,71
51	Fasoninės dalys	kompl.	1,00	6 297,54	6 297,54
52	Tvirtinimo detalės	kompl.	1,00	1 528,85	1 528,85
53	Papildomos izoliacinės medžiagos	kompl.	1,00	626,66	626,66
54	Mechanizmai, angų gręžimai, sandarinimai, kėlimo technika	kompl.	1,00	1 510,20	1 510,20
	SISTEMA AHU-3				134 840,24
1	Pilnai sukomplektuota lauko išpildymo oro padavimo - ištraukimo kamera. L=25490/25490 m3/val., dp-500/520Pa. Pagal schemą pridama prie projekto. (Žiūr. Dok. 140290102-TP-ŠVOK-BR.20)	Kompl.	1,00	28 224,24	28 224,24
2	Triukšmo slop. STS-IX9NBF-2200-1400-2300-S iš patalpų	vnt.	1,00	2 832,73	2 832,73
3	Triukšmo slop. STS-BQ1DBC-2200-1400-2150-S į lauką	vnt.	1,00	2 661,70	2 661,70
4	Triukšmo slop. STS-BPI1BS-2200-1400-2300-S iš lauko	vnt.	1,00	2 833,72	2 833,72
5	Triukšmo slop. STS-IR2KB9-2200-1200-2250-S į patalpas	vnt.	1,00	2 515,21	2 515,21
6	Oro paėmimo/išmetimo alkūnė su apsauginiu tinkleliu, 1400x1000	Vnt.	2,00	200,03	400,06
7	Pertvarinis triukšmo slopintuvas 0500, L=900mm	Vnt.	8,00	154,61	1 236,88
8	Tas pats, 500x400, L=900mm	Vnt.	1,00	238,14	238,14
9	Tas pats, 500x500, L=900mm	Vnt.	1,00	321,43	321,43
10	Tas pats, 600x500, L=900mm	Vnt.	1,00	321,43	321,43
11	Ugnies vožtuvas 0500 ortakijoje, EI30	Vnt.	3,00	117,42	352,26
12	Tas pats, 1000x500, EI30	Vnt.	1,00	183,76	183,76
13	Tas pats, 1300x500, EI30	Vnt.	2,00	308,02	616,04
14	Tas pats, 1400x500, EI 30	Vnt.	6,00	315,46	1 892,76
15	Kintamo srauto oro terminalas (VAV) su integruotais srauto jutikliais, 0500 ortakijoje	Vnt.	6,00	332,15	1 992,90
16	Tas pats, 500x400 ortakijoje	Vnt.	1,00	391,49	391,49
17	Tas pats, 500x500 ortakijoje	Vnt.	1,00	400,45	400,45
18	Tas pats, 600x500 ortakijoje	Vnt.	2,00	424,74	849,48
19	Oro kiekio reguliavimo sklendė 0315 ortakijoje	Vnt.	6,00	27,95	167,70
20	Tas pats, 0400 ortakijoje	Vnt.	2,00	47,91	95,82
21	Tas pats, 0500 ortakijoje	Vnt.	5,00	62,00	310,00
22	Tas pats, 600x500 ortakijoje	Vnt.	2,00	101,51	203,02
23	Tas pats, 1300x500 ortakijoje	Vnt.	2,00	166,09	332,18

24	Tas pats, 1400x500 ortakyje	Vnt.	2,00	166,09	332,18
25	Metalinis oro padavimo difuzorius 0315, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0 315	Vnt.	6,00	166,60	999,60
26	Metalinis oro padavimo difuzorius 0400, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0 315	Vnt.	26,00	181,46	4 717,96
27	Metalinis oro ištraukimo difuzorius 0315, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0 315	Vnt.	6,00	166,60	999,60
28	Metalinis oro ištraukimo difuzorius 0400, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0 315	Vnt.	26,00	181,46	4 717,96
29	Lankstus ortakis, 0315	m	100,00	16,37	1 637,00
30	Cinkuotos skardos ortakis d315	m	15,00	17,60	264,00
31	Cinkuotos skardos ortakis d400	m	55,00	24,14	1 327,70
32	Cinkuotos skardos ortakis d500	m	40,00	30,46	1 218,40
33	Cinkuotos skardos ortakis 500x400	m	2,00	45,65	91,30
34	Cinkuotos skardos ortakis 500x500	m	6,00	50,63	303,78
35	Cinkuotos skardos ortakis 500x600	m	45,00	55,11	2 479,95
36	Cinkuotos skardos ortakis 500x900	m	15,00	68,14	1 022,10
37	Cinkuotos skardos ortakis 500x1000	m	21,00	71,72	1 506,12
38	Cinkuotos skardos ortakis 600x1200	m	14,00	92,20	1 290,80
39	Cinkuotos skardos ortakis 500x1300	m	32,00	96,40	3 084,80
40	Cinkuotos skardos ortakis 500x1400	m	95,00	100,88	9 583,60
41	Cinkuotos skardos ortakis 1000x1400	m	38,00	127,61	4 849,18
42	Šilumine izoliacija su aliuminio folija, storis 100 mm	m2	272,00	16,98	4 618,56
43	Skarda ortakių apskardinimui ant stogo	m2	131,00	59,76	7 828,56
44	19 mm storio antikondensacinė kaučiukinė izoliacija oro padavimo ortakių izoliavimui	m2	466,00	16,74	7 800,84
45	Valymo liukai	Vnt.	20,00	42,54	850,80
46	Vėdinimo sistemos išbandymas ir reguliavimas ir pasų sudarymas	Sist.	1,00	635,35	635,35
47	Fasoninės dalys	kompl.	1,00	14 786,88	14 786,88
48	Tvirtinimo detalės	kompl.	1,00	3 963,58	3 963,58
49	Papildomos izoliacinės medžiagos	kompl.	1,00	1 286,66	1 286,66
50	Mechanizmai, angų gręžimai, sandarinimai, kėlimo technika	kompl.	1,00	3 269,58	3 269,58
	SISTEMA AHU-4				115 458,57
1	Pilnai sukomplektuota lauko išpildymo oro padavimo - ištraukimo kamera. L=17103/15186v m3/val., dp-400/450Pa. Pagal schemą pridedama prie projekto. (Žiūr. Dok. 140290102-TP-ŠVOK-BR.18)	Kompl.	1,00	24 193,74	24 193,74
2	Oro paėmimo alkinė su apsauginiu tinkleliu, 1000x900	Vnt.	1,00	153,59	153,59
3	Oro išmetimo alkinė su apsauginiu tinkleliu, 900x900	Vnt.	1,00	149,61	149,61
4	Ugnies vožtuvas, 0 100 ortakyje, EI30	Vnt.	19,00	53,64	1 019,16
5	Tas pats, 0125 ortakyje, EI30	Vnt.	8,00	55,51	444,08
6	Tas pats, 0160 ortakyje, EI30	Vnt.	15,00	57,36	860,40
7	Tas pats, 0200 ortakyje, EI30	Vnt.	24,00	62,94	1 510,56
8	Tas pats, 0250 ortakyje, EI30	Vnt.	17,00	66,65	1 133,05
9	Tas pats, 0315 ortakyje, EI30	Vnt.	12,00	78,74	944,88
10	Tas pats, 0400 ortakyje, EI30	Vnt.	3,00	102,90	308,70
11	Tas pats, 400x300 ortakyje, EI30	Vnt.	5,00	123,34	616,70
12	Tas pats, 500x500 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	142,85	142,85
13	Tas pats, 600x400 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	141,93	141,93
14	Tas pats, 700x500 ortakyje, EI30	Vnt.	2,00	157,73	315,46
15	Oro kiekio reguliavimo sklendė 0100 ortakyje	Vnt.	5,00	18,55	92,75
16	Tas pats, 0125 ortakyje	Vnt.	16,00	20,10	321,60
17	Tas pats, 0160 ortakyje	Vnt.	32,00	20,88	668,16
18	Tas pats, 0200 ortakyje	Vnt.	42,00	22,14	929,88
19	Tas pats, 0250 ortakyje	Vnt.	19,00	24,85	472,15
20	Tas pats, 0315 ortakyje	Vnt.	11,00	27,95	307,45
21	Tas pats, 0400 ortakyje	Vnt.	9,00	47,91	431,19
22	Tas pats, 400x300 ortakyje	Vnt.	2,00	74,38	148,76
23	Tas pats, 500x500 ortakyje	Vnt.	1,00	97,64	97,64
24	Tas pats, 700x500 ortakyje	Vnt.	1,00	103,45	103,45

25	Metalinis oro padavimo plafonas, su reguliavimo sklende, 0100 iki 72 m3/h	Vnt.	24,00	13,67	328,08
26	Tas pats, 0125 iki 108 m3/h	Vnt.	63,00	14,34	903,42
27	Tas pats, 0160 iki 160 m3/h	Vnt.	31,00	16,25	503,75
28	Tas pats, 0200 iki 220 m3/h	Vnt.	11,00	17,41	191,51
29	Metalinis oro padavimo difuzorius 0250, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0250	Vnt.	9,00	155,44	1 398,96
30	Metalinis oro ištraukimo plafonas, su reguliavimo sklende, 0100 iki 72 m3/h	Vnt.	17,00	13,67	232,39
31	Tas pats, 0125 iki 108 m3/h	Vnt.	53,00	14,34	760,02
32	Tas pats, 0160 iki 160 m3/h	Vnt.	34,00	16,25	552,50
33	Tas pats, 0200 iki 220 m3/h	Vnt.	16,00	17,41	278,56
34	Metalinis oro ištraukimo difuzorius 0250, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0250	Vnt.	5,00	155,44	777,20
35	Lankstus ortakis, 0250	m	18,00	12,70	228,60
36	Cinkuotos skardos ortakis d100	m	133,00	5,72	760,76
37	Cinkuotos skardos ortakis d125	m	502,00	7,14	3 584,28
38	Cinkuotos skardos ortakis d160	m	525,00	9,09	4 772,25
39	Cinkuotos skardos ortakis d200	m	320,00	11,26	3 603,20
40	Cinkuotos skardos ortakis d250	m	170,00	14,11	2 398,70
41	Cinkuotos skardos ortakis d315	m	220,00	17,60	3 872,00
42	Cinkuotos skardos ortakis d400	m	61,00	24,14	1 472,54
43	Cinkuotos skardos ortakis d500	m	5,00	30,46	152,30
44	Cinkuotos skardos ortakis 300x400	m	4,00	32,89	131,56
45	Cinkuotos skardos ortakis 400x400	m	4,00	36,47	145,88
46	Cinkuotos skardos ortakis 500x400	m	8,00	45,65	365,20
47	Cinkuotos skardos ortakis 500x500	m	12,00	50,63	607,56
48	Cinkuotos skardos ortakis 600x400	m	16,00	51,07	817,12
49	Cinkuotos skardos ortakis 600x500	m	6,00	55,11	330,66
50	Cinkuotos skardos ortakis 500x700	m	17,00	58,68	997,56
51	Cinkuotos skardos ortakis 700x600	m	7,00	62,26	435,82
52	Cinkuotos skardos ortakis 800x700	m	13,00	72,22	938,86
53	Cinkuotos skardos ortakis 900x800	m	14,00	80,27	1 123,78
54	Cinkuotos skardos ortakis 900x900	m	21,00	84,76	1 779,96
55	Cinkuotos skardos ortakis 1000x900	m	8,00	92,98	743,84
56	Šilumine izoliacija su aliuminio folija, storis 100 mm	m2	50,00	16,98	849,00
57	Skarda ortakų apskardinimui ant stogo	m2	25,00	59,76	1 494,00
58	19 mm storio antikondensacinė kaučiukinė izoliacija oro padavimo ortakų izoliavimui	m2	825,00	16,74	13 810,50
59	Valymo liukai	Vnt.	120,00	42,54	5 104,80
60	Vėdinimo sistemos išbandymas ir reguliavimas ir pasų sudarymas	Sist.	1,00	2 487,48	2 487,48
61	Fasoninės dalys	kompl.	1,00	14 083,57	14 083,57
62	Tvirtinimo detalės	kompl.	1,00	3 200,94	3 200,94
63	Papildomos izoliacinės medžiagos	kompl.	1,00	1 402,75	1 402,75
64	Mechanizmai, angų gręžimai, sandarinimai, kėlimo technika	kompl.	1,00	2 328,97	2 328,97
	SISTEMA AHU-5				50 217,55
1	Pilnai sukomplektuota lauko išpildymo oro padavimo - ištraukimo kamera. L=7906/4379m3/val., dp-400/450Pa. Pagal schemą pridedama prie projekto. (Žiūr. Dok. 140290102-TP-ŠVOK-BR.19)	Kompl.	1,00	23 042,10	23 042,10
2	Oro paėmimo alkūnė su apsauginiu tinkleliu, 800x500	Vnt.	1,00	101,45	101,45
3	Oro išmetimo alkūnė su apsauginiu tinkleliu, 500x500	Vnt.	1,00	83,17	83,17
4	Ugnies vožtuvas, 0 100 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	53,64	53,64
5	Tas pats, 0160 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	57,36	57,36
6	Tas pats, 0200 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	62,94	62,94
7	Tas pats, 0315 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	78,74	78,74
8	Tas pats, 400x400 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	128,92	128,92

9	Tas pats, 500x500 ortakyje, EI30	Vnt.	3,00	142,85	428,55
10	Tas pats, 800x500 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	166,09	166,09
11	Oro kiekio reguliavimo sklendė 0160 ortakyje	Vnt.	1,00	20,88	20,88
12	Tas pats, 0200 ortakyje	Vnt.	2,00	22,14	44,28
13	Tas pats, 0250 ortakyje	Vnt.	1,00	24,85	24,85
14	Tas pats, 0315 ortakyje	Vnt.	1,00	27,95	27,95
15	Tas pats, 500x500 ortakyje	Vnt.	1,00	97,64	97,64
16	Kintamo srauto oro terminalas (VAV) su integruotais srauto jutikliais, 0315 ortakyje	Vnt.	1,00	297,79	297,79
17	Tas pats, 400x400, ortakyje	Vnt.	1,00	313,31	313,31
18	Metalinis oro padavimo plafonas, su reguliavimo sklende, 0100 iki 72 m3/h	Vnt.	4,00	13,67	54,68
19	Tas pats, 0125 iki 108 m3/h	Vnt.	1,00	14,34	14,34
20	Tas pats, 0160 iki 160 m3/h	Vnt.	3,00	16,25	48,75
21	Tas pats, 0200 iki 220 m3/h	Vnt.	2,00	17,41	34,82
22	Metalinis oro padavimo difuzorius 0315, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0315	Vnt.	10,00	166,60	1 666,00
23	Metalinis oro ištraukimo plafonas, su reguliavimo sklende, 0100 iki 72 m3/h	Vnt.	2,00	13,67	27,34
24	Tas pats, 0125 iki 108 m3/h	Vnt.	5,00	14,34	71,70
25	Tas pats, 0160 iki 160 m3/h	Vnt.	1,00	16,25	16,25
26	Tas pats, 0200 iki 220 m3/h	Vnt.	2,00	17,41	34,82
27	Metalinis oro ištraukimo difuzorius 0315, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0 315	Vnt.	6,00	166,60	999,60
28	Lankstus ortakius 0315	m	10,00	16,37	163,70
29	Cinkuotos skardos ortakis d100	m	34,00	5,72	194,48
30	Cinkuotos skardos ortakis d125	m	5,00	7,14	35,70
31	Cinkuotos skardos ortakis d160	m	16,00	9,09	145,44
32	Cinkuotos skardos ortakis d200	m	30,00	11,26	337,80
33	Cinkuotos skardos ortakis d250	m	6,00	14,11	84,66
34	Cinkuotos skardos ortakis d315	m	37,00	17,60	651,20
35	Cinkuotos skardos ortakis d400	m	7,00	24,14	168,98
36	Cinkuotos skardos ortakis d500	m	7,00	30,46	213,22
37	Cinkuotos skardos ortakis 400x400	m	18,00	36,47	656,46
38	Cinkuotos skardos ortakis 500x500	m	61,00	50,63	3 088,43
39	Cinkuotos skardos ortakis 500x800	m	48,00	64,11	3 077,28
40	Šilumine izoliacija su aliuminio folija, storis 100 mm	m2	35,00	16,98	594,30
41	Skarda ortakų apskardinimui ant stogo	m2	22,00	59,76	1 314,72
42	19 mm storio antikondensacinė kaučiukinė izoliacija oro padavimo ortakų izoliavimui	m2	200,00	16,74	3 348,00
43	Valymo liukai	Vnt.	10,00	42,54	425,40
44	Vėdinimo sistemos išbandymas ir reguliavimas ir pasų sudarymas	Sist.	1,00	396,56	396,56
45	Fasoninės dalys	kompl.	1,00	4 466,15	4 466,15
46	Tvirtinimo detalės	kompl.	1,00	1 150,07	1 150,07
47	Papildomos izoliacinės medžiagos	kompl.	1,00	386,45	386,45
48	Mechanizmai, angų gręžimai, sandarinimai, kėlimo technika	kompl.	1,00	1 320,59	1 320,59
	SISTEMA AHU-6				86 140,08
1	Pilnai sukomplektuota lauko išpildymo oro padavimo - ištraukimo kamera. L=17049/12572 m3/val., dp-400/450Pa. Pagal schemą pridedama prie projekto. (Žiūr. Dok. 140290102-TP-ŠVOK-BR.18)	Kompl.	1,00	24 207,60	24 207,60
2	Oro paėmimo alkūnė su apsauginiu tinkleliu, 1100x800	Vnt.	1,00	147,61	147,61
3	Oro išmetimo alkūnė su apsauginiu tinkleliu, 900x700	Vnt.	1,00	126,70	126,70
4	Ugnies vožtuvas, 0 100 ortakyje, EI30	Vnt.	8,00	53,64	429,12
5	Tas pats, 0200 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	62,94	62,94
6	Tas pats, 0250 ortakyje, EI30	Vnt.	10,00	66,65	666,50
7	Tas pats, 0315 ortakyje, EI30	Vnt.	3,00	78,74	236,22
8	Tas pats, 0400 ortakyje, EI30	Vnt.	2,00	102,90	205,80
9	Tas pats, 500x500 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	142,85	142,85
10	Tas pats, 700x500 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	157,73	157,73
11	Tas pats, 900x500 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	174,46	174,46

12	Tas pats, 1100x500 ortakyje, EI30	Vnt.	1,00	291,30	291,30
13	Oro kiekio reguliavimo sklendė 0100 ortakyje	Vnt.	6,00	18,55	111,30
14	Tas pats, 0125 ortakyje	Vnt.	2,00	20,10	40,20
15	Tas pats, 0160 ortakyje	Vnt.	2,00	20,88	41,76
16	Tas pats, 0200 ortakyje	Vnt.	7,00	22,14	154,98
17	Tas pats, 0250 ortakyje	Vnt.	14,00	24,85	347,90
18	Tas pats, 0315 ortakyje	Vnt.	22,00	27,95	614,90
19	Tas pats, 0400 ortakyje	Vnt.	2,00	47,91	95,82
20	Tas pats, 400x400 ortakyje	Vnt.	1,00	83,10	83,10
21	Tas pats, 500x500 ortakyje	Vnt.	2,00	97,64	195,28
22	Tas pats, 600x400 ortakyje	Vnt.	2,00	94,73	189,46
23	Tas pats, 700x500 ortakyje	Vnt.	1,00	103,45	103,45
24	Tas pats, 800x400 ortakyje	Vnt.	1,00	104,42	104,42
25	Tas pats, 900x500 ortakyje	Vnt.	1,00	128,29	128,29
26	Tas pats, 1100x500 ortakyje	Vnt.	1,00	152,52	152,52
27	Metalinis oro padavimo plafonas, su reguliavimo sklende, 0100 iki 72 m3/h	Vnt.	4,00	13,67	54,68
28	Tas pats, 0125 iki 108 m3/h	Vnt.	7,00	14,34	100,38
29	Tas pats, 0160 iki 160 m3/h	Vnt.	4,00	16,25	65,00
30	Tas pats, 0200 iki 220 m3/h	Vnt.	18,00	17,41	313,38
31	Metalinis oro padavimo difuzorius 0200, su reguliavimo sklende	Vnt.	8,00	17,41	139,28
32	Metalinis oro padavimo difuzorius 0250, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0 250	Vnt.	1,00	155,44	155,44
33	Tas pats, 0315, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0315	Vnt.	14,00	166,60	2 332,40
34	Metalinis oro ištraukimo plafonas, su reguliavimo sklende, 0100 iki 72 m3/h	Vnt.	4,00	13,67	54,68
35	Tas pats, 0125 iki 108 m3/h	Vnt.	5,00	14,34	71,70
36	Tas pats, 0160 iki 160 m3/h	Vnt.	5,00	16,25	81,25
37	Tas pats, 0200 iki 220 m3/h	Vnt.	18,00	17,41	313,38
38	Metalinis oro ištraukimo difuzorius 0200, su reguliavimo sklende	Vnt.	8,00	17,41	139,28
39	Metalinis oro ištraukimo difuzorius 0250, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0250	Vnt.	1,00	155,44	155,44
40	Tas pats, 0315, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0315	Vnt.	8,00	166,60	1 332,80
41	Lankstus ortakius 0250	m	4,00	12,70	50,80
42	Tas pats, 0315	m	29,00	16,37	474,73
43	Cinkuotos skardos ortakis d100	m	32,00	5,72	183,04
44	Cinkuotos skardos ortakis d125	m	65,00	7,14	464,10
45	Cinkuotos skardos ortakis d160	m	53,00	9,09	481,77
46	Cinkuotos skardos ortakis d200	m	198,00	11,26	2 229,48
47	Cinkuotos skardos ortakis d250	m	96,00	14,11	1 354,56
48	Cinkuotos skardos ortakis d315	m	115,00	17,60	2 024,00
49	Cinkuotos skardos ortakis d400	m	75,00	24,14	1 810,50
50	Cinkuotos skardos ortakis d500	m	9,00	30,46	274,14
51	Cinkuotos skardos ortakis 400x400	m	13,00	36,47	474,11
52	Cinkuotos skardos ortakis 300x500	m	2,00	41,12	82,24
53	Cinkuotos skardos ortakis 500x400	m	32,00	45,65	1 460,80
54	Cinkuotos skardos ortakis 500x500	m	16,00	50,63	810,08
55	Cinkuotos skardos ortakis 600x400	m	13,00	51,07	663,91
56	Cinkuotos skardos ortakis 700x500	m	11,00	58,68	645,48
57	Cinkuotos skardos ortakis 800x400	m	7,00	58,22	407,54
58	Cinkuotos skardos ortakis 800x700	m	14,00	72,22	1 011,08
59	Cinkuotos skardos ortakis 500x900	m	4,00	68,14	272,56
60	Cinkuotos skardos ortakis 700x900	m	17,00	75,74	1 287,58
61	Cinkuotos skardos ortakis 1000x800	m	14,00	88,05	1 232,70
62	Cinkuotos skardos ortakis 500x1100	m	5,00	83,69	418,45
63	Cinkuotos skardos ortakis 800x1100	m	11,00	99,98	1 099,78
64	Šilumine izoliacija su aliuminio folija, storis 100 mm	m2	58,00	16,98	984,84
65	Skarda ortakų apskardinimui ant stogo	m2	45,00	59,76	2 689,20
66	19 mm storio antikondensacinė kaučiukinė izoliacija oro padavimo ortakų izoliavimui	m2	480,00	16,74	8 035,20
67	Valymo liukai	Vnt.	40,00	42,54	1 701,60

68	Vėdinimo sistemos išbandymas ir reguliavimas ir pasų sudarymas	Sist.	1,00	4 437,35	4 437,35
69	Fasoninės dalys	kompl.	1,00	9 491,47	9 491,47
70	Tvirtinimo detalės	kompl.	1,00	2 305,47	2 305,47
71	Papildomos izoliacinės medžiagos	kompl.	1,00	874,77	874,77
72	Mechanizmai, angų gręžimai, sandarinimai, kėlimo technika	kompl.	1,00	1 885,45	1 885,45
	SISTEMA AHU-7				122 562,68
1	Pilnai sukomplektuota lauko išpildymo oro padavimo - ištraukimo kamera. L=25936/21428_ m3/val., dp-400/450Pa. Pagal schemą pridedama prie projekto. (Žiūr. Dok. 140290102-TP-ŠVOK-BR.18)	Kompl.	1,00	26 320,83	26 320,83
2	Triukšmo slop. STS-BMIM8A-2000-1300-1850-S iš patalpų	vnt.	1,00	2 473,63	2 473,63
3	Triukšmo slop. STS-BYCY89-2000-1300-2050-S į lauką	vnt.	1,00	2 719,48	2 719,48
4	Triukšmo slop. STS-IUNZBT-2000-1300-2250-S į patalpas	vnt.	1,00	2 587,08	2 587,08
5	Triukšmo slop. STS-IUNZBT-2000-1300-2000-S iš lauko	vnt.	1,00	2 321,08	2 321,08
6	Oro paėmimo alkūnė su apsauginiu tinkleliu, 1200x1100	Vnt.	1,00	186,08	186,08
7	Oro išmetimo alkūnė su apsauginiu tinkleliu, 1100x1000	Vnt.	1,00	171,14	171,14
8	Ugnies vožtuvas, 0 100 ortakyje, EI30	Vnt.	4,00	53,64	214,56
9	Tas pats, 0250 ortakyje, EI30	Vnt.	25,00	66,65	1 666,25
10	Tas pats, 0315 ortakyje, EI30	Vnt.	8,00	78,74	629,92
11	Tas pats, 0400 ortakyje, EI30	Vnt.	2,00	102,90	205,80
12	Tas pats, 0500 ortakyje, EI30	Vnt.	2,00	117,42	234,84
13	Tas pats, 900x600 ortakyje, EI30	Vnt.	2,00	183,76	367,52
14	Tas pats, 1200x600 ortakyje, EI30	Vnt.	2,00	315,46	630,92
15	Oro kiekio reguliavimo sklendė 0100 ortakyje	Vnt.	4,00	18,55	74,20
16	Tas pats, 0160 ortakyje	Vnt.	1,00	20,88	20,88
17	Tas pats, 0250 ortakyje	Vnt.	32,00	24,85	795,20
18	Tas pats, 0315 ortakyje	Vnt.	25,00	27,95	698,75
19	Tas pats, 0400 ortakyje	Vnt.	2,00	47,91	95,82
20	Tas pats, 0500 ortakyje	Vnt.	1,00	62,00	62,00
21	Tas pats, 500x400 ortakyje	Vnt.	1,00	93,76	93,76
22	Tas pats, 600x400 ortakyje	Vnt.	2,00	94,73	189,46
23	Tas pats, 600x500 ortakyje	Vnt.	1,00	101,51	101,51
24	Tas pats, 800x400 ortakyje	Vnt.	1,00	104,42	104,42
25	Tas pats, 800x500 ortakyje	Vnt.	1,00	107,33	107,33
26	Tas pats, 900x400 ortakyje	Vnt.	1,00	110,23	110,23
27	Tas pats, 900x500 ortakyje	Vnt.	1,00	128,29	128,29
28	Tas pats, 900x600 ortakyje	Vnt.	2,00	144,76	289,52
29	Tas pats, 1200x600 ortakyje	Vnt.	2,00	201,95	403,90
30	Metalinis oro padavimo plafonas, su reguliavimo sklende, 0100 iki 72 m3/h	Vnt.	2,00	13,67	27,34
31	Tas pats, 0160 iki 160 m3/h	Vnt.	2,00	16,25	32,50
32	Tas pats, 0200 iki 230 m3/h	Vnt.	50,00	17,41	870,50
33	Metalinis oro padavimo difuzorius 0200, su reguliavimo sklende	Vnt.	4,00	17,41	69,64
34	Metalinis oro padavimo difuzorius 0250, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0 250	Vnt.	6,00	155,44	932,64
35	Tas pats, 0315, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0315	Vnt.	14,00	166,60	2 332,40
36	Tas pats, 0400, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0315	Vnt.	3,00	181,46	544,38
37	Metalinis oro ištraukimo plafonas, su reguliavimo sklende, 0100 iki 72 m3/h	Vnt.	2,00	13,67	27,34
38	Tas pats, 0160 iki 160 m3/h	Vnt.	2,00	16,25	32,50
39	Tas pats, 0200 iki 220 m3/h	Vnt.	50,00	17,41	870,50
40	Metalinis oro ištraukimo difuzorius 0200, su reguliavimo sklende	Vnt.	4,00	17,41	69,64
41	Metalinis oro ištraukimo difuzorius 0250, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0 250	Vnt.	6,00	155,44	932,64

42	Tas pats, 0315, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0315	Vnt.	9,00	166,60	1 499,40
43	Tas pats, 0400, su reguliavimo sklende, su pajungimo dėže 0315	Vnt.	3,00	181,46	544,38
44	Lankstus ortakius 0250	m	12,00	12,70	152,40
45	Tas pats, 0315	m	40,00	16,37	654,80
46	Cinkuotos skardos ortakis d100	m	8,00	5,72	45,76
47	Cinkuotos skardos ortakis d160	m	12,00	9,09	109,08
48	Cinkuotos skardos ortakis d200	m	264,00	11,26	2 972,64
49	Cinkuotos skardos ortakis d250	m	276,00	14,11	3 894,36
50	Cinkuotos skardos ortakis d315	m	126,00	17,60	2 217,60
51	Cinkuotos skardos ortakis d400	m	60,00	24,14	1 448,40
52	Cinkuotos skardos ortakis d500	m	25,00	30,46	761,50
53	Cinkuotos skardos ortakis d630	m	7,00	40,66	284,62
54	Cinkuotos skardos ortakis 400x400	m	6,00	36,47	218,82
55	Cinkuotos skardos ortakis 300x500	m	1,00	41,12	41,12
56	Cinkuotos skardos ortakis 500x400	m	28,00	45,65	1 278,20
57	Cinkuotos skardos ortakis 500x500	m	13,00	50,63	658,19
58	Cinkuotos skardos ortakis 600x400	m	18,00	51,07	919,26
59	Cinkuotos skardos ortakis 500x600	m	14,00	55,11	771,54
60	Cinkuotos skardos ortakis 400x700	m	3,00	54,20	162,60
61	Cinkuotos skardos ortakis 700x500	m	7,00	58,68	410,76
62	Cinkuotos skardos ortakis 800x400	m	5,00	58,22	291,10
63	Cinkuotos skardos ortakis 500x800	m	6,00	64,11	384,66
64	Cinkuotos skardos ortakis 400x900	m	3,00	62,71	188,13
65	Cinkuotos skardos ortakis 500x900	m	6,00	68,14	408,84
66	Cinkuotos skardos ortakis 900x600	m	10,00	72,67	726,70
67	Cinkuotos skardos ortakis 1100x1000	m	26,00	108,98	2 833,48
68	Cinkuotos skardos ortakis 600x1200	m	13,00	92,20	1 198,60
69	Cinkuotos skardos ortakis 1200x1100	m	20,00	124,03	2 480,60
70	Šilumine izoliacija su aliuminio folija, storis 100 mm	m2	164,00	16,98	2 784,72
71	Skarda ortakų apskardinimui ant stogo	m2	118,00	59,76	7 051,68
72	19 mm storio antikondensacinė kaučiukinė izoliacija oro padavimo ortakų izoliavimui	m2	650,00	16,74	10 881,00
73	Valymo liukai	Vnt.	50,00	42,54	2 127,00
74	Vėdinimo sistemos išbandymas ir reguliavimas ir pasų sudarymas	Sist.	1,00	1 514,82	1 514,82
75	Fasoninės dalys	kompl.	1,00	12 647,64	12 647,64
76	Tvirtinimo detalės	kompl.	1,00	3 098,24	3 098,24
77	Papildomos izoliacinės medžiagos	kompl.	1,00	1 357,89	1 357,89
78	Mechanizmai, angų gręžimai, sandarinimai, kėlimo technika	kompl.	1,00	2 795,73	2 795,73
	ORO ŠALINIMO IŠ SAN. MAZGŲ SISTEMOS				30 096,56
1	Sistema WC-I-1. Stoginis ventiliatorius, L=1512 m3/val., dp-200Pa.	Vnt.	1,00	2 353,45	2 353,45
2	Sistema WC-I-2. Stoginis ventiliatorius, L=1404 mP/val., dp-200Pa.	Vnt.	1,00	2 353,45	2 353,45
3	Sistema WC-I-3. Stoginis ventiliatorius, L=1080 mP/val., dp-160Pa.	Vnt.	1,00	2 353,45	2 353,45
4	Sistema WC-I-4. Stoginis ventiliatorius, L=1332 mP/val., dp-220Pa.	Vnt.	1,00	2 353,45	2 353,45
5	Sistema WC-I-5. Stoginis ventiliatorius, L=-1066m3/val., dp-220Pa.	Vnt.	1,00	2 353,45	2 353,45
6	Sistema WC-I-6. Stoginis ventiliatorius, L=1188 mP/val., dp-220Pa.	Vnt.	1,00	2 353,45	2 353,45
7	Sistema WC-I-7. Stoginis ventiliatorius, L=-1066m3/val., dp-220Pa.	Vnt.	1,00	2 353,45	2 353,45
8	Sistema WC-I-8. Stoginis ventiliatorius, L=1188 mP/val., dp-200Pa.	Vnt.	1,00	2 353,45	2 353,45
9	Sistema WC-I-9. Stoginis ventiliatorius, L=-1066m3/val., dp-200Pa.	Vnt.	1,00	2 353,45	2 353,45
10	Sistema WC-I-10. Stoginis ventiliatorius, L=1188 mP/val., dp-180Pa.	Vnt.	1,00	2 353,45	2 353,45
11	Sistema WC-I-11. Stoginis ventiliatorius, L=-1066mP/val., dp-180Pa.	Vnt.	1,00	2 353,45	2 353,45

12	Sistema WC-I-12. Stoginis ventiliatorius, L=1188 mP/val., dp-180Pa.	Vnt.	1,00	2 353,45	2 353,45
13	Sistema WC-I-13. Stoginis ventiliatorius, L=-1066mP/val., dp-180Pa.	Vnt.	1,00	1 855,16	1 855,16
DŪMŲ ŠALINIMO SISTEMOS					43 817,62
1	Sistema DŠ-1. Stoginis ventiliatorius dūmams šalinti, L-11750 m3/h, dp-400 Pa.	vnt.	1,00	11 001,67	11 001,67
2	Sistema DŠ-2. Stoginis ventiliatorius dūmams šalinti, L-11750 m3/h, dp-400 Pa.	vnt.	1,00	11 001,67	11 001,67
3	Sistema DŠ-4. Stoginis ventiliatorius dūmams šalinti, L15666 m3/h, dp-400 Pa.	vnt.	1,00	11 201,63	11 201,63
4	Sistema DŠ-5. Stoginis ventiliatorius dūmams šalinti, L-7883 m3/h, dp-400 Pa.	vnt.	1,00	10 612,65	10 612,65
ORO NUTRAUKIMO NUO GARTRAUKIŲ SISTEMOS					8 359,04
1	GI-1 sistema. Kanalinis - virtuvinis ventiliatorius, L=1000 m3/val., dp-320Pa.	Vnt.	1,00	2 692,16	2 692,16
2	GI-2 sistema. Kanalinis - virtuvinis ventiliatorius, L=1400 m3/val., dp-320Pa.	Vnt.	1,00	2 833,44	2 833,44
3	GI-3 sistema. Kanalinis - virtuvinis ventiliatorius, L=1400 m3/val., dp-320Pa.	Vnt.	1,00	2 833,44	2 833,44
SISTEMA OS-1					1 189,47
1	Kanalinis ventiliatorius, L=-51m3/val., dp-180Pa.	Vnt.	1,00	147,30	147,30
2	Ugnies vožtuvas 0125 ortakyje su ei. pavara, EI60	Vnt.	3,00	181,16	543,48
3	Metalinis oro ištraukimo plafonas, su reguliavimo sklende, 0125 iki 108 m3/h	Vnt.	1,00	14,34	14,34
4	Cinkuotos skardos ortakis, 0125	m	20,00	6,16	123,20
5	Šilumine izoliacija su aliuminio folija, storis 40 mm	m2	2,00	11,43	22,86
6	Skarda ortakių apskardinimui ant stogo	m2	2,00	59,76	119,52
7	Valymo liukai	Kompl	1,00	42,54	42,54
8	Vėdinimo sistemos išbandymas ir reguliavimas ir pasų sudarymas	Sist.	1,00	84,33	84,33
9	Fasoninės dalys	kompl.	1,00	54,30	54,30
10	Tvirtinimo detalės	kompl.	1,00	9,29	9,29
11	Papildomos izoliacinės medžiagos	kompl.	1,00	1,83	1,83
12	Mechanizmai, angų gręžimai, sandarinimai, kėlimo technika	kompl.	1,00	26,48	26,48
Natūralus oro pratekėjimas					911,48
1	Izoliuotas perėjimas per stogą, 0160	Kompl.	4,00	89,50	358,00
2	Oro šalinimo stogelis 0160, izoliuotas 40 mm storio šilumine izoliacija bei apskardintas (liftų šachtų vadinimu)	Kompl.	4,00	73,81	295,24
3	Ugnies vožtuvas 0125 ortakyje su ei. pavara, EI60	Vnt.	1,00	181,16	181,16
4	Grotelės, 0125 montuojamos sienoje	Vnt.	2,00	29,49	58,98
	Mechanizmai, angų gręžimai, sandarinimai, kėlimo technika	kompl.	1,00	18,10	18,10
				Viso	1 258 691,91
				PVM 21%	264 325,30
				Iš viso	1 523 017,21

AB „Panevėžio statybos trestas“
Projektų-biudžeto skyrius
P.Puzino g. 1, Panevėžys
Faks. 505 385, tel. 505 301



LOKALINĖ SĄMATA

Mokslo paskirties pastatas, mechanikos, elektronikos ir transporto fakulteto mokomasis korpusas, Plytinės g. 25 Vilnius

Šilumos punktas

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
Šilumos modulis					
1	Šilumos punktų 2-ų kontūrų modulinį skirstomųjų įrenginių su šilumos apskaitos prietaisais (Q daugiau 700kW) pagaminimas ir montavimas , kai skirstomojo įrenginio galia 1000.00 kW k4=1.300	kompl.	1,00	7 899,00	7 899,00
2	Šilumo modulis Qšild=385 kW, Qvėd.=803 kW, Q k.v.=348 kW	kompl.	1,00	23 034,56	23 034,56
3	Vidaus vamzdinių atraminių konstrukcijų montavimas, kai jų masė iki 0.1t	t	0,05	2 989,27	149,46
Skyriuje 1				31 083,02	
Vamzdynas					
1	Šild.vamzd.tiesimas iš pl.suvir.ar besiūlių vamzdžių, kurių D 89-108mm k8=1.04	m	45,00	18,15	816,75
2	Šild.vamzd.tiesimas iš pl.suvir.ar besiūlių vamzdžių, kurių D 57-76mm k8=1.04	m	20,00	14,94	298,80
3	Šild.vamzd.tiesimas iš j.dujinių vamzdžių, kurių D 15-25mm k8=1.03	m	20,00	7,99	159,80
4	Vid.vandent.vamzd.tiesimas iš pl.cink.vamzdžių, kurių D32-80mm k8=1.03	m	23,00	12,80	294,40
5	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	0,70	366,33	256,43
6	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	0,18	299,55	53,92
7	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,20	249,28	49,86
8	Vamzdyno, kai vamzdžių skersmuo iki 200mm, armatūros izoliavimas mineralinės vatos dembliais,padengtais aliuminio folija , izoliacijos storis 80 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0,05	1 482,47	74,12
9	Vid.šild.ir vandent.sist.vamzd., kurių D iki 400mm, hydr.išbandymas k1=0.50	100m	1,08	98,21	106,07
10	Centr.šild.sist.hidraul.išbandymas be praplov.,ruošiant sist.šildymo sezonui, kai pastato tūris daugiau kaip 5 tūkst.m3 k4=12.000	t. m3	1,00	2 189,00	2 189,00
11	Vamzdyno markiravimas	vnt.	150,00	1,50	225,00
12	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 18x1,2	m	10,00	0,99	9,90
13	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 28x1,5	m	10,00	1,75	17,50
14	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 54x1,5	m	10,00	4,16	41,60
15	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 76,1x2,0	m	10,00	11,00	110,00
16	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 88,9x2,0	m	10,00	11,91	119,10
17	Presuojamas anglinio plieno vamzdis cinkuotas išorėje DN 108x2,0	m	35,00	14,36	502,60
18	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 54x1,5 KAN-therm	m	8,00	16,09	128,72
19	Nerūdijančio plieno press vamzdis DN 88,9x2,0 KAN-therm	m	15,00	39,28	589,20
20	NP presuojamo vamzdyno fasoninės detalės	kompl.	1,00	680,00	680,00

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
				Vieneto kaina	Iš viso
21	Presuojamo plieno šildymo vamzdžio fasoninės detalės	kompl.	1,00	289,00	289,00
22	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 54 # 40 mm PAROC	m	8,00	3,73	29,84
23	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 89 # 40 mm PAROC	m	15,00	5,12	76,80
24	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 54 # 60 mm PAROC	m	10,00	5,71	57,10
25	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 108 # 60 mm PAROC	m	20,00	8,17	163,40
26	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 76 # 80 mm PAROC	m	10,00	9,45	94,50
27	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 89 # 80 mm PAROC	m	10,00	9,80	98,00
28	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 108 # 80 mm PAROC	m	15,00	11,52	172,80
29	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 18 # 60 mm PAROC	m	10,00	4,17	41,70
30	Šilumos izoliacija vamzdžiams, su folija D 25 # 60 mm PAROC	m	10,00	4,69	46,90
31	Šilumos izoliacija su folija # 80 mm PAROC k3=1.150	m2	5,00	6,17	30,85
32	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	2,00	163,66	327,32
Skyriuje 2					8 150,98
Žiniaraštyje					39 234,00
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					8 239,14
Iš viso žiniaraštyje					47 473,14

AB „Panevėžio statybos trestas“
Projektų-biudžeto skyrius
P.Puzino g. 1, Panevėžys
Faks. 505 595, tel. 505 581



LOKALINĖ SĄMATA
MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (8.11), MECHANIKOS, ELEKTRONIKOS IR

ELEKTROTECHNIKA

Eiil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (EUR)	
				vieneto	viso kiekio
1 ĮVADINĖS KABELINĖS LINIJOS					78 754,20
Kabelinės konstrukcijos					
1	1.1.1 Signalinė juosta „kabelis I“	m	1 040,00	0,20	208,00
2	Vamzdis HDPE Ø160	m	630,00	2,77	1 745,10
3	Vamzdis HDPE Ø110	m	95,00	1,67	158,65
4	Vamzdis HDPE Ø40	m	95,00	0,63	59,81
Kabeliai, laidai ir movos				0,00	
1	Kabelis varine gysla ir XLPE izoliacija Cu 1×240mm ²	m	2 624,00	21,87	57 386,88
2	Antgaliai kilpiniai Cu gysloms 240×M12	m	64,00	20,83	1 333,12
3	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5×95	m	98,00	44,05	4 316,90
4	Galinė mova kabeliui Cu 5×95	Kompl.	2,00	36,56	73,12
5	Antgaliai kilpiniai Cu gysloms 95×M10	vnt.	10,00	10,43	104,30
6	Kabelis varinėmis gyslomis signalinis Cu 10×1,5	m	98,00	3,03	296,94
7	Kabelių trasos nužymėjimas	m	160,00	3,91	625,60
8	Tranšėjos kabeliams kasimas	m	160,00	5,49	878,40
9	HDPE Ø 110-160 vamzdžių klojimas	m	725,00	2,60	1 885,00
10	HDPE Ø 40 vamzdžių klojimas	m	95,00	2,08	197,60
11	Kabelio aliuminio gyslomis ir XLPE izoliacija 1×240 mm ² paklojimas vamzdžiuose	m	2 624,00	2,97	7 793,28
12	Kabelio galinių movų ir antgalių montavimas	vnt	26,00	42,97	1 117,22
13	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5×95 paklojimas vamzdžiuose	m	98,00	2,93	287,14
14	Signalinio kabelio paklojimas vamzdžiuose	m	98,00	2,93	287,14
2 REZERVINIAI MAITINIMO ŠALTINIAI					13 495,65
Nepertraukiamo maitinimo šaltinis					
1	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis On-Line ~400V, 50 Hz, 3F/ 3F Galija: 32 kW/40 kVA	Kompl.	1,00	12 844,23	12 844,23
2	Nepertraukiamo maitinimo šaltinio baterijų spinta su baterijomis. NMŠ darbo iš baterijų laikas esant 30kVA apkrovai: ne mažiau kaip 6 min.:	Kompl.	1,00		
3	Nepertraukiamo maitinimo šaltinio išorinis remonto šuntavimo skydas 3F/40kVA	Kompl.	1,00		
4	Nepertraukiamo maitinimo šaltinio, baterijų spintos ir šuntavimo skydo bei jungiamųjų kabelių montavimas	Kompl.	1,00	651,42	651,42
3 JĖGOS IR PASKIRSTYMO SKYDAI					181 988,10
1	Įvadinis paskirstymo skydas IPS-1	Kompl.	1,00	65 930,25	65 930,25
2	Reaktyviosios galios kompensavimo įrenginiai KB-1.1 ~400V, 50 Hz, 170 kVAr (Q=(2×50)+(2×20)+(2×10)+(2×5)=170kVA) ir KB-1.2 ~400V, 50 Hz, 120 kVAr (Q=(1×50)+(1×20)+10+(2×5)=120kVA) komplektuojami bendroje pastatomoje spintoje 650×800×2000 komplekte su valdikliais surinktas ir išbandytas.	Kompl.	1,00		
3	Įvadinis paskirstymo skydas IPS-2	Kompl.	1,00		
4	Reaktyviosios galios kompensavimo įrenginiai ~400V, 50 Hz, KB-2.1 (Q=(1×50)+(2×20)+(1×10)+(2×5)=110kVAr) ir KB-2.2 (Q=(1×50)+(1×20)+(2×10)+(2×5)=100kVAr) komplektuojami bendroje pastatomoje spintoje 650×800×2000 komplekte su valdikliais surinktas ir išbandytas.	Kompl.	1,00	64 635,20	64 635,20
5	Paskirstymo skydas RJS-1	Kompl.	1,00	5 129,88	5 129,88
6	Paskirstymo skydas PS-1	Kompl.	1,00	1 607,66	1 607,66
7	Paskirstymo skydas PS-2	Kompl.	1,00	1 960,89	1 960,89
8	Paskirstymo skydas PS-3	Kompl.	1,00	1 124,42	1 124,42
9	Apšvietimo – jėgos skydas AJS-1.1	Kompl.	1,00	599,15	599,15
10	Apšvietimo – jėgos skydas AJS-2.1	Kompl.	1,00	597,72	597,72

11	Apšvietimo – jėgos skydas AJS-1.2	Kompl.	1,00	801,72	801,72
12	Apšvietimo – jėgos skydas AJS-1.3	Kompl.	1,00	748,92	748,92
13	Apšvietimo – jėgos skydas AJS-2.2	Kompl.	1,00	684,00	684,00
14	Apšvietimo – jėgos skydas AJS-3	Kompl.	1,00	796,51	796,51
15	Apšvietimo – jėgos skydas AJS-4	Kompl.	1,00	772,18	772,18
16	Apšvietimo – jėgos skydas AJS-5	Kompl.	1,00	1 505,06	1 505,06
17	Apšvietimo – jėgos skydas AJS-1.4	Kompl.	1,00	401,22	401,22
18	Kavinės virtuvės technologijos skydas TS-1	Kompl.	1,00	1 015,56	1 015,56
19	Avarinio apšvietimo skydas AAS-1.1	Kompl.	1,00	339,99	339,99
20	Avarinio apšvietimo skydas AAS-1.3	Kompl.	1,00	281,46	281,46
21	Avarinio apšvietimo skydas AAS-2.1	Kompl.	1,00	306,57	306,57
22	Avarinio apšvietimo skydas AAS-2.2	Kompl.	1,00	318,99	318,99
23	Avarinio apšvietimo skydas AAS-3	Kompl.	1,00	318,99	318,99
24	Avarinio apšvietimo skydas AAS-4	Kompl.	1,00	318,99	318,99
25	Avarinio apšvietimo skydas AAS-5	Kompl.	1,00	318,99	318,99
26	Kompiuterių jėgos skydas JSK-1.1	Kompl.	1,00	415,50	415,50
27	Kompiuterių jėgos skydas JSK-1.2	Kompl.	1,00	468,25	468,25
28	Kompiuterių jėgos skydas JSK-2.1	Kompl.	1,00	432,68	432,68
29	Kompiuterių jėgos skydas JSK-1.3	Kompl.	1,00	488,32	488,32
30	Kompiuterių jėgos skydas JSK-2.2	Kompl.	1,00	524,49	524,49
31	Kompiuterių jėgos skydas JSK-3	Kompl.	1,00	624,15	624,15
32	Kompiuterių jėgos skydas JSK-4	Kompl.	1,00	565,32	565,32
33	Kompiuterių jėgos skydas JSK-5	Kompl.	1,00	648,44	648,44
34	Kondicionierių jėgos skydas VSS-1	Kompl.	1,00	312,48	312,48
35	I kat. vartotojų skydas RJS-1.1	Kompl.	1,00	328,10	328,10
36	Jėgos skydas JSS	Kompl.	1,00	445,56	445,56
37	Jėgos skydai JSS-1.1	Kompl.	1,00	265,39	265,39
38	Jėgos skydai JSS-1.2	Kompl.	1,00	248,61	248,61
39	Jėgos skydai JSS-2.....JSS-5	Kompl.	4,00	239,57	958,28
40	Jėgos skydas įlajų šildymui JSŠ-1	Kompl.	1,00	1 009,05	1 009,05
41	Lauko apšvietimo skydas LAS	Kompl.	1,00	605,43	605,43
42	Jėgos skydas LS-1	Kompl.	1,00	416,64	416,64
43	Auditorijos jėgos paskirstymo skydelis PS-1.1...PS-5.3	Kompl.	7,00	428,36	2 998,52
44	Auditorijos jėgos kompiuterių paskirstymo skydelis PSK-1.1...PSK-5.3	Kompl.	7,00	425,75	2 980,25
45	Apšvietimo valdymo skydas AVS-1	Kompl.	1,00	1 953,00	1 953,00
46	Įvadinio paskirstymo spintos įPS montavimas	Kompl.	2,00	1 126,13	2 252,26
47	Reaktyviosios galios kompensavimo įrenginių montavimas, paleidimas ir derinimas	Kompl.	4,00	866,25	3 465,00
48	Paskirstymo spintos RJS-1 montavimas	Kompl.	1,00	563,06	563,06
49	Apšvietimo – jėgos skydų AJS-1.1...AJS-5 montavimas	Kompl.	9,00	157,50	1 417,50
50	Kavinės virtuvės technologijos skydo TS-1 montavimas	Kompl.	1,00	157,50	157,50
51	Kompiuterių jėgos skydų JSK--* montavimas	Kompl.	8,00	157,50	1 260,00
52	Avarinio apšvietimo skydų AAS-* montavimas	Kompl.	7,00	157,50	1 102,50
53	Kondicionierių jėgos skydo VSS-1 montavimas	Kompl.	1,00	157,50	157,50
54	I kat. vartotojų skydo RJS-1.1 montavimas	Kompl.	1,00	157,50	157,50
55	Jėgos skydo JSS	Kompl.	1,00	157,50	157,50
56	Jėgos skydų JSS-1.1...JSS-5 montavimas	Kompl.	6,00	157,50	945,00
57	Jėgos skydo įlajų šildymui JSŠ-1 montavimas	Kompl.	1,00	157,50	157,50
58	Lauko apšvietimo skydo LAS-1 montavimas	Kompl.	1,00	157,50	157,50
59	Auditorijos jėgos kompiuterių paskirstymo skydelių PS-X.X montavimas	Kompl.	8,00	157,50	1 260,00
60	Laboratorijos kompiuterių jėgos skydas PSK-X.X	Kompl.	8,00	157,50	1 260,00
61	Jėgos skydo LS-1 montavimas	Kompl.	1,00	157,50	157,50
62	Apšvietimo valdymo skydo AVS-1 montavimas	Kompl.	1,00	157,50	157,50
4 KABELINĖS LINIJOS					199 932,60
Kabelinės konstrukcijos					
1	Kabelinės kopėtėlės cinkuotos komplekte su fasoninėmis ir tvirtinimo detalėmis 600x60mm	m	140,00	13,02	1 822,80

2	Dangtis skardinis kabelinėms kopėtėlėms 600 mm pločio	m	3,00	19,53	58,59
3	Kabelinės kopėtėlės cinkuotos komplekte su fasoninėmis ir tvirtinimo detalėmis 400×60 mm	m	280,00	11,72	3 281,60
4	Dangtis skardinis kabelinėms kopėtėlėms 400 mm pločio	m	45,00	13,02	585,90
5	Kabelinės kopėtėlės cinkuotos komplekte su fasoninėmis ir tvirtinimo detalėmis 300×60 mm	m	370,00	10,42	3 855,40
6	Dangtis skardinis kabelinėms kopėtėlėms 300 mm pločio	m	25,00	7,81	195,25
7	Kabelinės kopėtėlės cinkuotos komplekte su fasoninėmis ir tvirtinimo detalėmis 200×60 mm	m	90,00	9,11	819,90
8	Dangtis skardinis kabelinėms kopėtėlėms 200 mm pločio	m	60,00	6,51	390,60
9	Kabelinių kopėtelių atramos guminės, skirtos kabelinių kopėtelių montavimui ant stogo	Kompl.	1,00	257,98	257,98
10	Vamzdis HDPE Ø160	m	760,00	2,64	2 006,40
11	Vamzdis HDPE Ø63	m	250,00	1,07	267,50
12	Vamzdis PP Blend Ø63	m	600,00	0,59	354,00
13	Vamzdis PP Blend Ø40	m	400,00	0,35	140,00
14	Vamzdis PP Blend Ø32	m	1 800,00	0,26	468,00
15	Vamzdis PP Blend Ø25	m	2 400,00	0,20	480,00
16	Sandarinimo medžiagos kabelių praėjimams per sienas / perdengimus	Kompl.	10,00	325,50	3 255,00
17	Magistraliniai kabeliai, laidai ir movos				
18	Kabelis aliumininėmis gyslomis ir variniu šarvu Al 4×185/57 vidaus LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Cca s1,d1,a1: 0,6/1 kV	m	880,00	21,42	18 849,60
19	Kabelis aliumininėmis gyslomis ir variniu šarvu Al 4×150/41 vidaus LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Cca s1,d1,a1: 0,6/1 kV	m	290,00	14,97	4 341,30
20	Kabelis aliumininėmis gyslomis ir variniu šarvu Al 4×120/41 vidaus LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Cca s1,d1,a1: 0,6/1 kV	m	130,00	13,67	1 777,10
21	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 1×240 vidaus LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Cca s1,d1,a1: 0,6/1 kV	m	50,00	22,13	1 106,50
22	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 1×185 vidaus LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Cca s1,d1,a1: 0,6/1 kV	m	50,00	19,53	976,50
23	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 1×120 vidaus LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Cca s1,d1,a1: 0,6/1 kV	m	100,00	11,72	1 172,00
24	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5×35 vidaus LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Cca s1,d1,a1: 0,6/1 kV	m	30,00	19,79	593,70
25	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5×25 vidaus LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Cca s1,d1,a1: 0,6/1 kV	m	200,00	15,50	3 100,00
26	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5×16 vidaus LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Cca s1,d1,a1: 0,6/1 kV	m	660,00	9,11	6 012,60
27	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5×10 vidaus LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Cca s1,d1,a1: 0,6/1 kV	m	120,00	6,02	722,40
28	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5×6 vidaus LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Cca s1,d1,a1: 0,6/1 kV	m	180,00	3,71	667,80
29	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5×4 vidaus LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Cca s1,d1,a1: 0,6/1 kV	m	60,00	2,61	156,60
30	Kabelis varinėmis Cu 1×10 mm ² vidaus LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Cca s1,d1,a1: 0,6/1 kV	m	60,00	1,18	70,80
31	Magistraliniai kabeliai nedegūs				

32	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5x25 E60 ugniai atsparus LST EN 50200 arba LST EN 50362, min 60 min. 0.6/1 kV	m	10,00	16,80	168,00
33	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5x16 E60 ugniai atsparus LST EN 50200 arba LST EN 50362, min 60 min. 0.6/1 kV	m	170,00	11,33	1 926,10
34	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5x6 E60 ugniai atsparus LST EN 50200 arba LST EN 50362, min 60 min. 0.6/1 kV	m	220,00	4,56	1 003,20
35	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5x4 E60 ugniai atsparus LST EN 50200 arba LST EN 50362, min 60 min. 0.6/1 kV	m	200,00	3,45	690,00
36	Magistraliniai kabeliai, nedegūs				
37	Kabelis varinėmis gyslomis PVC izoliacija ir PVC apvalkalu 5x25 E60 nedegus	m	51,00	16,73	853,23
38	Kabelis varinėmis gyslomis PVC izoliacija ir PVC apvalkalu 5x16 E60 nedegus	m	44,00	11,13	489,72
39	Kabelis varinėmis gyslomis PVC izoliacija ir PVC apvalkalu 5x6 E60 nedegus	m	73,00	4,49	327,77
40	Kabelis varinėmis gyslomis PVC izoliacija ir PVC apvalkalu 5x4 E60 nedegus	m	101,00	3,26	329,26
41	Grupiniai kabeliai ir laidai				
42	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5x6 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	300,00	3,78	1 134,00
43	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5x4 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	1 100,00	2,59	2 849,00
44	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5x2,5 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	700,00	1,68	1 176,00
45	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5x1,5 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	200,00	1,07	214,00
46	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 3x2,5 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	22 600,00	0,97	21 922,00
47	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 3x1,5 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	18 200,00	0,76	13 832,00
48	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 2x1,5 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	6 000,00	0,63	3 780,00
49	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 4x1,5 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	4 500,00	0,87	3 915,00
50	Kabelis varinėmis gyslomis 3x4 E60 ugniai atsparus LST EN 50200 arba LST EN 50362, min 60 min. 300/500V	m	150,00	2,08	312,00
51	Kabelis varinėmis gyslomis 3x2,5 E60 ugniai atsparus LST EN 50200 arba LST EN 50362, min 60 min. 300/500V	m	350,00	1,40	490,00
52	Signaliniai kabeliai ir laidai				
53	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 17x1,5 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	200,00	3,91	782,00
54	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 12x1,5 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	500,00	3,84	1 920,00
55	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 10x1,5 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	300,00	3,32	996,00
56	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 7x1,5 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	700,00	2,40	1 680,00
57	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5x1,5 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	150,00	1,41	211,50
58	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 2x1,5 vidaus LST 2010, Cca s1,d1,a1; 300/500 V	m	200,00	0,88	176,00
59	Kabelinių kopėčių montavimas	m	980,00	3,91	3 831,80
60	Vamzdžių HDPE Ø160 montavimas įvadui į pastatą ir po grindimis	m	760,00	2,60	1 976,00
61	Vamzdžių HDPE Ø63 montavimas	m	250,00	1,13	282,50
62	Vamzdžių PP Blend Ø63 montavimas	m	600,00	1,13	678,00
63	Vamzdis PP Blend Ø25-40mm montavimas	m	4 600,00	1,13	5 198,00
64	Kabelių praėjimų per sienas sandarinimas	kompl.	10,00	65,10	651,00
65	Kabelio aliumininėmis gyslomis ir variniu šarvu Al 4x185/57 tiesimas	m	880,00	2,39	2 103,20
66	Kabelio aliumininėmis gyslomis ir variniu šarvu Al 4x150 /41 tiesimas	m	290,00	2,39	693,10
67	Kabelio aliumininėmis gyslomis ir variniu šarvu Al 4x120/41 tiesimas	m	130,00	2,39	310,70
68	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 1x240 tiesimas	m	50,00	2,39	119,50

69	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 1x185 tiesimas	m	50,00	2,39	119,50
70	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 1x120 tiesimas	m	100,00	2,39	239,00
71	Kabelio varinėmis Cu 5x25 tiesimas	m	200,00	1,95	390,00
72	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x16 tiesimas	m	660,00	1,95	1 287,00
73	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x10 tiesimas	m	120,00	1,05	126,00
74	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x6 tiesimas	m	180,00	1,05	189,00
75	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x4 tiesimas	m	60,00	1,05	63,00
76	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 1x10mm ² tiesimas	m	60,00	1,05	63,00
77	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x25 E60 tiesimas	m	10,00	2,22	22,20
78	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x16 E60 tiesimas	m	170,00	2,22	377,40
79	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x6 E60 tiesimas	m	220,00	1,10	242,00
80	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x4 E60 tiesimas	m	200,00	1,10	220,00
81	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x10 tiesimas	m	20,00	1,10	22,00
82	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x6 tiesimas	m	300,00	1,10	330,00
83	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x4 tiesimas	m	1 100,00	1,10	1 210,00
84	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x2,5 tiesimas	m	700,00	1,10	770,00
85	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x1,5 tiesimas	m	200,00	1,10	220,00
86	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 3x2,5 tiesimas	m	22 600,00	1,10	24 860,00
87	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 3x1,5 tiesimas	m	18 200,00	1,10	20 020,00
88	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 2x1,5 tiesimas	m	6 000,00	1,10	6 600,00
89	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 4x1	m	4 500,00	1,10	4 950,00
90	Kabelis varinėmis gyslomis 3x4 E60 ugniai atsparus	m	150,00	1,10	165,00
91	Kabelis varinėmis gyslomis 3x2,5 E60 ugniai atsparus	m	350,00	1,10	385,00
92	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 17x1,5 tiesimas	m	200,00	1,10	220,00
93	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 12x1,5 tiesimas	m	500,00	1,10	550,00
94	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 10x1,5 tiesimas	m	300,00	1,10	330,00
95	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 7x1,5 tiesimas	m	700,00	1,10	770,00
96	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 5x1,5 tiesimas	m	150,00	1,10	165,00
97	Kabelio varinėmis gyslomis Cu 2x1,5 tiesimas	m	200,00	1,10	220,00
98	Elektrofiziniai matavimai	kompl.	1,00	1,10	1,10
5 INSTALIACINĖS MEDŽIAGOS					103 755,75
1	Grindinė instaliacinė dėžė, komplekte: - kompiuterių el. rozetės (raudonos) - 3 vnt. - buitinės el. rozetės (baltos) - 2 vnt. - 3 mod. laisvi komp. lizdams;	vnt.	27,00	130,20	3 515,40
2	Grindinė instaliacinė dėžė, komplekte: - kompiuterių el. rozetės (raudonos) - 6 vnt. - buitinės el. rozetės (baltos) - 4 vnt. - 2 mod. laisvi komp. lizdams;	vnt.	27,00	130,20	3 515,40
3	Grindinė instaliacinė dėžė, komplekte: - kompiuterių el. rozetės (raudonos) - 4 vnt. - buitinės el. rozetės (baltos) - 4 vnt. - 4 mod. laisvi komp. lizdams ir multimedija kab.;	vnt.	141,00	130,20	18 358,20
4	1F kištukinis lizdas, sudvejintas, paviršinio montavimo, 230V, 16A, IP20	vnt.	7,00	7,81	54,67
5	Elektros kištukinis lizdas trifazis IEC309 5p16A, IP44 su dangteliu	vnt.	4,00	6,51	26,04

6	Elektros kištukinis lizdas trifazis IEC309 5p32A, IP44 su dangteliu	vnt.	3,00	7,81	23,43
7	1F kištukinis lizdas, viengubas, potinkinis, 230V, 16A, IP20 baltos spalvos, komplekte su rėmeliais	vnt.	1 537,00	4,82	7 408,34
8	1F kištukinis lizdas, viengubas, potinkinis, 230V, 16A, IP20 raudonos spalvos, komplekte su rėmeliais	vnt.	829,00	5,15	4 269,35
9	1F kištukinis lizdas, viengubas, potinkinis, baltos spalvos, 230V, 16A, IP44 su dangteliu	vnt.	85,00	5,60	476,00
10	1F kištukinis lizdas, viengubas, paviršinio montažo, 230V, 16A, IP44 su dangteliu	vnt.	3,00	6,90	20,70
11	1F kištukinis lizdas, dvigubas, paviršinio montažo, 230V, 16A, IP44 su dangteliu	vnt.	5,00	8,46	42,30
12	Skydelis paviršinio montažo IP44, su kištukiniais lizdais: tripolis aut. išjungiklis 3C16A – 1 vnt; vienpolis aut. išjungiklis 1C16A – 2vnt; IEC 309 5p 16A IP44 – 1 vnt; „Shucko“ 3p 16A IP44 – 2 vnt;	vnt.	3,00	58,59	175,77
13	Skydelis paviršinio montažo IP65, su kištukiniais lizdais: komplekte su metaliniu kronšteinu tvirtinimui ant stogo. tripolis aut. išjungiklis 3C16A – 1 vnt; vienpolis aut. išjungiklis 1C16A – 2vnt; IEC 309 5p 16A IP65 – 1 vnt; „Shucko“ 3p 16A IP65 – 2 vnt;	vnt.	1,00	194,52	194,52
14	Dėžutė IP65 šildymo kabelių sujungimui	vnt.	16,00	39,06	624,96
15	Savireguliuojantis šildymo kabelis 28W/m (lede) / 18W/m (0°C ore)	m	32,00	5,86	187,52
16	Mova savireguliuojančio kabelio galui	vnt.	16,00	11,72	187,52
17	Mova savireguliuojančio kabelio sujungimui su maitinimo laidu	vnt.	16,00	15,62	249,92
18	Termostatas savireguliuojančiam kabeliui	vnt.	1,00	390,60	390,60
19	Vieno klavišo jungiklis, potinkinis 230V, 10A, IP20	vnt.	96,00	5,47	525,12
20	Dviejų klavišų jungiklis, potinkinis 230V, 10A, IP20	vnt.	152,00	6,12	930,24
21	Vieno klavišo perjungiklis, potinkinis 230V, 10A, IP20	vnt.	24,00	5,47	131,28
22	Dviejų klavišų perjungiklis, potinkinis 230V, 10A, IP20	vnt.	17,00	7,81	132,77
23	Vieno klavišo mygtukas (be fiksacijos), potinkinis 230V, 10A, IP20	vnt.	156,00	6,51	1 015,56
24	Vieno klavišo jungiklis, potinkinis 230V, 10A, IP44 su hermetine tarpinė	vnt.	20,00	7,42	148,40
25	Šviesos ir judesio jutiklis IP20	vnt.	27,00	26,04	703,08
26	Būvio jutiklis IP54	vnt.	75,00	65,10	4 882,50
27	Jungiklis, potinkinis motorizuotų žaliuzių valdymui 230V, 10A, IP20	vnt.	4,00	39,06	156,24
28	Dėžutė montažinė potinkinė jungikliui, kištukiniam lizdai	vnt.	3 400,00	0,78	2 652,00
29	Paskirstymo dėžutė su dangt.	vnt.	900,00	2,99	2 691,00
30	Vamzdis PE Ø25	m	2 200,00	0,27	594,00
31	Vamzdis PP Blend d20mm vidaus sąlygoms	m	3 400,00	0,23	782,00
32	Vamzdis PP Blend d25mm vidaus sąlygoms	m	6 200,00	0,35	2 170,00
33	Vamzdis PP Blend d32mm vidaus sąlygoms	m	840,00	0,43	361,20
34	Vamzdis PP Blend d40mm vidaus sąlygoms	m	420,00	0,71	298,20
35	Vamzdis PP Blend d63mm vidaus sąlygoms	m	200,00	0,87	174,00
36	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl	1,00	1 302,00	1 302,00
37	Grindinių instaliacinių dėžių su kištukiniais lizdais montavimas	vnt.	195,00	65,10	12 694,50
38	1F kištukinių lizdų, paviršinio montažo, montavimas	vnt.	15,00	5,47	82,05
39	Pramoninių kištukinių lizdų vienfazių ir trifazių paviršinio montažo montavimas	vnt.	7,00	5,47	38,29
40	1F kištukinių lizdų, montavimas paslėptai	vnt.	2 451,00	5,47	13 406,97
41	Skydelių paviršinio montažo su kištukiniais lizdais montavimas	vnt.	4,00	65,10	260,40
42	Dėžutės IP65 šildymo kabelių sujungimui montavimas	vnt.	16,00	19,53	312,48

43	Savireguliuojančių šildymo kabelių montavimas	m	32,00	1,30	41,60
44	Jungiklių, perjungiklių, mygtukų apšvietimui montavimas paslėptai	vnt.	469,00	5,47	2 565,43
45	Vamzdžio PE Ø25 grindų sluoksnyje montavimas	m	2 200,00	1,13	2 486,00
46	Vamzdžio PP Blend Ø20-Ø63 montavimas	m	11 060,00	1,13	12 497,80
6 ŠVIESTUVAI					182 032,20
1	Į pakabinamas modulines lubas 60x60cm montuojamas šviestuvai IP40, su 20W LED šviesos šaltiniu 2720 lm ~230V, 50Hz	vnt	1 215,00	39,53	48 028,95
2	Pakabinamas troseliais šviestuvai su plastikiniu šviesos sklaidytuvu, IP20, su 44W LED šviesos šaltiniu 5830 lm. ~230V, 50Hz	vnt	35,00	71,20	2 492,00
3	Į pakabinamas modulines lubas 60x60cm montuojamas šviestuvai IP20, su 34W LED šviesos šaltiniu 3754 lm ~230V, 50Hz	vnt	138,00	19,30	2 663,40
4	Į pakabinamas lubas įleidžiamas downlight šviestuvai IP44, su 19W LED šviesos šaltiniu 1950 lm. ~230V, 50H	vnt	338,00	16,83	5 688,54
5	Paviršinio montažo arba pakabinamas šviestuvai su plastikiniu šviesos sklaidytuvu, IP65, su 53W LED šviesos šaltiniu 6400 lm. ~230V, 50Hz.	vnt.	20,00	40,07	801,40
6	Paviršinio montažo arba pakabinamas šviestuvai su plastikiniu šviesos sklaidytuvu, IP65, su 42W LED šviesos šaltiniu 4300 lm. ~230V, 50Hz	vnt.	21,00	38,54	809,34
7	Dekoratyvinė LED juostelė 50 cm ilgio, 24V DC, 10W IP20, karpoma kas 10 cm, jungiama į liniją su kitomis juostomis	vnt.	108,00	6,71	724,68
8	Maitinimo šaltinis dekoratyvinei LED juostai ~230V AC / 24V DC, 300W	kompl.	10,00	154,75	1 547,50
9	Į pakabinamas lubas montuojami ir jungiami vienas su kitu į liniją L=1200mm, 2450lm/m, šviestuvai IP20, aliumininiam profilyje, su matiniu šviesos sklaidytuvu, su 25W LED šviesos šaltiniu ~230V, 50Hz	vnt.	694,00	71,58	49 676,52
10	Paviršinis arba kabinamas troseliais apvalus šviestuvai su matiniu plastikiniu šviesos sklaidytuvu, IP20, su 136W LED šviesos šaltiniu 14140 lm. ~230V, 50Hz.	vnt.	49,00	275,00	13 475,00
11	Paviršinis arba kabinamas troseliais apvalus šviestuvai su matiniu plastikiniu šviesos sklaidytuvu, IP20, su 239W LED šviesos šaltiniu 28050 lm. ~230V, 50Hz.	vnt.	8,00	275,00	2 200,00
12	Į grindinį įleidžiamas šviestuvai su 31W LED šviesos šaltiniu, IP67, IK10, 3300lm, ~230V, 50Hz.	vnt.	10,00	108,28	1 082,80
13	Evakuacinis ženklas su LED šviesos šaltiniais, šviečiantis pastoviai, su 1 val. autonominiu maitinimo šaltiniu. IP54	vnt.	58,00	49,58	2 875,64
14	1 val. avarinis įdėklas	vnt.	246,00	38,69	9 517,74
15	Paviršinių šviestuvų hermetišku gaubtu montavimas	vnt.	41,00	15,48	634,68
16	Į pakabinamas lubas įleidžiamų apvalių LED šviestuvų montavimas	vnt.	338,00	18,05	6 100,90
17	Dekoratyvinės LED juostos montavimas	m	80,00	10,32	825,60
18	Į pakabinamas modulines lubas 60x60cm LED šviestuvų montavimas	vnt.	1 353,00	12,90	17 453,70
19	Pakabinamų troseliais šviestuvų montavimas	vnt.	35,00	18,05	631,75
20	Į pakabinamas lubas montuojamų ir jungiamų vienas su kitu į liniją šviestuvai aliumininiam profilyje montavimas	vnt.	694,00	18,05	12 526,70
21	Pakabinamų ant troselių arba paviršinių apvalių šviestuvų montavimas	vnt.	57,00	18,05	1 028,85
22	Į grindinį įleidžiamų šviestuvų montavimas	vnt.	10,00	34,87	348,67
23	Evakuacinių šviesinių ženklų montavimas	vnt.	58,00	15,48	897,84
7 ŽAIBOSAUGA, ĮŽEMINIMAS IR POTENCIALŲ IŠLYGINIMAS					11 340,00
Vidaus potencialų išlyginimo tinklas					

1	Įžeminimo / potencialų išlyginimo šyna žalvarinė (gnybtynas) paviršinio montažo su plastikiniu pagrindu ir dangteliu, 7x25mm ² kabeliams	vnt.	14,00	8,77	122,78
2	Laidas varinis, žaliai geltona izoliacija 1x16mm ²	m	250,00	1,55	387,50
3	Laidas varinis, žaliai geltona izoliacija 1x6mm ²	m	300,00	0,77	231,00
4	Plieninė cinkuota juosta 25x4 mm	m	100,00	1,16	116,00
Išorinė apsauginio įžeminimo ir žaibosaugos sistema					
5	Cinkuota plieno viela Ø8mm	m	160,00	0,59	94,40
6	Vielos laikikliai	vnt.	180,00	1,20	216,00
7	Variuotas plieno strypas: Ø17.2 mm, L=1.5 m (tikslinama darbo metu)	vnt.	66,00	9,35	617,10
8	Įkalimo galvutė Ø17.2 mm	vnt.	11,00	3,74	41,14
9	Plieninis antgalis Ø17.2 mm	vnt.	11,00	2,24	24,64
10	Strypų sujungimo mova Ø17.2 mm	vnt.	55,00	4,19	230,45
11	Plieninė cinkuota juosta 40x4 mm	m	160,00	1,74	278,40
12	Aktyvinis žaibolaidis R=86 m, II kategorija komplekte su 8 m stiebu ir atotampomis bei tvirtinimo detalėmis.	kompl.	2,00	802,78	1 605,56
13	Antikorozinė pasta 0,5 kg	vnt.	3,00	9,29	27,87
14	Komutavimo - matavimo dėžutė	vnt.	4,00	8,51	34,04
15	Kryžminė jungtis (strypas-juosta)	vnt.	11,00	6,00	66,00
16	Kryžminė jungtis (juosta-viela)	vnt.	4,00	3,74	14,96
17	A1, A2 degumo klasės vamzdis	m	80,00	5,16	412,80
18	Papildomos montažinės medžiagos	kompl.	1,00	252,13	252,13
19	Įžeminimo / potencialų išlyginimo gnybtyno montavimas	vnt.	14,00	6,45	90,30
20	Laido žaliai geltona izoliacija 1x16mm ² paklojimas	m	250,00	1,12	280,00
21	Laido žaliai geltona izoliacija 1x6mm ² paklojimas	m	300,00	1,12	336,00
22	Plieninės cinkuotos juostos 25x4mm montavimas	m	75,00	1,29	96,75
23	Žaibo nuvediklių iš cinkuotos plieno vielos montavimas fasaduose	m	160,00	2,58	412,80
24	Tranšėjos įžeminimui kasimas ir užpylimas rankiniu būdu	m	160,00	18,05	2 888,00
25	Giluminių įžeminimo elektrodų įkalimas	vnt.	66,00	6,45	425,70
26	Plieninės cinkuotos juostos 40x4mm paklojimas grunte	m	160,00	2,58	412,80
27	Aktyvinio žaibolaidžio ir jo stiebo montavimas	kompl.	2,00	644,80	1 289,60
28	Komutavimo- matavimo dėžučių montavimas	vnt.	4,00	19,34	77,36
29	Įžeminimo varžos matavimas	kompl.	4,00	64,48	257,92

Viso **771 298,50**
PVM 21% **161 972,69**
Viso su PVM **933 271,19**

AB „Panevėžio statybos trestas“
Projektų-biudžeto skyrius
P.Puzino g. 1, Panevėžys
Faks. 505 585, tel. 505 581



LOKALINĖ SĄMATA

**Mokslo paskirties pastatas, mechanikos, elektronikos ir transporto fakulteto mokomasis korpusas, Plytinės g. 25
Vilnius**

Elektroniniai ryšiai

Eil Nr	Aprašymas	Mato vnt	Kiekis	Vnt kaina	Suma, EUR (be PVM)
Kompiuterinio - telefoninio tinklo medžiagos ir įrengimai					
1	19" komutacinė spinta 42U, 2000x800x800 mm	vnt	7,00	461,50	3 230,50
2	Elektros maitinimo panelė 6x230VAC	vnt	7,00	18,07	126,49
3	Ventiliatorių blokas su keturiais ventiliatoriais ir termostatu	vnt	7,00	80,38	562,66
4	Lentyna / kampainis, 300 mm (iki 30 kg)	vnt	7,00	21,96	153,72
5	Kabelių sutvarkymo panelė, 1U	vnt	82,00	9,73	797,86
6	Įžeminimo kabelis 1x16mm ²	vnt	300,00	1,00	300,00
7	Kabelis UTP Cat.6a	vnt	56 000,00	1,22	68 320,00
8	Lizdas RJ45, Cat.6a	vnt	1 222,00	5,31	6 488,82
9	Komutacinis blokas Cat.6a, 24xRJ45, 1U	vnt	57,00	105,00	5 985,00
10	Optinis kabelis OS1, SM 24x9/125µm	m.	200,00	2,30	460,00
11	Optinis kabelis OS2, SM 24x9/125µm	m	300,00	2,16	648,00
12	Optinis komutacinis kabelis, L-1m (2m)	vnt	198,00	7,80	1 544,40
13	Optinis komutacinis blokas 24xSC	vnt	13,00	181,74	2 362,62
14	Magistralinis optinis tinklo komutatorius (A tipas)	vnt	1,00	8 477,40	8 477,40
15	Tinklo komutatorius (B tipas), skirtas belaidžio tinklo prieigos taškams	vnt	7,00	2 772,68	19 408,76
16	Darbo vietų tinklo komutatorius (C tipas)	vnt	20,00	2 699,48	53 989,60
17	SFP modulis suderinamas su komutatoriais	vnt	66,00	454,18	29 975,88
18	Bevielio tinklo prieigos taškas, maitinimas per PoE. Komplektuojama su visomis reikiamomis licencijomis įrenginio kontrolei iš įrengiamo ryšių tinklo.	vnt	40,00	892,00	35 680,00
19	Komutacinis kabelis komutacinėje spintoje RJ45/RJ45, UTP Cat.6a, 0.5m	vnt	900,00	3,90	3 510,00
20	Komutacinis kabelis darbo vietoje RJ45/RJ45, UTP Cat.6a, 3.0m	vnt	900,00	5,40	4 860,00
21	Telefoninis komutacinis kabelis komutacinėje spintoje Cat.3, RJ45/RJ45, 0.5m	vnt	250,00	1,48	370,00
22	Telefoninis komutacinis kabelis darbo vietoje Cat.3, RJ45/RJ11, 3.0m	vnt	250,00	4,49	1 122,50
23	Telefoninis kabelis MHS 100x2x0.5; vidaus sąlygomis	m	200,00	8,39	1 678,00
24	Telefoninis kabelis MHS 50x2x0.5; vidaus sąlygomis	m	300,00	5,61	1 683,00
25	Telefoninis komutacinis blokas Cat.3, 50xRJ45, 1U	vnt	6,00	103,53	621,18
26	Adapteris 1xRJ45 lizdai	vnt	201,00	2,88	578,88
27	Adapteris 2xRJ45 lizdams	vnt	492,00	4,72	2 322,24
28	Viengubas rėmelis 45x45 mod.	vnt	693,00	4,37	3 028,41
29	Vamzdis PVC Ø25	m	5 500,00	1,43	7 865,00
30	Vamzdis PVC Ø32	m	3 500,00	1,51	5 285,00
31	Vamzdis PVC Ø50	m	300,00	2,84	852,00
32	Plintų montažinis rėmelis 19"; 15-ai plintų	vnt	3,00	25,31	75,93
33	Plintas 2/10 su atjungiamaisiais kontaktais, Krone tipo	vnt	45,00	16,67	750,15
34	Metalinis kanalas 200x42 su tvirtinimo detalėmis	m	200,00	8,90	1 780,00
35	Metalinis kanalas 300x42 su tvirtinimo detalėmis	m	450,00	10,44	4 698,00

36	Metalinis kanalas 400x42 su tvirtinimo detalėmis	m	100,00	15,64	1 564,00
37	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl	1,00	12 000,00	12 000,00
38	Sistemų diegimo, montavimo, programavimo ir derinimo darbai	kompl	1,00	10 500,00	10 500,00
	Skyriuje 1				303 656,00

Audiovizualinės ir konferencijų sistemos

	APJUNGIAMŲ AUDITORIJŲ 14.2-1, 14.2-2, 14.2-3 ĮGARSINIMO, VAIZDO BEI VALDYMO SISTEMA				
1	Vaizdo projektorius 8000 lm, montuojamas prie lubų, komplekte su laikikliu, kabeliais (P)	vnt.	3,00	6 862,74	20 588,22
2	Motorizuotas projekcinis ekranas 3.5 m, komplekte su laikikliais, kabeliais, valdymo rėlių bloku (EK)	vnt.	3,00	566,61	1 699,83
3	Interaktyvus 24" LCD monitorius, komplekte su reguliuojamo	vnt.	3,00	3 643,20	10 929,60
4	Programinė įranga centralizuotam auditorijų garso-vaizdo sistemų valdymui, būsenos stebėjimui	kompl.	3,00	485,88	1 457,64
5	Akustinė sistema, komplekte su laikikliais, kabeliais (AS)	vnt.	6,00	560,63	3 363,78
6	Valdymo panelė (VP)	vnt.	3,00	853,65	2 560,95
7	USB komutatorius (UK)	vnt.	3,00	523,25	1 569,75
8	AV komutatorius (AVK)	vnt.	2,00	5 926,18	11 852,36
9	Elektros paskirstymo panelė	vnt.	3,00	98,67	296,01
10	Garso stiprintuvas (GS)	vnt.	3,00	370,76	1 112,28
11	DSP garso procesorius (AP)	vnt.	1,00	1 868,75	1 868,75
12	DANTE keitiklis (DN)	vnt.	2,00	530,73	1 061,46
13	AV matrica (AVM1)	vnt.	1,00	7 407,73	7 407,73
14	Maršrutizatorius (SW)	vnt.	1,00	74,75	74,75
15	HDMI – HDBT keitiklis / siųstuvas	vnt.	2,00	171,93	343,86
16	HDBT – HDMI keitiklis / imtuvas	vnt.	2,00	171,93	343,86
17	Stumdomų pertvarų sensoriai	vnt.	2,00	518,77	1 037,54
18	Mikrofonas tribūnai (TM)	vnt.	3,00	239,20	717,60
19	Belaidžio mikrofono imtuvas (BM) su rankiniu mikrofonu (BMa)	kompl.	3,00	559,13	1 677,39
20	Belaidžio mikrofono imtuvas (BM) su ant galvos dedamu mikrofonu (BMb)	kompl.	3,00	539,70	1 619,10
21	Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė, komplekte su reikiama lizdais, laikikliais	kompl.	3,00	164,45	493,35
22	Jungiamieji kabeliai, lizdai montuojami grindinėse dėžutėse	kompl.	4,00	112,13	448,52
23	Vamzdis PE Ø50	m	30,00	1,50	45,00
24	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl.	3,00	224,25	672,75
25	Sistemų diegimo, montavimo, programavimo ir derinimo darbai	kompl.	3,00	3 450,00	10 350,00
	APJUNGIAMŲ AUDITORIJŲ 14.1, 14.2-4 ĮGARSINIMO, VAIZDO BEI VALDYMO SISTEMA				
1	Vaizdo projektorius montuojamas prie lubų, 8000 lm, komplekte su laikikliu, kabeliais	vnt.	2,00	6 862,74	13 725,48
2	Motorizuotas ekranas 3.5 m., komplekte su laikikliais, kabeliais	vnt.	2,00	566,61	1 133,22
3	Interaktyvus 24" LCD monitorius, komplekte su reguliuojamo aukščio stovu, kabeliais	vnt.	2,00	3 643,20	7 286,40
4	Programinė įranga centralizuotam auditorijų valdymui, būsenos stebėjimui	kompl.	2,00	485,88	971,76
5	Akustinė sistema (AS), komplekte su laikikliais, kabeliais	vnt.	4,00	560,63	2 242,52

6	Valdymo panelė (VP)	vnt.	2,00	853,65	1 707,30
7	USB komutatorius (UK)	vnt.	2,00	523,25	1 046,50
8	AV komutatorius (AVK)	vnt.	1,00	5 926,18	5 926,18
9	Elektros paskirstymo panelė	vnt.	2,00	98,67	197,34
10	Garso stiprintuvas (GS)	vnt.	1,00	370,76	370,76
11	DSP garso procesorius (AP)	vnt.	1,00	1 868,75	1 868,75
12	DANTE keitiklis (DN)	vnt.	1,00	530,73	530,73
13	AV matrica (AVM2)	vnt.	1,00	7 407,73	7 407,73
14	Maršrutizatorius (SW)	vnt.	1,00	74,75	74,75
15	HDMI – HDBT keitiklis / siųstuvas	vnt.	1,00	171,93	171,93
16	Stumdomų pertvarų sensoriai	vnt.	2,00	518,77	1 037,54
17	Mikrofonas, montuojamas į stalą ar tribūną	vnt.	3,00	239,20	717,60
18	Belaidžio mikrofono imtuvas su rankiniu mikrofону (BMR)	kompl.	2,00	559,13	1 118,26
19	Belaidžio mikrofono imtuvas su ant galvos dedamu mikrofону (BMG)	kompl.	2,00	539,70	1 079,40
20	Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė, komplekte su reikiama lizdais, laikikliais	kompl.	2,00	164,45	328,90
21	Jungiamieji kabeliai, lizdai montuojami grindinėse dėžutėse	kompl.	3,00	112,13	336,39
22	Vamzdis PE Ø50	m	20,00	1,50	30,00
23	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl.	2,00	224,25	448,50
24	Sistemų diegimo, montavimo, programavimo ir derinimo darbai	kompl.	2,00	3 565,00	7 130,00
PIRMO AUKŠTO AUDITORIJOS 14.4-3 SU VAIZDO KONFERENCIJŲ ĮRANGA ĮGARSINIMO, VAIZDO VALDYMO SISTEMA					
1	Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė, komplekte su reikiama lizdais, laikikliais	kompl.	1,00	164,45	164,45
2	Jungiamieji kabeliai, lizdai montuojami grindinėse dėžutėse	kompl.	1,00	112,13	112,13
3	Vamzdis PE Ø40	m	10,00	1,50	15,00
4	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl.	1,00	224,25	224,25
ANTRO AUKŠTO AUDITORIJOS 9.1 VAIZDO IR ĮGARSINIMO VALDYMO SISTEMA					
1	Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė, komplekte su reikiama lizdais, laikikliais	kompl.	6,00	164,45	986,70
2	Jungiamieji kabeliai, lizdai montuojami grindinėse dėžutėse	kompl.	2,00	112,13	224,26
3	Vamzdis PE Ø40	m	30,00	1,50	45,00
4	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl.	1,00	149,50	149,50
KETVIRTO AUKŠTO AUDITORIJOS 14.4-7 VAIZDO IR ĮGARSINIMO VALDYMO SISTEMA					
1	Vaizdo projektorius montuojamas prie lubų, 6000 lm, komplekte su laikikliu, kabeliais	vnt.	1,00	3 063,60	3 063,60
2	Motorizuotas ekranas 3m., komplekte su laikikliais, kabeliais, valdymo rėlių bloku	vnt.	1,00	508,30	508,30
3	Interaktyvus 24" LCD monitorius, komplekte su reguliuojamo aukščio stovu, kabeliais	vnt.	1,00	3 643,20	3 643,20
4	Programinė įranga centralizuotam auditorijų valdymui, būsenos stebėjimui	kompl.	1,00	485,88	485,88

5	Aktyvi akustinė sistema, komplekte su laikikliais, kabeliais (AAS)	vnt.	2,00	104,65	209,30
6	Valdymo panelė (VP)	vnt.	1,00	853,65	853,65
7	USB komutatorius (UK)	vnt.	1,00	523,25	523,25
8	AV komutatorius (AVK)	vnt.	1,00	5 926,18	5 926,18
9	Valdymo procesorius (CTRL2)	vnt.	1,00	777,40	777,40
10	Maršrutizatorius (SW)	vnt.	1,00	74,75	74,75
11	Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė, komplekte su reikiama lizdais, laikikliais	kompl.	1,00	164,45	164,45
12	Jungiamieji kabeliai, lizdai montuojami grindinėse dėžutėse	kompl.	1,00	112,13	112,13
13	Vamzdis PE Ø40	m	20,00	1,50	30,00
14	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl.	2,00	224,25	448,50
15	Sistemų diegimo, montavimo, programavimo ir derinimo darbai	kompl.	2,00	3 565,00	7 130,00
PENKTO AUKŠTO AUDITORIJOS 14.5-36 VAIZDO IR ĮGARSINIMO VALDYMO SISTEMA					
1	Vaizdo projektorius montuojamas prie lubų, 6000 lm, komplekte su laikikliu, kabeliais	vnt.	1,00	3 063,60	3 063,60
2	Motorizuotas ekranas 3m., komplekte su laikikliais, kabeliais	vnt.	1,00	508,30	508,30
3	65" LCD monitorius, komplekte su laikikliu, kabeliais	vnt.	2,00	1 062,60	2 125,20
4	Interaktyvus 24" LCD monitorius, komplekte su reguliuojamo aukščio stovu, kabeliais	vnt.	1,00	3 643,20	3 643,20
5	Programinė įranga centralizuotam auditorijų valdymui, būsenos stebėjimui	kompl.	1,00	485,88	485,88
6	Į lubas montuojama akustinė sistema, komplekte su laikikliais, kabeliais (LG)	vnt.	6,00	83,72	502,32
7	Valdymo panelė (VP)	vnt.	1,00	853,65	853,65
8	USB komutatorius (UK)	vnt.	1,00	523,25	523,25
9	AV komutatorius (AVK)	vnt.	1,00	5 926,18	5 926,18
10	Valdymo procesorius (CTRL2)	vnt.	1,00	777,40	777,40
11	Maršrutizatorius (SW)	vnt.	1,00	74,75	74,75
12	Garso stiprintuvas (GS)	vnt.	1,00	370,76	370,76
13	HDBT – HDMI keitiklis / imtuvas	vnt.	1,00	171,93	171,93
14	HDMI šakotuvas	vnt.	1,00	164,45	164,45
15	Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė, komplekte su reikiama lizdais, laikikliais	kompl.	1,00	164,45	164,45
16	Jungiamieji kabeliai, lizdai montuojami grindinėse dėžutėse	kompl.	1,00	110,31	110,31
17	Vamzdis PE Ø40	m	20,00	1,50	30,00
18	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl.	2,00	224,25	448,50
19	Sistemų diegimo, montavimo, programavimo ir derinimo darbai	kompl.	2,00	1 897,50	3 795,00
AUDITORIJŲ SU INTERAKTYVIAIS EKRANAIŠ BENDRAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS					
1	Į stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė, komplekte su reikiama lizdais, laikikliais	kompl.	39,00	145,48	5 673,72
2	Jungiamieji kabeliai, lizdai montuojami grindinėse dėžutėse	kompl.	39,00	99,19	3 868,41
3	Vamzdis PE Ø40	m	500,00	1,50	750,00
4	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl.	34,00	179,40	6 099,60

	AUDITORIJŲ SU VAIZDO KONFERENCIJŲ ĮRANGA 14.7-2, 14.7-3, 14.7-4 BENDRAS SĄNAUDŲ				
1	I stalą/tribūną montuojama kabelių dėžutė, komplekte su reikiama lizdais, laikikliais	kompl.	3,00	164,45	493,35
2	Jungiamieji kabeliai, lizdai montuojami grindinėse dėžutėse / sienoje	kompl.	3,00	112,13	336,39
3	Vamzdis PE Ø40	m	50,00	1,35	67,50
4	Papildomos instaliacinės medžiagos	kmp.	3,00	120,00	360,00
	Skysiuje 2				207 740,00

Žiniaraštyje 511 396,00

Pridėtinės vertės mokestis 21% 107 393,16

VISO: 618 789,16

AB „Panevėžio statybos trestas“
Projektų-biudžeto skyrius
P.Puzino g. 1, Panevėžys
Faks. 505 585, tel. 505 581



LOKALINĖ SAMATA

**Mokslo paskirties pastatas, mechanikos, elektronikos ir transporto fakulteto mokomasis korpusas,
Plytinės g. 25 Vilnius**

Gaisrinė signalizacija

Eil Nr	Aprašymas	Mato vnt	Kiekis	vnt kaina	Suma, EUR (be PVM)
GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA					
1	Adresinės gaisrinės signalizacijos pultas, 2 kilpų (plečiamas iki 8 kilpų)	vnt.	1	1372,34	1372,34
2	Universali 2 kilpų išplėtimo plokštė	vnt.	3	434,28	1302,84
3	Adresinis optinis dūmų detektorius su montavimo baze	vnt.	750	34,40	25800,00
4	Adresinis temperatūrinis gaisro jutiklis su montavimo baze	vnt.	8	35,01	280,08
5	Nuotolinis pavojaus indikatorius	vnt.	347	10,05	3487,35
6	Gaisrinis pavojaus mygtukas	vnt.	34	44,16	1501,44
7	4 įėjimų / 4 išėjimų modulis	vnt.	9	169,44	1524,96
8	Adresinis spindulinis dūmų detektorius, reflekcinis, ne mažiau 80m.	vnt.	1	538,60	538,60
9	Adresinė vidinė sirena su blykste	vnt.	24	73,44	1762,56
10	Lauko sirena	vnt.	1	29,87	29,87
11	Maitinimo šaltinis 24V	vnt.	8	119,60	956,80
12	Akumuliatorius 12V, ne mažiau 7Ah neapnaujamasis, hermetiškas	vnt.	16	9,54	152,64
13	Akumuliatorius 12V, ne mažiau 17Ah neapnaujamasis, hermetiškas	vnt.	2	35,16	70,32
14	Kabelis gaisrinei signalizacijai 2x1.0mm ²	m.	7000	1,43	10010,00
15	Jėgos kabelis, trys gyslos, daugiagyslis	m.	10	1,49	14,90
16	Vamzdis PE d32	m.	30	1,51	45,30
17	Instaliacinės medžiagos	kompl.	1	4485,00	4485,00
18	Montavimo darbai	kompl.	1	3495,00	3495,00

Viso 56 830,00
PVM 21% 11 934,30
Iš viso 68 764,30

AB „Panevėžio statybos trestas“
Projektų-biudžeto skyrius
P.Puzino g. 1, Panevėžys
Faks. 505 585, tel. 505 581



LOKALINĖ SĄMATA

Mokslo paskirties pastatas, mechanikos, elektronikos ir transporto fakulteto mokomasis korpusas, Plytinės g. 25 Vilnius

Apsauginė signalizacija

Eil Nr	Aprašymas	Mato vnt	Kiekis	vnt kaina	Suma, EUR (be PVM)
--------	-----------	----------	--------	-----------	--------------------

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS IR ĮEIGOS KONTROLĖS SISTEMA

1	Centrinis valdiklis, bazinėje versijoje palaiko ne mažiau 16 valdomų durų, 100 zonų, 200 vartotojų, 250 sričių, 10000 įvykių. Atmintis plečiama iki ne mažiau: 240 valdomų durų, 3000 zonų, 250 sričių, 100000 vartotojų, 100000 įvykių. Komplekte dėžė su transformatoriumi.	vnt	1,00	1 077,76	1 077,76
2	Licencija centriniam valdikliui. Leidžia centriniame valdiklyje palaikyti ne mažiau: 240 valdomų durų, 3000 zonų, 100000 vartotojų, 100000 įvykių.	vnt	1,00	182,96	182,96
3	Relinių išėjimų išplėtimo plokštė. Teikia 8 nepriklausomus didelės srovės normaliai atvirus ar normaliai uždarus relinius išėjimus.	vnt	1,00	219,49	219,49
4	Apsaugos zonų išplėtimo modulis. Ne mažiau kaip 8 apsaugos spinduliai ir 2 reliniai loginiai išėjimai, 2 sirenų išėjimai. Per vidinę magistralę plečiamas iki 32 apsaugos spindulių ar 32 loginių išėjimų. Komplekte dėžė, transformatorius, ne mažiau 3A, 12VDC maitinimo šaltinis, su akumuliatoriaus krovimo funkcija.	vnt	8,00	423,80	3 390,40
5	Vidinė apsaugos zonų išplėtimo plokštė. Skirta praplėsti centralės apsaugos spindulių skaičių aštuoniais spinduliais. Montuojant 3 modulius plečiama iki 32, montuojamas centralės dėžėje ant jos plokštės. Komplektuojama su prijungimo kabeliu	vnt	24,00	191,76	4 602,24
6	Universalus laisvai konfigūruojamas valdymo pultelis.	vnt	1,00	144,98	144,98
7	Vidinė sirena	vnt	1,00	11,66	11,66
8	Akumuliatorius, hermetiškas, neaptarnaujamas, 12V, nemažiau 7,2Ah.	vnt	9,00	9,54	85,86
9	Centralės grafinio monitoringo programa.	vnt	1,00	1 422,64	1 422,64
10	Pasyvinis infraraudonųjų spindulių jutiklis.	vnt	192,00	17,93	3 442,56
11	Stiklo dūžio akustinis detektorius	vnt	52,00	24,03	1 249,56
12	Magnetinis kontaktas, montavimui languose ir duryse	vnt	100,00	9,22	922,00
13	Kabelis 4x0.22 mm	m.	1 600,00	1,20	1 920,00
14	Kabelis 6x0.22 mm	m.	13 600,00	1,23	16 728,00
15	Ryšių kabelis F/UTP Cat.5e kabelis	m	300,00	1,23	369,00
16	Maitinimo kabelis 3x1,5.	m	100,00	2,66	266,00
17	PVC vamzdis D50	m	50,00	2,72	136,00
18	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl.	1,00	2 900,00	2 900,00
19	Montavimo ir diegimo darbai.	kompl.	1,00	2 700,00	2 700,00

ĮEIGOS KONTROLĖS SISTEMA IR TELEFONSPYNĖS SISTEMA

1	Įeigos kontrolės valdiklis, su maitinimo šaltiniu ir akumuliatoriumi	vnt.	3,00	730,30	2 190,90
2	Sieninis korteliu skaitytuvas	vnt.	2,00	320,70	641,40
3	Belaidė elektroninė spyna kabinetuose	vnt.	176,00	345,95	60 887,20
4	Belaidė elektroninė spyna lauko durims	vnt.	15,00	359,45	5 391,75
5	IP telefonspynės iškvičimo įrenginys su kamera	vnt.	3,00	176,52	529,56
6	IP telefonspynės monitorius	vnt.	1,00	113,50	113,50
7	Komutacinė spinta, nemažiau 9U.	vnt.	1,00	136,50	136,50
8	Tinklo komutatorius, nemažiau PoE 8xRJ-45.	vnt.	1,00	87,10	87,10
9	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS).	vnt.	1,00	81,00	81,00
10	Metalinis stovas telefonspynės montavimui prie kelio užtvarų	vnt.	1,00	106,00	106,00
11	Automatinis kelio užtvaras.	vnt.	1,00	1 303,60	1 303,60
12	GSM modulis kelio užtvaro valdymui	vnt.	1,00	189,38	189,38
13	Ryšių kabelis F/UTP Cat.5e kabelis. Lauko sąlygomis	m.	800,00	1,28	1 024,00
14	Maitinimo kabelis 3x1,5	m.	150,00	1,49	223,50
15	Maitinimo kabelis 3x1,5. Lauko sąlygomis	m.	100,00	1,61	161,00
16	HDPE vamzdis D63, kabelių tiesimui žemėje	m.	50,00	3,71	185,50
17	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl.	1,00	2 510,00	2 510,00
18	Montavimo ir diegimo darbai	kompl.	1,00	2 305,00	2 305,00

Viso

119 838,00

VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA					
1	Vidaus IP kamera	vnt	37,00	168,18	6 222,66
2	Lauko kamera su IR pašvietimu	vnt	11,00	204,34	2 247,74
3	Vaizdo įrašymo įrenginys su diskų masyvu	vnt	1,00	2 934,00	2 934,00
4	Tinklo komutatorius PoE 24xRJ-45	vnt	3,00	386,60	1 159,80
5	Vaizdo stebėjimo programinė įranga	vnt	1,00	150,00	150,00
6	Vaizdo stebėjimo sistemos darbo vieta	vnt	1,00	1 559,60	1 559,60
7	Vaizdo stebėjimo sistemos monitorius (LCD).	vnt	2,00	159,20	318,40
8	Komutacinė spinta 42U.	vnt	1,00	482,00	482,00
9	Optinė panelė ODF.	vnt	2,00	166,98	333,96
10	Optinis keitiklis	vnt	3,00	88,20	264,60
11	Komutacinis blokas Cat.5e, 24xRJ45, 1U.	vnt	3,00	91,48	274,44
12	Kabelių sutvarkymo panelė, 1U.	vnt	4,00	9,27	37,08
13	Elektros maitinimo panelė 6x220V.	vnt	1,00	15,98	15,98
14	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS).	vnt	2,00	813,00	1 626,00
15	Optinis kabelis SM 8sk.	m	450,00	2,01	904,50
16	Ryšių kabelis F/UTP Cat.5e kabelis.	m	3 000,00	1,32	3 960,00
17	PVC vamzdis D50	m	50,00	3,26	163,00
18	Papildomos instaliacinės medžiagos.	kompl	1,00	1 250,00	1 250,00
19	Montavimo ir diegimo darbai	kompl	1,00	1 093,24	1 093,24

Viso 24 997,00
Iš viso 144 835,00
PVM 21% 30 415,35
Viso su PVM 175 250,35

AB „Panevėžio statybos trestas“
 Projektų-biudžeto skyrius
 P.Puzino g. 1, Panevėžys
 Faks. 505 585, tel. 506 581



LOKALINĖ SĄMATA

Mokslo paskirties pastatas, mechanikos, elektronikos ir transporto fakulteto mokomasis
korpusas, Plytinės g. 25 Vilnius

Evakuacinis įgarsinimas

Eil Nr	Aprašymas	Mato vnt	Kiekis	vnt kaina	Suma, EUR (be PVM)
EVAKUACINIO ĮGARSINIMO SISTEMA					
1	Į pakabinamas lubas įleidžiamas garsiakalbis 6-3-1,5W/100V	vnt	241	49,16	11 847,56
2	Garso projektorius 10-5W/100V	vnt	66	60,80	4 012,80
3	Įspėjimo apie gaisrą sistemos centralė	vnt	1	1 500,08	1 500,08
4	Centralės išplėtimo modulis	vnt	1	1 312,70	1 312,70
5	Stiprintuvas 2x500W/100V	vnt	2	1 711,16	3 422,32
6	Valdymo pultas su mikrofonu	vnt	1	572,52	572,52
7	Rezervinio maitinimo šaltinis	vnt	1	1 863,22	1 863,22
8	Spinta įrangai 42U 800x800	vnt	1	584,60	584,60
9	Kabelis 2x1,5 E30	m.	3600	1,43	5 148,00
10	Kabelis Cat.5e STP	m.	60	1,27	76,20
11	Aktyvinės įrangos komutaciniai kabeliai, instaliacinės medžiagos	kompl	1	2 000,00	2 000,00
12	Montavimo derinimo darbai	kompl	1	2 000,00	2 000,00

Viso 34 340,00

PVM 21 % 7 211,40

Iš viso 41 551,40

AB „Panevėžio statybos trestas“
Projektų-biudžeto skyrius
P.Puzino g. 1, Panevėžys
Faks. 505 585, tel. 505 581



LOKALINĖ SĄMATA

Mokslo paskirties pastatas, mechanikos, elektronikos ir transporto fakulteto mokomasis korpusas, Plytinės g. 25 Vilnius

Procesų valdymas ir automatizacija

Eil.nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM	Bendra suma Eur be PVM
	PASTATO VALDYMO SISTEMA				
1	Pastato valdymo sistemos (PVS) programinė įranga	kompl	1,00	4 680,90	4 680,90
2	Personalinis kompiuteris, monitorius, pelė, klaviatūra, rašalinis spausdintuvas A3, nepertraukiamas maitinimo šaltinis (UPS).	kompl	1,00	2 117,65	2 117,65
3	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; transformatorius; gnybtai; montažinė plokštė; montažinės medžiagos	kompl	1,00	560,00	560,00
4	Laisvai programuojamas valdiklis ($DI \geq 76$ vnt., $DO \geq 0$ vnt., $AI \geq 0$ vnt., $AO \geq 0$ vnt., jungiamas į PVS, su reikiama programine įranga)	kompl	1,00	2 040,59	2 040,59
5	Tinklo komutatorius	vnt	1,00	305,88	305,88
6	Kabelis FTP 4x2x0.5	m	1 350,00	0,31	418,50
7	Kabelis 3x2.5	m	100,00	0,96	96,00
8	Montažinės medžiagos	kompl	1,00	235,29	235,29
9	Montavimo darbai, programavimas, derinimas	kompl.	1,00	7 972,19	7 972,19
				Viso	18 427,00
	PATALPŲ KLIMATO KONTROLĖS AUTOMATIZACIJA				
	PIRMAS AUKŠTAS				
1	Automatikos skydas: VAS-PVS1.1	kompl	1,00	1 980,00	1 980,00
2	Laisvai programuojamas valdiklis (valdiklio išplėtimo modulis) ($DI \geq 23$ vnt., $DO \geq 59$ vnt., $AI \geq 0$ vnt., $AO \geq 33$ vnt., jungiamas į PVS, su reikiama programine įranga)	kompl	1,00	3 868,01	3 868,01
3	Automatikos skydas: VAS-PVS1.2	kompl	1,00	1 860,00	1 860,00
4	Laisvai programuojamas valdiklis (valdiklio išplėtimo modulis) ($DI \geq 17$ vnt., $DO \geq 71$ vnt., $AI \geq 0$ vnt., $AO \geq 57$ vnt., jungiamas į PVS, su reikiama programine įranga)	kompl	1,00	5 076,95	5 076,95
5	Automatikos skydas: VAS-VENT	kompl	1,00	480,00	480,00
6	Patalpos valdiklis su CO ₂ dujų koncentracijos ir temperatūros matavimo ir reguliavimo funkcijomis	vnt	5,00	208,24	1 041,20
7	Patalpos valdiklis su temperatūros matavimo ir reguliavimo funkcijomis	vnt	39,00	164,71	6 423,69
8	Jungiklis (ventiliatoriams įjungti)	vnt	3,00	5,88	17,64
9	Patalpos temperatūros daviklis.	vnt	7,00	14,12	98,84
10	Magnetinis kontaktas	vnt	80,00	4,71	376,80
11	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	2 900,00	0,56	1 624,00
12	Kabelis 4x0.75+ekr.	m	3 930,00	1,16	4 558,80
13	Kabelis 4x0.22+ekr.	m	1 880,00	1,16	2 180,80
14	Kabelis 2x2x0.8	m	850,00	0,40	340,00
15	Kabelis 4x2,5	m	30,00	1,18	35,40
16	Montažinės medžiagos	kompl	1,00	823,53	823,53
17	Montavimo darbai, programavimas, derinimas	kompl.	1,00	18 896,34	18 896,34
				Viso	49 682,00
	ANTRAS AUKŠTAS				
1	Automatikos skydas: VAS-PVS2.1	kompl	1,00	1 980,00	1 980,00
2	Laisvai programuojamas valdiklis (valdiklio išplėtimo modulis) ($DI \geq 19$ vnt., $DO \geq 55$ vnt., $AI \geq 0$ vnt., $AO \geq 28$ vnt., jungiamas į PVS, su reikiama programine įranga)	kompl	1,00	3 399,47	3 399,47
3	Automatikos skydas: VAS-PVS2.2	kompl	1,00	1 760,00	1 760,00

4	Laisvai programuojamas valdiklis (valdiklio išplėtimo modulis) (DI ≥ 18 vnt., DO ≥ 38 vnt., AI ≥ 0 vnt., AO ≥ 20 vnt., jungiamas į PVS, su reikiama programine įranga)	kompl	1,00	2 537,56	2 537,56
5	Patalpos valdiklis su temperatūros matavimo ir reguliavimo funkcija	vnt	40,00	164,71	6 588,40
6	Patalpos temperatūros daviklis.	vnt	4,00	14,12	56,48
7	Magnetinis kontaktas	vnt	63,00	4,71	296,73
8	Patalpos termostatas	vnt	3,00	12,82	38,46
9	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	1 820,00	0,56	1 019,20
10	Kabelis 7x0.75+ekr.	m	2 600,00	1,17	3 042,00
11	Kabelis 4x0.22+ekr.	m	1 890,00	1,16	2 192,40
12	Kabelis 2x2x0.8	m	800,00	0,40	320,00
13	Montažinės medžiagos	kompl	1,00	823,53	823,53
14	Montavimo darbai, programavimas, derinimas	kompl.	1,00	15 254,77	15 254,77
				Viso	39 309,00
	TREČIAS AUKŠTAS				
1	Automatikos skydas: VAS-PVS3	kompl	1,00	1 980,00	1 980,00
2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 26 vnt., DO ≥ 65 vnt., AI ≥ 0 vnt., AO ≥ 57 vnt., jungiamas į PVS, su reikiama programine įranga)	kompl	1,00	5 036,82	5 036,82
3	Patalpos valdiklis su temperatūros matavimo ir reguliavimo funkcija	vnt	26,00	164,71	4 282,46
4	Patalpos temperatūros daviklis.	vnt	2,00	14,12	28,24
5	Magnetinis kontaktas	vnt	45,00	4,71	211,95
6	Patalpos termostatas	vnt	2,00	12,82	25,64
7	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	1 200,00	0,56	672,00
8	Kabelis 7x0.75+ekr.	m	1 550,00	1,17	1 813,50
9	Kabelis 4x0.22+ekr.	m	880,00	1,16	1 020,80
10	Kabelis 2x2x0.8	m	450,00	0,40	180,00
11	Montažinės medžiagos	kompl	1,00	823,53	823,53
12	Montavimo darbai, programavimas, derinimas	kompl.	1,00	9 569,06	9 569,06
				Viso	25 644,00
	KETVIRTAS AUKŠTAS				
1	Automatikos skydas: VAS-PVS4	kompl	1,00	1 960,00	1 960,00
2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 25 vnt., DO ≥ 68 vnt., AI ≥ 0 vnt., AO ≥ 40 vnt., jungiamas į PVS, su reikiama programine įranga)	kompl	1,00	4 533,24	4 533,24
3	Patalpos valdiklis su temperatūros matavimo ir reguliavimo funkcija	vnt	25,00	164,71	4 117,75
4	Patalpos temperatūros daviklis.	vnt	2,00	14,12	28,24
5	Magnetinis kontaktas	vnt	45,00	4,71	211,95
6	Patalpos termostatas	vnt	2,00	12,82	25,64
7	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	1 300,00	0,56	728,00
8	Kabelis 7x0.75+ekr.	m	1 280,00	1,17	1 497,60
9	Kabelis 4x0.22+ekr.	m	920,00	1,16	1 067,20
10	Kabelis 2x2x0.8	m	350,00	0,40	140,00
11	Montažinės medžiagos	kompl	1,00	705,88	705,88
12	Montavimo darbai, programavimas, derinimas	kompl.	1,00	8 884,50	8 884,50
				Viso	23 900,00
	PENKTAS AUKŠTAS				
1	Automatikos skydas: VAS-PVS5	kompl	1,00	1 820,00	1 820,00
2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 21 vnt., DO ≥ 63 vnt., AI ≥ 0 vnt., AO ≥ 39 vnt., jungiamas į PVS, su reikiama programine įranga)	kompl	1,00	4 493,11	4 493,11
3	Patalpos valdiklis su temperatūros matavimo ir reguliavimo funkcija	vnt	20,00	164,71	3 294,20
4	Patalpos temperatūros daviklis.	vnt	2,00	14,12	28,24
5	Magnetinis kontaktas	vnt	49,00	4,71	230,79
6	Patalpos termostatas	vnt	2,00	12,82	25,64
7	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	1 300,00	0,56	728,00
8	Kabelis 7x0.75+ekr.	m	1 310,00	1,17	1 532,70
9	Kabelis 4x0.22+ekr.	m	810,00	1,16	939,60
10	Kabelis 2x2x0.8	m	450,00	0,40	180,00
11	Montažinės medžiagos	kompl	1,00	705,88	705,88

12	Montavimo darbai, programavimas, derinimas	kompl.	1,00	8 691,84	8 691,84
				Viso	22 670,00
	DŪMŲ ŠALINIMO SISTEMOS AUTOMATIZACIJA				
1	Automatikos skydas: VAS-DŠ	kompl	1,00	4 480,00	4 480,00
2	Indikacinis skydas DŠ- IP	kompl	1,00	880,00	880,00
3	Dūmų šalinimo mygtukas (geltonas)	vnt	11,00	17,65	194,15
4	Magnetinis kontaktas	vnt	56,00	4,71	263,76
5	Kabelis 4x4 E90	m	120,00	1,89	226,80
6	Kabelis 4x2,5 E90	m	470,00	1,89	888,30
7	Kabelis 2x0,8E90	m	1 670,00	0,46	768,20
8	Kabelis 2x1.5	m	100,00	0,47	47,00
9	Kabelis 3x1.5 E90	m	3 510,00	0,61	2 141,10
10	Kabelis 3x0.75	m	1 570,00	0,37	580,90
11	Kabelis 20x0.75	m	600,00	2,72	1 632,00
12	Kabelis 6x0.5	m	90,00	0,76	68,40
13	Kabelis 4x0.5	m	2 240,00	0,47	1 052,80
14	Kabelis 4x0,5 E90	m	180,00	0,83	149,40
15	Montažinės medžiagos	kompl	1,00	470,59	470,59
16	Montavimo darbai, programavimas, derinimas	kompl.	1,00	16 674,60	16 674,60
				Viso	30 518,00
	PRIEŠGAISRINIO VANDENTIEKIO AUTOMATIZACIJA				
1	Automatikos skydas: VAS-PV	kompl	1,00	1 280,00	1 280,00
2	Indikacinis skydas IP	vnt	1,00	630,00	630,00
3	Gaisro pavojaus mygtukas	vnt	40,00	17,65	706,00
4	Kabelis 4x1.5 E90	m	20,00	0,83	16,60
5	Kabelis 7x0.75	m	20,00	0,76	15,20
6	Kabelis 2x0,8, HDGS E90	m	1 500,00	0,46	690,00
7	Kabelis 20x0.75	m	150,00	2,72	408,00
8	Montažinės medžiagos	kompl	1,00	235,29	235,29
9	Montavimo darbai, programavimas, derinimas	kompl.	1,00	3 582,91	3 582,91
				Viso	7 564,00
	ŠILUMOS PUNKTO AUTOMATIZACIJA				
1	Automatikos skydas: VAS-ŠP	kompl	1,00	880,00	880,00
2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 5 vnt., DO ≥ 10 vnt., AI ≥ 7 vnt., AO ≥ 0 vnt., jungiamas į PVS, su reikiama programine įranga)	kompl	1,00	1 750,84	1 750,84
3	Vandens temperatūros jutiklis (panardinamas)	vnt	1,00	24,76	24,76
4	Vandens temperatūros jutiklis (pridedamas)	vnt	5,00	12,53	62,65
5	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt	1,00	11,24	11,24
6	Slėgio relė	vnt	1,00	35,29	35,29
7	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	100,00	0,56	56,00
8	Kabelis 4x0.75+ekr.	m	50,00	1,16	58,00
9	Kabelis 4x1.5	m	100,00	0,77	77,00
10	Montažinės medžiagos	kompl	1,00	352,94	352,94
11	Montavimo darbai, programavimas, derinimas	kompl.	1,00	1 932,28	1 932,28
				Viso	5 241,00
				Viso	222 955,00
				PVM 21 %	46 820,55
				Iš viso	269 775,55

AB „Panevėžio statybos trestas“
Projektų-biudžeto skyrius
P.Puzino g. 1, Panevėžys
Faks. 505 585, tel. 505 581



LOKALINĖ SĄMATA

Mokslo paskirties pastatų Plytinės g. 25, Vilniuje, statybos projektas

Sklypo planas

Eil. nr.	Darbai ir išlaidos	Mato	Kiekis	Kaina Eur	
				Vieneto kaina	Iš viso

Dangos**1 Projektuojama bet. trinkelų danga V konstr.kl.
(su skaldos pagr. sluoksniu) m2 2857**

1.1	Betono trinkelės, 8cm	m2	2 857,00	18,80	53 711,60
1.2	Išlyginamasis sluoksnis (0/5), 3cm	m2	2 857,00	2,96	8 456,72
1.3	Skaldos pagrindo sluoksnis 0/45, 15cm	m2	2 857,00	10,70	30 569,90
1.4	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 39cm	m3	1 114,23	24,01	26 752,66

119 490,88**2 Projektuojama bet. ažūrinių trinkelų danga m2 110**

2.1	Ažūrinės betono trinkelės, 10 cm	m2	110,00	18,20	2 002,00
2.2	Augalinis sl, 10cm	m2	110,00	3,20	352,00
2.3	Išlyginamasis sluoksnis (0/5), 3cm	m2	110,00	2,96	325,60
2.4	Neaustinės geotekstilės paklojimas	m2	110,00	1,46	160,60
2.5	Skaldos pagrindo sluoksnis 0/45, 15cm	m2	110,00	9,80	1 078,00
2.6	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 15cm	m3	16,50	24,01	396,17

4 314,37**3 Projektuojama veja m2 2240**

3.1	Augalinis sluoksnis, 15 cm	m2	2 240,00	4,10	9 184,00
3.2	Vejos sėjimas	m2	2 240,00	3,53	7 907,20

17 091,20**4 Esamų dangų ardymas m2 2916**

4.1	Asfalto dangos išardymas (išvežant statybinį laužą)	m2	2 916,00	1,70	4 957,20
-----	---	----	----------	------	----------

4 957,20**5 Bortai, borteliai**

5.1	Gatvės bortų 100.30.15 įrengimas ant betono pagrindo	m	110,00	21,32	2 345,20
5.2	Vejos bortelių 100.20.8 įrengimas ant betono pagrindo	m	330,00	11,21	3 699,15

6 044,35**viso 151 898,00****Dangos ženklavimas****6 Ženklavimas**

6.1	Ženklavimo linija 1.1	m	45,00	4,89	220,05
6.2	Ženklavimo linija 1.15.1	m2	32,00	28,50	911,95
6.3	Ženklavimo linija 1.24	vnt	5,00	58,00	290,00

1 422,00**7 Kelio ženklai**

7.1	Kelio ženklas 528	vnt	1,00	72,00	72,00
7.2	Kelio ženklas 811	vnt	1,00	65,00	65,00
7.3	Cinkuoti stovai kelio ženklu	vnt	1,00	85,00	85,00

222,00
viso 1 644,00

Žemės darbai

8 Žemės darbai

8.1	Grunto kiekis pagal kartogramą pylimuose	m3	52,00		0,00
8.2	Grunto kiekis pagal kartogramą iškasose	m3	6 533,00		0,00
8.3	Grunto kiekis pagal kartogramą pastato vietoje (iškasos)	m3	7 825,00		0,00
8.4	Grunto kiekis pagal kartogramą, įvertinus dangų konstrukciją pylimuose	m3	111,00		0,00
8.5	Grunto kiekis pagal kartogramą, įvertinus dangų konstrukciją iškasose	m3	2 247,00		0,00
8.6	Grunto išvežimas	m3	16 664,00	4,50	74 988,00

viso 74 988,00

Teritorijos apželdinimas

9 Teritorijos apželdinimas

9.1	Sodinami medžiai : 12.1 Klevas paprastasis (Acer Platanoides)	vnt	7,00	349,00	2 443,00
-----	---	-----	------	--------	----------

Viso 2 443,00

Mažosios architektūros elementai

10 Mažoji architektūra

10.1	Suoliukas S-1 (Pagamintas iš plieninio rėmo, sėdimoji dalis ir atlošas pagaminti iš krituliams atsparios medienos. Matmenys – 705x1800x820(h) mm	vnt	20,00	360,00	7 200,00
10.2	Stalas S-2 (Medžiagiškumas: rėmas – plieninė konstrukcija; stalo plokštuma – HPL plokštė; apdailiniai elementai – nerūdyjantis plienas.)	vnt	8,00	380,00	3 040,00
10.3	Kėdė K-1 (Medžiagiškumas: rėmas – plieninė konstrukcija; stalo plokštuma – HPL plokštė; apdailiniai elementai – nerūdyjantis plienas. Kiekis 32vnt)	vnt	32,00	120,00	3 840,00
10.4	Šiukšliadėžė Š-1 (Šiukšliadėžė pagaminta iš plieninių lakštų, stilizuotos stačiakampės geometrijos su įmontuota nerūdyjančio plieno pelenine. Talpa 55 litrai Išmatavimai 290x510x110(h) mm)	vnt	11,00	750,00	8 250,00
10.5	Dviračių stoginė	vnt	4,00	10 587,50	42 350,00

Viso 64 680,00

Iš viso 295 653,00

PVM 21 % 62 087,13

Viso su PVM 357 740,13

AB „Panevėžio statybos trestas“
Projektų-biudžeto skyrius
P.Puzino g. 1, Panevėžys
Faks. 505 585, tel. 505 501

LOKALINĖ ŠAMATA

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (8.11), MECHANIKOS, ELEKTRONIKOS IR TRANSPORTO INŽINERIJOS FAKULTETŲ MOKOMOJO KORPUSO PLYTINĖS G. 25, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS

Lauko elektra

Eil. Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6

Skyrius Lauko apšvietimo ir jėgos kabelinės linijos

1	Tranšėjos kasimas ir užpylimas mechaniniu būdu	m.	560,00	4,88	2 732,80
2	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje	m	560,00	0,36	201,60
3	Signaline juosta „kabelis I“	m	560,00	0,21	117,60
4	Iki 160mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas	100m	5,60	188,35	1 054,76
5	Vamzdis HDPE Ø63	m	560,00	0,81	453,60
6	Iki 32mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudomu tvirtinimu	100m	0,85	130,40	110,84
7	Vamzdis PE Ø32	m	85,00	0,32	27,20
8	Dėžučių montavimas	vnt.	1,00	11,63	11,63
9	Dežute kabeliu traukimui montuojama į atraminę sienelę 200×300×200mm	vnt.	1,00	5,92	5,92
10	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3 kg	100 m	1,00	139,71	139,71
11	Kabelis aliumininėmis gyslomis Al 5×35mm² lauko LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Eca; 0,6/1 kV	m	100,00	2,64	264,00
12	Kabelio tiesimas iki 1kg	100 m	10,95	105,83	1 158,84
13	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 3×2,5 lauko LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Eca; 0,6/1 kV	m	90,00	16,52	1 486,80
14	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5×6 lauko LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Eca; 0,6/1 kV	m	630,00	2,89	1 820,70
15	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5×4 lauko LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Eca; 0,6/1 kV	m	210,00	2,01	422,10
16	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 5×2,5 lauko LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Eca; 0,6/1 kV	m	130,00	1,31	170,30
17	Kabelis varinėmis gyslomis Cu 3×2,5 lauko LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502, Eca; 0,6/1 kV	m	47,00	0,80	37,60
Iš viso už skyrių Lauko apšvietimo ir jėgos kabelinės linijos					10216,00

Skyrius Lauko šviestuvai

1	Gatvės apšvietimo atramos pamato montavimas	vnt.	3,00	47,93	143,79
2	Pamatas 9 m šviestuvo atramai	vnt.	3,00	63,33	189,99
3	Gatvės apšvietimo atramos montavimas	kompl.	3,00	69,09	207,27
4	Cinkuota 8 m šviestuvo atrama	vnt.	3,00	158,33	474,99
5	Vienšakės gembės montavimas ant atramos	vnt.	3,00	26,19	78,57
6	Gembe vienašakė L=0,5 m, H=1 m	vnt.	3,00	41,49	124,47
7	Apšvietimo atramos pamato montavimas	vnt.	30,00	37,30	1 119,00
8	Pamatas 3 m šviestuvo atramai	vnt.	30,00	41,49	1 244,70
9	Apšvietimo atramos montavimas	kompl.	30,00	61,04	1 831,20
10	Cinkuota 3 m šviestuvo atrama	vnt.	30,00	120,11	3 603,30
11	Gnybtynų montavimas	vnt.	33,00	9,33	307,89
12	Gnybtynas JOR-99969 su saugikliu	kompl.	33,00	27,29	900,57
13	Ižeminimo kontūro varžos matavimas	vnt.	6,00	15,04	90,24

Eil. Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6
14	Šviestuvų montavimas	kompl.	33,00	26,18	863,94
15	Dekoratyvinių šviestuvų įleidžiamų į atraminę sienelę montavimas	100 vnt.	0,06	2 735,60	164,14
16	Parko šviestuvas aliuminio korpusu IP66, IK08, su 28W LED šviesos šaltiniu 3486lm, 4000K, kompl. su maitinimo šaltiniu ~230V, 50Hz. Montuojamas ant 3 m atramos be gembės.	vnt.	27,00	253,21	6 836,67
17	Gatvių šviestuvas aliuminio korpusu IP66, IK09, su 150W LED šviesos šaltiniu 20440lm, 4000K, kompl. su maitinimo šaltiniu ~230V, 50Hz. Montuojamas ant 9 m atramų su gembėmis.	vnt.	3,00	338,29	1 014,87
18	Dekoratyvinis šviestuvas įleidžiamas aliuminio korpusu IP65, IK10, su 11W LED šviesos šaltiniu 436lm, 4200K, kompl. su maitinimo šaltiniu ~230V, 50Hz. Montuojamas atraminėse sienelėse.	vnt.	6,00	41,40	248,40
Iš viso už skyrių Lauko šviestuvai					19444,00

Skyrius Atramų papildomas įžeminimas

1	Įžeminimo kontūro įrengimas papildomoms atramoms	vnt.	6,00	31,28	187,68
2	Variuotas plieno strypas; Ø14.2mm, L=1.5m	vnt.	25,00	10,36	259,00
3	Ikalimo galvutė Ø14.2 mm	vnt.	5,00	14,19	70,95
4	Plieninis antgalis Ø14.2 mm	vnt.	5,00	3,27	16,35
5	Strypų sujungimo mova Ø14.2 mm	vnt.	20,00	3,27	65,40
6	Plieninė cinkuota juosta 40x4 mm	m	25,00	1,74	43,50
7	Antikorozinė pasta 0,5 kg	vnt.	2,00	8,18	16,36
8	Kryžmine jungtis (strypas-juosta)	vnt.	5,00	8,34	41,70
9	Papildomos montazines medžiagos	kompl.	1,00	110,06	110,06
Iš viso už skyrių Atramų papildomas įžeminimas					811,00

Skyrius Kiti įrenginiai

1	Elektromobilių įkrovimo stotelių montavimas	vnt.	1,00	804,48	804,48
2	Gelžbetoninis pamatas elektromobilių įkrovimo stoteles montavimui	kompl.	1,00	164,13	164,13
3	Elektromobilių įkrovimo stotelė su dviem T2 tipo kišt. lizdais elektromobilių įkrovimui. galia 22,1 kW, IP54, IK10	kompl.	1,00	3 494,39	3 494,39
Iš viso už skyrių Kiti įrenginiai					4463,00
Iš viso					34 934,00
PVM 21 %					7 336,14
Viso su PVM					42 270,14

AB „Panevėžio statybos trestas“
Projektų-biudžeto skyrius
P. Puzino g. 1, Panevėžys
Faks. 505 585, tel. 505 501



LOKALINĖ SĄMATA

Mokslo paskirties pastato (8.11), Mechanikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomojo korpuso Plytinės g. 25, Vilniuje, statybos darbai

Lauko vandentiekis ir nuotekos

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur	Kaina, Eur
	Lauko vandentiekis				
1	Vamzdžio PE100 PN10 d110 mm montavimas iki 2.30 m gylio	m	164	45,00	7 380,00
2	Vandentiekio apsauginis dėklas PE100 PN10 d250 mm vamzdis	m	38	71,00	2 698,00
3	Vamzdyno pajungimas prie anksčiau suprojektuoto tinklo; ilga flanšinė sklendė DN100 (1 komp.), tempimui atsparus flanšinis adapteris DN100/d110 (1 komp.), sagos tipo redukcinis flanšas DN200/DN100	kompl.	1	554,00	554,00
4	Vamzdyno pajungimas prie anksčiau suprojektuoto tinklo; tempimui atsparus flanšinis adapteris DN100/d110 (1 komp.)	kompl.	1	363,00	363,00
5	Tinklų hidraulinis išbandymas	kompl.	1	140,00	140,00
6	Vamzdžių praplovimas ir dezinfekavimas	kompl.	1	85,00	85,00
7	Įvado į pastatą hermetizavimas	kompl.	2	50,00	100,00
				Viso	11 320,00
	Lauko buitinių nuotekų tinklas				
1	Vamzdžio PVC d110 klojimas „N“ klasės iki 1.80 m gylyje skirtu lauko tinklams	m	10	36,50	365,00
2	Vamzdžio PVC d160 klojimas „N“ klasės iki 2,00 m gylyje skirtu lauko tinklams	m	135	65,00	8 775,00
3	PE100 PN10 d315 mm vamzdis apsauginiam dėklui	m	38	41,00	1 558,00
4	Vamzdžio PVC d160 klojimas „N“ klasės iki 2,30 m gylyje skirtu lauko tinklams	m	19	67,50	1 282,50
5	Buitinių nuotekų šulinys su lipynėmis d 1,0m H 1,20-2.10 m (iki latako apačios) su hermetišku kalaus ketaus dangčiu sunkau tipo D400 (1vnt); su komunikacijų nužymėjimo ženklų/atitinkamo žymėjimo dangčiu (1vnt), protarpiniais PVC vamzdžiui, šulinio hidroizoliacija (1 kompl)	kompl.	7	1 112,00	7 784,00
6	Buitinių nuotekų šulinys su išoriniu kritimo stovu, su lipynėmis d1,0m H 2.70-2.80 m (iki latako apačios) su hermetišku kalaus ketaus dangčiu sunkau tipo D400 (1vnt); su komunikacijų nužymėjimo ženklų/atitinkamo žymėjimo dangčiu (1vnt), protarpiniais PVC vamzdžiui, šulinio hidroizoliacija (1 kompl)	kompl.	1	951,50	951,50
7	Pasijungimas į anksčiau suprojektuotą šulinį, įrengiant išorinį kritimo stovą	kompl	1	276,00	276,00

8	Pasijungimas į anksčiau suprojektuotą šulinį, įrengiant vidinį kritimo stovą	kompl	1	296,00	296,00
9	Tinklų hidraulinis išbandymas	kompl	1	150,00	150,00
10	Paslėpto vamzdžio TV diagnostika	kompl	1	200,00	200,00
				Viso	21 638,00
	Lauko lietaus nuotekų tinklas				
1	Savitakinio PVC vamzdžio d110 klojimas iki 1,50 m gylio.	m	14	36,50	511,00
2	Savitakinio PVC vamzdžio d200 klojimas iki 2,20 m gylio	m	285	71,00	20 235,00
3	Savitakinio PVC vamzdžio d250 klojimas iki 2,20 m gylio	m	20	76,00	1 520,00
4	Savitakinio PVC vamzdžio d315 klojimas iki 2,20 m gylio	m	19	88,00	1 672,00
5	V150G latakas su nuolydžiu 1-15,0 m; pilnas komplektas	kompl	1	2 929,00	2 929,00
6	V150G latakas su nuolydžiu 1-12,0 m; pilnas komplektas	kompl	1	2 570,00	2 570,00
7	G/b atviras latakas 1-135,0 m; pilnas komplektas	kompl	1	8 304,00	8 304,00
8	PVC d315 šulinėlis H iki 1,60m (iki latako apačios); su kalaus ketaus dangčiu (D 400 kl.)	kompl	6	555,00	3 330,00
9	Plastikinis šulinys d600 su klaus ketaus grotelėmis D400, H iki 2,10m	kompl	2	990,00	1 980,00
10	Lietaus nuotekų šulinys su lipinėmis (1 kompl) d0,70m H iki 2,0 m (iki latako apačios); su kalaus ketaus grotelėmis (D 400 kl.)(1 vnt), protarpiniais vamzdžiui; šulinio hidroizoliacija (1 kompl)		6	750,00	4 500,00
11	Lietaus nuotekų šulinys d1,0m H iki 2,20m (iki įtekėjimo vamzdžio latako apačios) gylio su hermetišku kalaus ketaus dangčiu plaukiojančiojo „D400“ tipo (atlaikančio transporto apkrovas); su lipinėmis, protarpiniais vamzdžiui; požeminių komunikacijų žymėjimo ženklų/atitinkamai pažymėtu dangčiu; šulinio hidroizoliacija		7	994,00	6 958,00
12	Tinklų hidraulinis išbandymas	kompl	1	350,00	350,00
13	Paslėpto vamzdžio TV diagnostika	kompl	1	500,00	500,00
				Viso	55 359,00
				Viso žiniaraštyje	88 317,00
				PVM 21 proc.	18 546,57
				Iš viso:	106 863,57

AB „Panevėžio statybos trestas
Projektų-biudžeto skyrius
P.Puzino g. 1, Panevėžys
Faks. 505 385, tel. 505 501



LOKALINĖ SĄMATA

Mokslo paskirties pastatas, mechanikos, elektronikos ir transporto fakulteto mokomasis korpusas, Plytinės g. 25 Vilnius

Lauko šilumos tinklai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	vnt kaina	Suma
Gelžbetonio ardymo-montavimo darbai					2 492,30 €
1	Kanalų, dangčių demontavimas	m3	3,00	56,67	170,01 €
2	Šulinių valymas rankiniu būdu, supurenant, pakraunant ir iškeliant nuosėdas (m3 nuosėdų)	m3	6,00	155,99	935,94 €
3	Apvalių surenkamųjų gelžbetoninių šulinių įrengimas	m3	1,00	1 107,05	1 107,05 €
4	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	7,35	38,00	279,30 €
Žemės darbai					3 075,87 €
1	Grunto kasimas ekskavatoriais, suverčiant į sankasą	t. m3	0,12	8 758,00	1 050,96 €
3	Grunto transportavimas savivarčiais	100m3	0,72	298,77	215,11 €
4	Darbai savartoje, atvežant autosavivarčiais II-III grupės gruntą	t. m3	0,12	223,04	26,76 €
5	Tranšėjų, užpylimas gruntu rankiniu būdu	100m3	0,12	1 578,92	189,47 €
6	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas	m3	6,00	49,11	294,66 €
7	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu rankiniu būdu, sutankinant	m3	27,00	34,48	930,96 €
8	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis	100m3	1,20	212,59	255,11 €
9	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	km	0,06	128,42	7,71 €
10	Tranšėjų ir duobių užpylimas iš sankasos	t. m3	0,12	876,10	105,13 €
Bekanalio vamzdyno montavimas					5 181,60 €
1	D100; D114,3x3,6/200 vamzd. mont.	m	60,00	86,36	5 181,60 €
Fasoninių dalių montavimas					3 049,20 €
1	D100; D114,3x3,6/200 fasoninių dalių mont.	vnt	8,00	381,15 €	3 049,20 €
Movos, įvorės, laikikliai					2 011,96 €
1	Movų montavimas	kompl.	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €
2	Skylių įvadams iškalimas betoniniuose pamatuose ir, padarius įvadus, jų užtaisymas betonu, bitumu	vnt	2,00	143,18	286,36 €
3	Kompensacinės pagalvės	kompl.	5,00	45,12	225,60 €
Vamzdynų bandymai, praplovimas					989,07 €
1	Vamzdynų hidraulinių bandymai	100m	0,60	248,29	148,97 €
2	Vamzdynų praplovimas	km	0,060	1 901,07	114,06 €
3	Vamzdžių sujungimo siūlių kontrolė	kompl.	1,00	726,04	726,04 €
Viso:					16 800,00 €
PVM 21 %					3 528,00 €
Iš viso					20 328,00 €

AB „Panevėžio statybos trestas“
Projektų-biudžeto skyrius
P.Puzino g. 1, Panevėžys
Faks. 505 385, tel. 505 501

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, VŠĮ, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva (2020-12-18 15:07:05)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomojo korpuso (Plytinės g. 25, Vilnius) statybos darbai
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-12-04 Nr. 10.13-375
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Alfonsas Daniūnas (sut.Nr. 32906, rektorius), rektorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-12-04 09:56:49 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-12-04 09:56:54 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	ADIC CA-A,Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM,2.5.4.97=#1609313838373738333135,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2020-07-03 12:36:21–2023-07-03 12:36:21
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Egidijus Urbonas, Generalinis Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-12-04 11:23:01 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-12-04 11:23:24 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016.2.5.4.97=#0c0e4e545245452d3130373437303133,AS Certifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-23 16:23:32–2023-05-22 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VGTU AutoSign, administratorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-12-04 12:25:06 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-02-21 16:19:06–2022-02-20 16:19:06
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.5.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2020-12-18 15:07:05)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-12-18 15:07:05 atspausdino Daiva Rožytė (sut.Nr. 21103, vyresnysis vadybininkas)

Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-