

VŠĮ Kauno kolegija
Direktoriui
Andriui Brusokui
info@kaunokolegija.lt

2026-02-04 Nr. 2026/S-16

PAAIŠKINIMAS, DĖL PAPILDOMŲ DARBŲ ATSIRADIMO IR DARBŲ ATLIKIMO TERMINO PRATĖSIMO BŪTINYBĖS

VŠĮ Kauno kolegija (toliau – Užsakovas) ir UAB Baltijos plienas (toliau – Rangovas) 2025 m. birželio 19 d. sudarė Rangos sutartį Nr. SUT-15370/2025, F25- 171 (toliau – Sutartis), kuria Rangovas įsipareigojo atlikti visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik.nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m. sav. kapitalinio remonto darbus (toliau – Darbai).

Vadovaudamasis sutartimi Rangovas informuoja Užsakovą apie papildomų darbų atsiradimo priežastis bei su tuo susijusį objektyvų poreikį pratęsti darbų atlikimo terminus:

Faktinės aplinkybės

Rangovo pasiūlymas ir konkursinė sąmata buvo parengti remiantis **statinio techninio darbo projekto dalies laida „0“ (2025-03-20)** pateiktais sąnaudų kiekių žiniaraščiais. Ši projekto laida buvo skirta rangovo konkursui ir statybos darbams vykdyti. Vėliau, **2025-06-04 (projekto laida „A“)** ir **2025-08-18**, Užsakovo iniciatyva buvo pateikta **pakoreguota statinio techninio darbo projekto dalys**, parengta atsižvelgiant į ekspertų pastabas. Šioje projekto laidoje yra:

- padidinti darbų ir medžiagų kiekiai;
- pakeisti projekto sprendiniai;
- darbai, kurie **nebuvo įtraukti į konkursinę sąmatą ir negalėjo būti numatyti Rangovo pasiūlymo teikimo metu.**

Atsižvelgiant į tai, Rangovas parengė papildomų darbų lokalines sąmatas:

- Nr.S001P-1 (statinio konstrukcijų dalis. Esamų GB sijų stiprinimas), kurios papildomų darbų vertė sudaro **4 955,68 Eur be PVM** (5 996,37 Eur su PVM mokesčiu).
- Nr.S001P-2 (statinio konstrukcijų dalis. Angų įrengimas esamose mūro sienose), kurios papildomų darbų vertė sudaro **541,15 Eur be PVM** (654,79 Eur su PVM mokesčiu).
- Nr.S001P-3 (statinio konstrukcijų dalis. GB pagalvių inkaravimas), kurios papildomų darbų vertė sudaro **1 501,74 Eur be PVM** (1 817,11 Eur su PVM mokesčiu).
- Nr.S002P-2 (statinio architektūrinė dalis), kurios papildomų darbų vertė sudaro **7 104,00 Eur be PVM** (8 595,84 Eur su PVM mokesčiu).
- Nr. S003P (vandentiekio ir nuotekų dalis), kurios papildomų darbų vertė sudaro **4 236,57 Eur be PVM** (5 126,25 Eur su PVM mokesčiu).
- Nr. S004P (šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas dalis), kurios papildomų darbų vertė sudaro **14 313,44 Eur be PVM** (17 319,26 Eur su PVM mokesčiu).
- Nr. S005P (elektrotechnikos dalis), kurios papildomų darbų vertė sudaro **741,22 Eur be PVM** (896,88 Eur su PVM mokesčiu).
- Nr. S006P (elektroninių ryšių dalis), kurios papildomų darbų vertė sudaro **15 544,57 Eur be PVM** (18 808,93 Eur su PVM mokesčiu).
- Nr. S007P (apsauginės signalizacijos sistema dalis), kurios papildomų darbų vertė sudaro **8 016,56 Eur be PVM** (9 700,04 Eur su PVM mokesčiu).

- Nr. S008P (priešgaisrinės signalizacijos sistema dalis), kurios papildomų darbų vertė sudaro **282,48 Eur be PVM** (341,80 Eur su PVM mokesčiu).
- Nr. S010P (statinio konstrukcijų dalis. GB perdangų ventkamerose įrengimas), kurios papildomų darbų vertė sudaro **12 512,88 Eur be PVM** (15 140,58 Eur su PVM mokesčiu).
- Nr. S011P (statinio konstrukcijų dalis. Apatinės laiptų aikštelės įrengimas), kurios papildomų darbų vertė sudaro **2 846,33 Eur be PVM** (3 444,06 Eur su PVM mokesčiu).
- **Bendra papildomų darbų vertė sudaro 72 596,62 Eur be PVM (87 841,91 Eur su PVM mokesčiu)**

Papildomų darbų atsiradimo teisinis pagrindas

Pažymime, kad minėti papildomi darbai atsirado ne dėl Rangovo veiksmų ar netinkamo planavimo, bet dėl **Techninio projekto sprendinių pakeitimų iš Užsakovo pusės**, kas pagal Sutartį laikoma „Pakeitimais“.

Tai atitinka Sutarties:

- **1.9 punktą**, kuriame „Pakeitimas“ apibrėžiamas kaip Techninio projekto sprendinių keitimas, Užsakovo nurodytas padaryti;
- **4.6.2 punktą**, kuriuo techninio projekto klaidos, netikslumai ar trūkumai priskiriami Užsakovo rizikai;
- **6.4.2 punktą**, numatantį, kad darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas dėl Pakeitimų, atliekamų pagal Sutarties 10 skyriaus nuostatas;
- **6.6 punktą**, kuris numato galimybę stabdyti darbus, kai būtinos papildomos projektavimo paslaugos ar sprendiniai, be kurių neįmanoma užbaigti Sutarties.

Taigi papildomų darbų atsiradimas yra **tiesioginė projekto sprendinių pakeitimo pasekmė**, o ne Rangovo blogas veikimas ar tipinė prisiimta rizika.

Įtaka darbų atlikimo terminui

Papildomi vandentiekio ir nuotekų sistemos darbai:

- reikalauja papildomo laiko medžiagų užsakymui ir tiekimui;
- keičia darbų seką ir suderintą darbų vykdymo grafiką;
- negali būti atliekami lygiagrečiai su dalimi kitų statybos darbų.

Dėl šių išvardintų priežasčių **objektyviai neįmanoma užbaigti visų Sutartyje numatytų Darbų per pirminį darbų atlikimo terminą**, nenukrypstant nuo technologinių, kokybinių ir saugos reikalavimų.

Atsižvelgdami į aukščiau išdėstytas faktines aplinkybes ir Sutarties nuostatas, prašome Užsakovo:

1. Pripažinti papildomų darbų atsiradimą pagrįstu ir sąlygotu Techninio projekto sprendinių pakeitimų;
2. Taikyti Sutarties **6.4.2 punkto** nuostatas ir **pratęsti Darbų atlikimo terminą**, atsižvelgiant į papildomų darbų apimtį;
3. Inicijuoti papildomų darbų ir darbų atlikimo termino pratęsimo įforminimą Sutarties 10 skyriuje nustatyta tvarka.

Pridedama:

1. *Papildomų darbų lokalinė sąmata Nr. S001P-1;*
2. *Statinio konstrukcijų projekto dalies laidos „A“ brėžinys Nr. SK-09.1.*
3. *Papildomų darbų lokalinė sąmata Nr. S001P-2*
4. *Statinio konstrukcijų projekto dalies laidos „0“ brėžiniai Nr. SK-11 ir SK-12;*

5. Papildomų darbų lokalinė sąmata Nr. S001P-3;
6. Statinio konstrukcijų projekto dalies laidos „A“ brėžinys Nr. SK-10.
7. Papildomų darbų lokalinė sąmata Nr. S002P-2;
8. Statinio architektūrinės projekto dalies laidos „0“ ir „A“ sąnaudų kiekių žiniaraščiai.
9. Papildomų darbų lokalinė sąmata Nr. S003P;
10. Statinio vandentiekio ir nuotekų projekto dalies laidos „0“ ir „A“ sąnaudų kiekių žiniaraščiai.
11. Papildomų darbų lokalinė sąmata Nr. S004P;
12. Statinio šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo projekto dalies laidos „0“ ir „A“ sąnaudų kiekių žiniaraščiai.
13. Papildomų darbų lokalinė sąmata Nr. S005P;
14. Statinio elektrotechnikos projekto dalies laidos „0“ ir „A“ sąnaudų kiekių žiniaraščiai.
15. Papildomų darbų lokalinė sąmata Nr. S006P;
16. Statinio elektroninių ryšių projekto dalies laidos „0“ ir „A“ sąnaudų kiekių žiniaraščiai.
17. Papildomų darbų lokalinė sąmata Nr. S007P;
18. Statinio apsauginės signalizacijos sistemos projekto dalies laidos „0“ ir „A“ sąnaudų kiekių žiniaraščiai.
19. Papildomų darbų lokalinė sąmata Nr. S008P;
20. Statinio priešgaisrinės signalizacijos sistemos projekto dalies laidos „0“ ir „A“ sąnaudų kiekių žiniaraščiai.
21. Papildomų darbų lokalinė sąmata Nr. S010P;
22. Statinio konstrukcijų projekto dalies laidos „A“ brėžinys Nr. SK-05.
23. Papildomų darbų lokalinė sąmata Nr. S011P;
24. Statinio architektūrinės projekto dalies laidos „A“ brėžinys Nr. SA.B-21.
25. Sąmatų suvestinė

Komisijos nariai:

Projektų vadovas Eimantas Slušnys



Statybų techninis prižiūrėtojas Donatas Poteliūnas

Užsakovo atstovas Saulius Bernotas

Rangovo atstovas Gediminas Anskis



Kompleksas: **Kauno kolegija**
Objektas: **Mokslo paskirties pastato, Studentų g. 17,**
Žiniaraštis: **Statinio konstrukcijų dalis. PAPILDOMI DARBAI**

Lokalinė sąmata Nr. S001P-1

Sudaryta 2025 m. balandžio mėn kainų lygiu
Iš viso: **5996,37 EUR**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
Skyrius Esamų gb sijų stiprinimas						
19	N46-7	G/b sijų sustiprinimas plieniniais lakštais	T	1,014	3361,84	3408,91
20	N46-76	Vertikalių skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr., kai armatūra iki 40 mm, o skylės d iki 20 mm ir gylis 200mm	100VNT	0,7	2209,67	1546,77
Iš viso už skyrių Esamų gb sijų stiprinimas						4955,68
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis įrengimai						4955,68
Bendra vertė be PVM						4955,68
PVM						1040,69
Bendra vertė su PVM						5996,37

Paiškinimas:

Rangos sutartis tarp „Kauno kolegija“ ir „Baltijos plienas“ 2025 m. birželio 19 d. Nr. SUT - 15326/2025, F25 – 171.

Pateikta papildomų darbų sąmata nr. S001P-1 Statinio konstrukcijų dalis PAPILDOMI DARBAI. Esamų GB sijų stiprinimas.

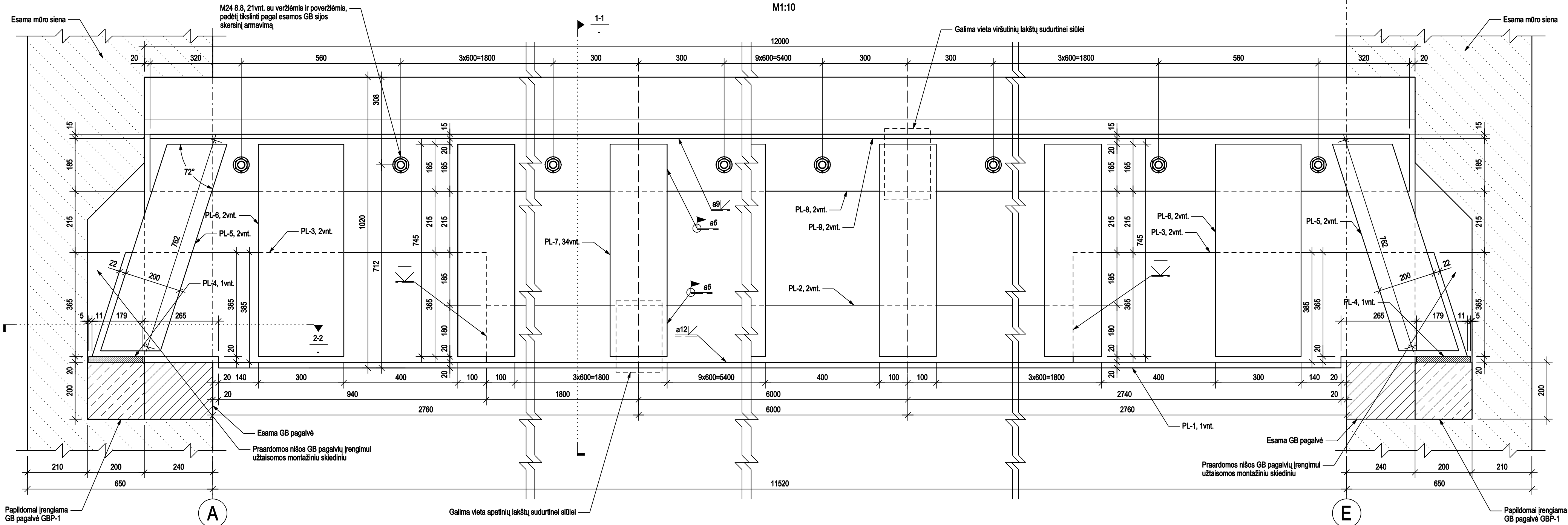
Papildomų darbų suma 4955,68Eur + pvm.

Sąmata paskaičiuota remiantis 2025-08-18d. pateiktu statinio konstrukcijų pateiktu nauju brėžiniu nr. SK-09.1 (pridedama)

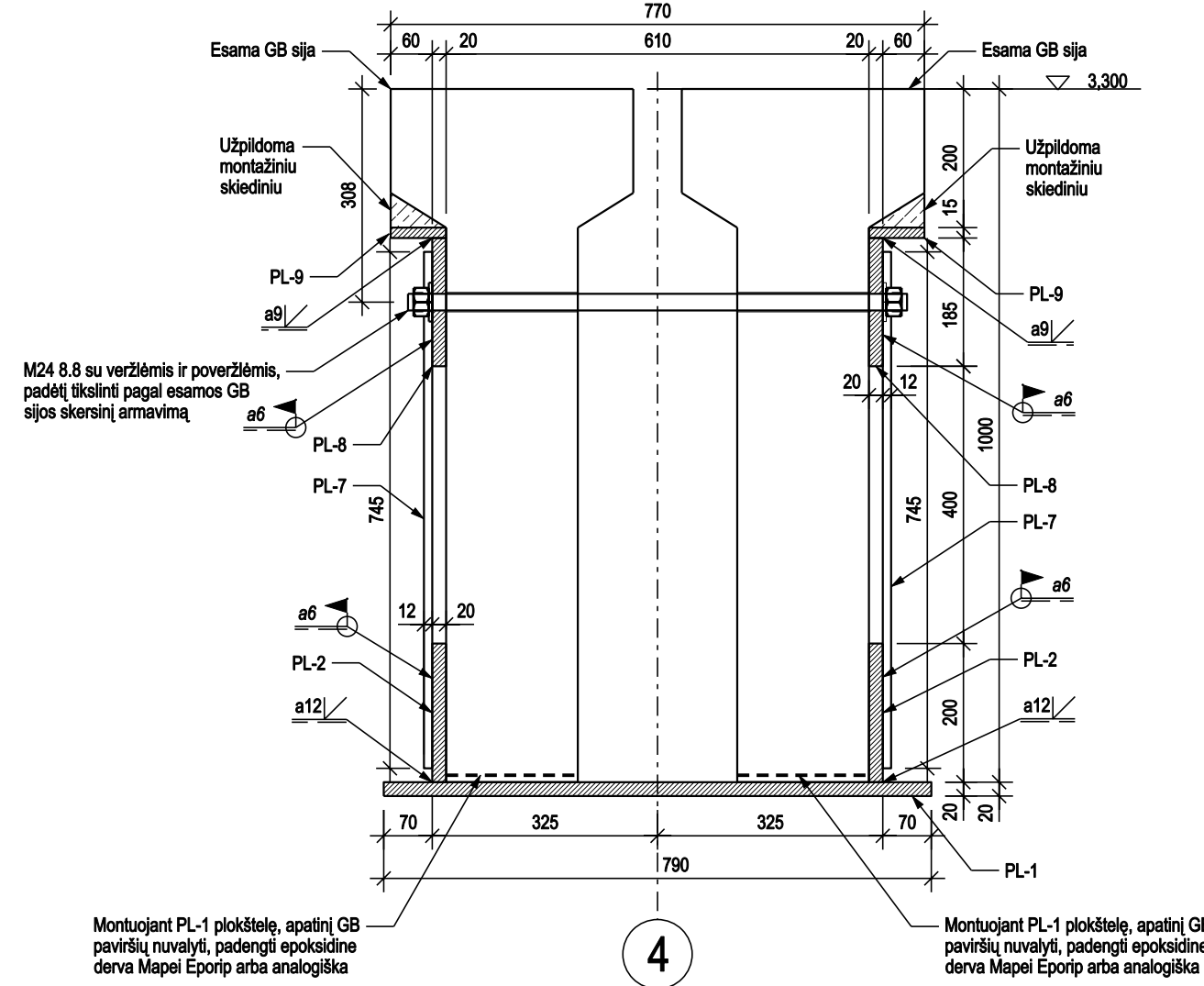
Rangos sutartyje nėra įvertinti darbai pagal pateiktą naują brėžinį.

Esamų GB sijų ašyje 4 stiprinimas

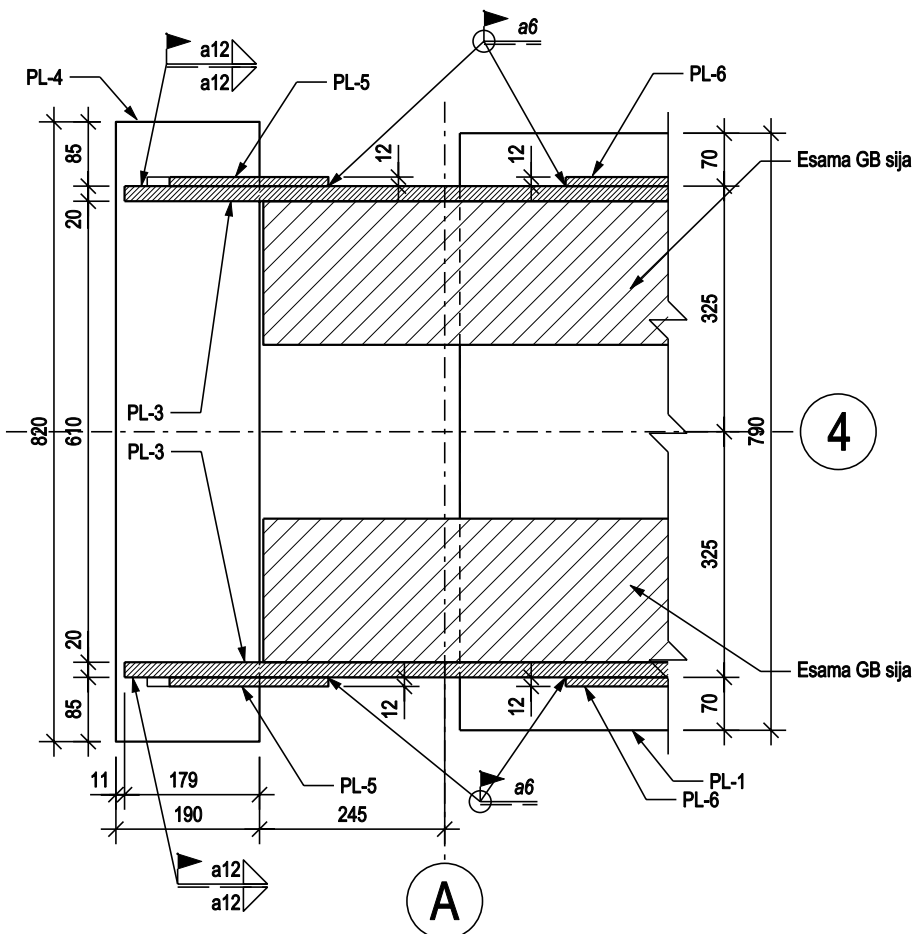
M1:10



1-1
M1:10



2-2
M1:10



Bendras GB sijų ašyje 4 stiprinimo gaminių žiniaraštis

Gaminys	Vnt.	Masė vnt (kg)	Masė visų (kg)
Pilnas S355J2 GB sijų stiprinimui	1	4046.94	4046.94
		VISO:	4046.94

ESAMŲ GB SIJŲ AŠYJE 4 STIPRINIMO MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Skerspjūvis/Matmenys				Kiekis vnt.	Masė vnt (kg)	Masė visų (kg)	Klasė	Standartas/Pastabos
PL-1	-20	x	790	x L=11480	1	1423.86	1423.86	S355J2	EN 10025
PL-2	-20	x	200	x L=9600	2	301.44	602.88	S355J2	EN 10025
PL-3	-20	x	385	x L=1384	4	83.66	334.62	S355J2	EN 10025
PL-4	-20	x	190	x L=400	2	11.93	23.86	S355J2	EN 10025
PL-5	-12	x	200	x L=827	4	15.58	62.32	S355J2	EN 10025
PL-6	-12	x	300	x L=745	4	21.05	84.21	S355J2	EN 10025
PL-7	-12	x	200	x L=745	34	14.04	477.22	S355J2	EN 10025
PL-8	-20	x	185	x L=11960	2	347.38	694.76	S355J2	EN 10025
PL-9	-15	x	80	x L=11960	2	112.66	225.33	S355J2	EN 10025
Suvirinimo siūlės: 3%							117.87		
VISO:							4046.94		

PASTABOS:

- Plieninių konstrukcijų darbų atlikimo klasė EXC2 pagal LST EN1090.
- Plieninių konstrukcijų korozijos pavojingumo klasė C2 pagal LST EN ISO 12944.
- Plieninės konstrukcijos ugniaatsparinamos priešgaisriniais dažais. Atsparumas ugniai - ne mažesnis kaip R60. Dažoma gamykloje. Dažų spalva - žr. SA dalį.
- Grežiant esamoje sijoje kiaurymes M24 8.8 smėigėms nepažeisti esamos GB sijos skersinės armatūros.
- Montuojant PL-1 plokštę, apatinį GB paviršių nuvalyti, padengti epoksidine derva Mapei Eporip arba analogiška.
- Sudurtinės siūlės įrengiamos pilno pravrinimo siūle, lakštus jungiant 45laipsn. kampu.

A.1	2025-08	Patikslintas esamos GB sijos ašyje 4 stiprinimo sprendinys.			
A	2025-05	Rangovo konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.	UAB ASD Projekt; el.p.: info@asdproject.lt; tel.:+37061398774 		Statinio projekto pavadinimas:		Laida
			Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas.		
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:		
			01 - Pastatas - Verslo mokykla		
A 1882	PV	Eimantas Šlušnis	Esamų GB sijų ašyje 4 stiprinimas. M 1:10		A.1
22733	PDV	Virmantas Juocevičius			
LT	Statytojas ir/arba užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas
	VšĮ Kauno Kolegija		349-01-TDP-SK-09.1		Lapų
					1
					1

Kompleksas: **Kauno kolegija**

Objektas: **Mokslo paskirties pastato, Studentų g. 17,**

Žiniaraštis: **Statinio konstrukcijų dalis. PAPILDOMI DARBAI**

Lokalinė sąmata Nr. S001P-2

Sudaryta 2025 m. balandžio mėn kainų lygiu

Iš viso: **654,79 EUR**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
Skyrius Angų iki 2,0m įrengimas esamose mūro sienose						
23	N46-8	Angų iki 2,0m įrengimas esamose mūro sienose	T	0,14073	2195,38	308,96
24	N46-76	Vertikalių skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr., kai armatūra iki 40 mm, o skylės d iki 20 mm ir gylis 200mm	100VNT	0,12	1934,89	232,19
Iš viso už skyrių Angų iki 2,0m įrengimas esamose mūro sienose						541,15
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis						541,15
Bendra vertė be PVM						541,15
PVM						113,64
Bendra vertė su PVM						654,79

Paaiškinimas:

Rangos sutartis tarp „Kauno kolegija“ ir „Baltijos plienas“ 2025 m. birželio 19 d. Nr. SUT - 15326/2025, F25 – 171.

Pateikta papildomų darbų sąmata nr. S001P-2 Statinio konstrukcijų dalis PAPILDOMI DARBAI. Angų iki 2,0m įrengimas esamose mūro sienose.

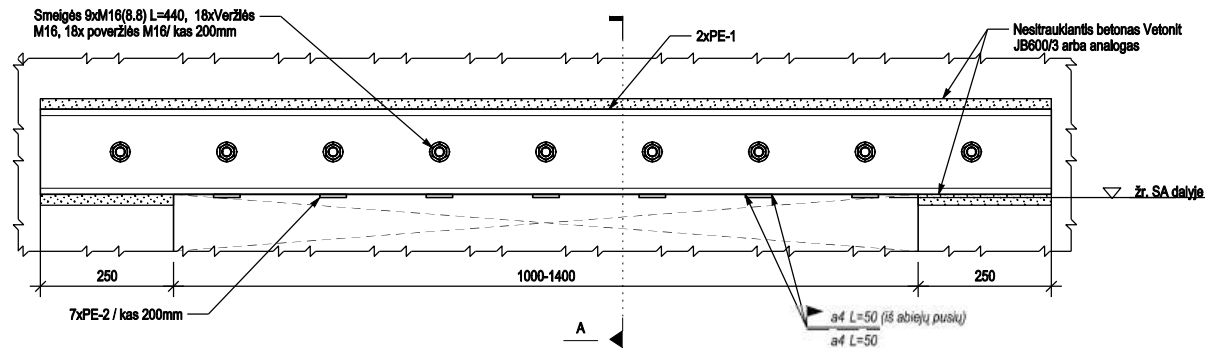
Papildomų darbų suma 541,15Eur + pvm.

Konkursinė sąmata paskaičiuota remiantis pateiktais statinio konstrukcijų pateiktais brėžiniais nr. SK-11 ir SK-12 (pridedama), kuriuose nurodyta, kad angos įrengimo sienose mazgai yra 9vnt, tačiau remiantis brėžiniais nr. SA.B-03 ir SA.B-04 (pridedama) šių mazgų yra 10vnt.

Rangos sutartyje nėra įvertinti papildomi angos įrengimo darbai.

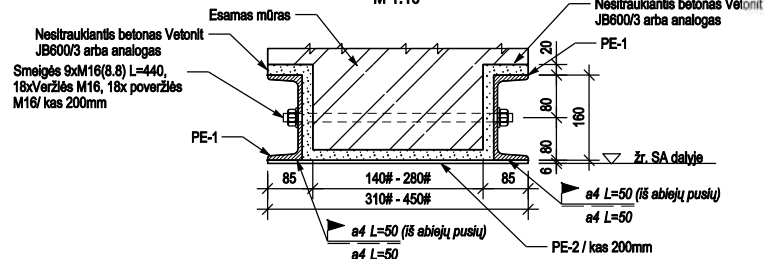
ANGOS ĮRENGIMO-PRAPLATINIMO ESAMOJE MŪRO SIENOJE RŪŠYJE MAZGAS

M 1:10



A-A

M 1:10



Varžtinių sujungimų žiniaraštis

Elementas/Matmenys	Kiekis vnt.	Klasė	Standartas/Pastabos.
Smeigė M 16 L=440	9	8.8	EN ISO 4014
Veržlė M 16	18	8	EN ISO 4032
Poveržlė M 16	18	200HV	EN ISO 7089

PLIENINIŲ ELEMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Skerspjūvis/Matmenys	Kiekis vnt.	Masė vnt (kg)	Masė visų (kg)	Klasė	Standartas/Pastabos
PE-1	UPN 160 L=1900	2	35.72	71.44	S355J2	EN 10025-2
PE-2	-8 x 50 x L=450	7	1.06	7.42	S355J2	EN 10025
Suviršinimo siūlės: 3%				2.37		
VISO:				81.22		

PASTABOS:

1. Plieninės konstrukcijos ugniaatsparinamos priešgaisriniais dažais, reikavimus ugniaatsparumui - žr. GS dalyje.
2. # - Matmenis tikslinti vietoje.
3. Apdailą - žr. architektūros dalį.

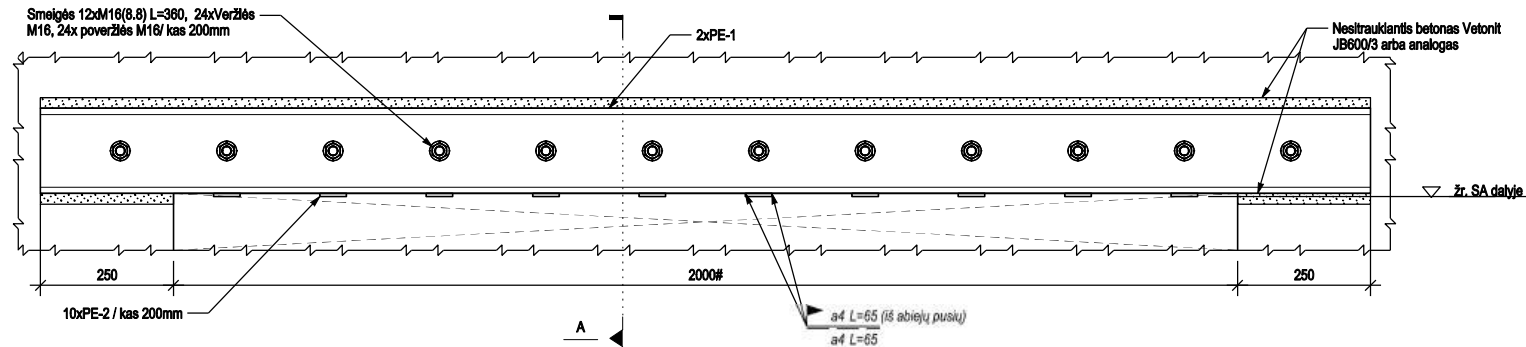
Bendri angų iki 1.4m (7vnt.) įrengimo medžiagų kiekiai

Gaminys	Vnt.	Masė vnt (kg)	Masė visų (kg)
Pilnas S355J2	7	81.22	568.54
Smeigė M 16 8.8 L=440	63		
Veržlė M 16 8	126		
Poveržlė M 16 200HV	126		

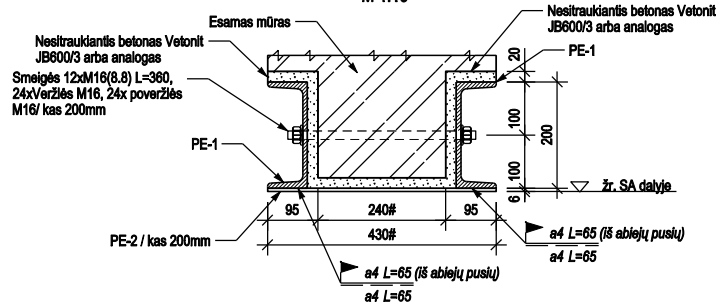
0	2025-03	Rangovo konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.	UAB ASD Project: el.p.: info@asdproject.lt, tel.: +37061399774 ASD PROJECT			Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastatų (unik. nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas.	
A 1882	PV	Eimantas Stūsnis		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: 01 - Pastatas - Verslo mokykla Angos įrengimo-praplatinimo iki 1,4m pločio esamos mūro sienoje mazgas. M1:10	Laidos numeris
22733	PDV	Vimantas Juocevičius			0
LT	Statytojas ir/arba užsakovas: VšĮ Kauno Kolegija			Dokumento žymuo: 349-01-TDP-SK-11	Lapas Lapų
				1	1

ANGOS ĮRENGIMO-PRAPLATINIMO ESAMOJE MŪRO SIENOJE RŪŠYJE MAZGAS

M 1:10



A-A
M 1:10



Varžtinių sujungimų žiniaraštis

Elementas/Matmenys	Kiekis vnt.	Klasė	Standartas/Pastabos.
Smeigė M 16	L=360	12	8.8 EN ISO 4014
Veržlė M 16		24	8 EN ISO 4032
Poveržlė M 16		24	200HV EN ISO 7089

PLIENINIŲ ELEMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Skerspjūvis/Matmenys	Kiekis vnt.	Masė vnt (kg)	Masė visų (kg)	Klasė	Standartas/Pastabos
PE-1	UPN 200	L=2500	2	63.25	126.50	S355J2 EN 10025-2
PE-2	-8 x 50 x	L=430	10	1.01	10.13	S355J2 EN 10025
Suvirinimo siūlėms: 3%				4.10		
VISO:				140.73		

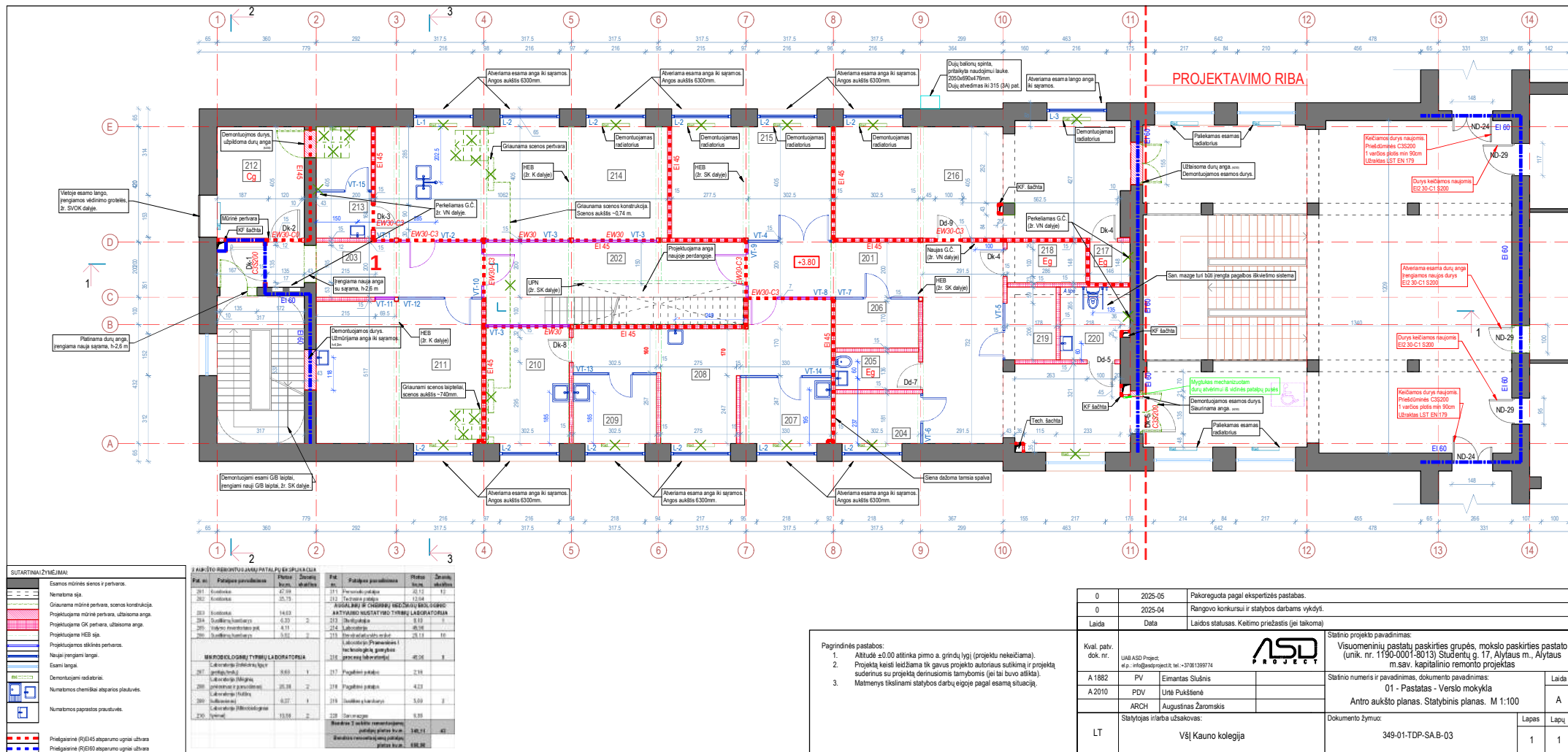
PASTABOS:

1. Plieninės konstrukcijos ugniaatsparinamos priešgaisriniais dažais, reikavimus ugniaatsparumui - žr. GS dalyje.
2. # - Matmenis tikslinti vietoje.
3. Apdailą - žr. architektūros dalį.

Bendri angų iki 2.0m (2vnt.) įrengimo medžiagų kiekiai

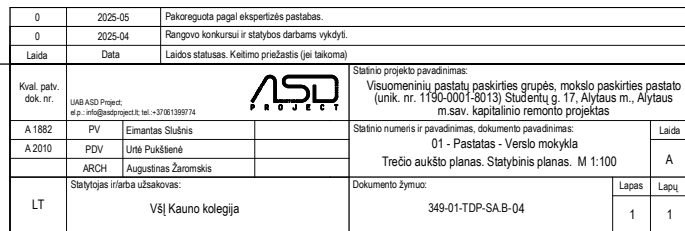
Gaminys	Vnt.	Masė vnt (kg)	Masė visų (kg)
Pilnas S355J2	2	140.73	281.46
Smeigė M 16 8.8 L=360	24		
Veržlė M 16 8	48		
Poveržlė M 16 200HV	48		

0	2025-03	Rangovo konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.	 UAB ASD Project; el.p.: info@asdproject.lt, tel.: +37061399774			Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas.	
A 1882	PV	Eimantas Stūsnis		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:	Laida
22733	PDV	Vimantas Juocevičius		01 - Pastatas - Verslo mokykla Angos įrengimo-praplatinimo iki 2,0m pločio esamos mūro sienoje mazgas. M1:10	0
LT	Statytojas ir/arba užsakovas: VšĮ Kauno Kolegija			Dokumento žymuo: 349-01-TDP-SK-12	LapasLapų 11



- Pagrindinės pastabos:
1. Atitiktis ± 0.00 atitinka pirmo a. grindų lygį (projektu nekeičiama).
 2. Projekto kėlini leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą ir projekto suderinus su projekto derinimo komisija (jei tai buvo atlikta).
 3. Matmenys tikslinami statybos darbų eigoje pagal esančią situaciją.

0	2025-05	Pakoreguota pagal ekspertizės pastabas.		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. nr. 1190-001-8013) Statybos g. 17, Alytus m., Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas			
0	2025-04	Rangovo konkursui ir statybos darbams vykdyti.					
Laida	Data	Laidos statusas. Kelimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. nr.	UAB ASD Projektas #p.: +3706399774; tel.: +3706399774	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: 01 - Pastatas - Verslo mokykla Antro aukšto planas. Statybinis planas. M 1:100					
A 1882	PV				Emantas Slušnis	Laida	
A 2010	PDV				Uitė Pukšienė	A	
ARCH	Augustinas Žaromskis						
LT	Statybos inžinieriaus užsakovas: VšĮ Kauno kolegija				Dokumento žymuo: 349-01-TDP-SAB-03		
					Lapas	Lapų	
					1	1	



Kompleksas: **Kauno kolegija**
Objektas: **Mokslo paskirties pastato, Studentų g. 17,**
Žiniaraštis: **Statinio konstrukcijų dalis. PAPILDOMI DARBAI**

Lokalinė sąmata Nr. S001P-3

Sudaryta 2025 m. balandžio mėn kainų lygiu
Iš viso: **1817,11 EUR**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
Skyrius GB pagalvių inkaravimas						
25	N6P-0507	Plieninių įdėtinių detalių iki 2,0kg montavimas, panaudojant inkarinę masę	T	0,01678	89495,73	1501,74
Iš viso už skyrių GB pagalvių inkaravimas						1501,74
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis						1501,74
Įrengimai						
Bendra vertė be PVM						1501,74
PVM						315,37
Bendra vertė su PVM						1817,11

Paiškinimas:

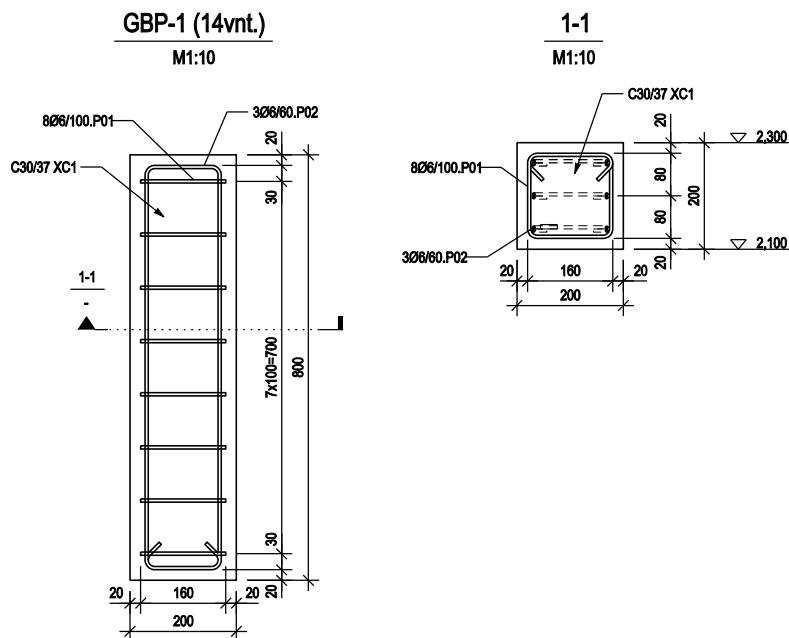
Rangos sutartis tarp „Kauno kolegija“ ir „Baltijos plienas“ 2025 m. birželio 19 d. Nr. SUT - 15326/2025, F25 – 171.

Pateikta papildomų darbų sąmata nr. S001P-3 Statinio konstrukcijų dalis PAPILDOMI DARBAI. GB pagalvių stiprinimas.

Papildomų darbų suma 1501,74Eur + pvm.

Sąmata paskaičiuota remiantis 2025-08-18d. pateiktu statinio konstrukcijų pateiktu nauju brėžiniu nr. SK-10 (pridedama)

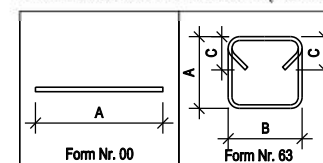
Rangos sutartyje nėra įvertinti darbai pagal pateiktą naują brėžinį.



Žymuo	Pavadinimas	Kiekis	Vnt.
GB PAGALVIŲ MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS			
B500B	Armatūra	75.21	kg
C30/37	Betonas C30/37 XC1	0.48	m3

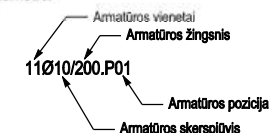
GB PAGALVIŲ ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINARAŠTIS															
Pozicija	Vnt.	Klasė	Ø, mm	Ilgis, mm	Masė, kg/vnt	Form Nr.	Lankstinio matmenys								Pastabos/Brėžinio Nr.
							A	B	C	D	E	F	u ^a	v ^a	
P01	112	B500B	6	920	0.20	63	160	160	60						
P02	42	B500B	6	2080	0.46	63	760	145	60						
				m	kg										
Viso:		B500B	6	190.40	75.21										
Viso:		B500B			75.21										
PASTABOS: Strypinė armatūra pagal LST EN 10080															

PANAUDOTOS ARMATŪROS STRYPŲ FORMOS



Armatūros lenkimo vidiniai diametrai

Armatūros Diametras	Lenkimo Diametras
Ø8	32
Ø10	40
Ø12	48



PASTABOS:

- Karkasas rišamas arba virinamas kontaktiniu būdu pagal LST EN 17660-2.
- Armatūros virintiniai sujungimai, virinant statybos aikštelėje, neleidžiami, išskyrus atvejus kai tokio tipo sujungimas nurodytas brėžinyje.
- Betonavimo darbus atlikti per visą ruožo aukštį jei nenurodyta kitaip.
- Apsauginis betono sluoksnis - min.20mm.

A	2025-05		Rangovo konkursui ir statybos darbams vykdyti.		
Laida	Data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	UAB ASD Project; el.p.: info@asdproject.lt; tel.: +37061399774 ASD PROJECT		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastatų (unik. nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas.		
A 1882	PV	Eimantas Slušnis	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: 01 - Pastatas - Verslo mokykla GB pagalvių GBP-1 armavimas		Laidos numeris
22733	PDV	Vimantas Juocevičius			A
LT	Statytojas ir/arba užsakovas: VšĮ Kauno Kolegija		Dokumento žymuo: 349-01-TDP-SK-10		Lapas 1
					Lapų 1

Kompleksas: **Kauno kolegija**
Objektas: **Mokslo paskirties pastato, Studentų g. 17,
Alytus, kapiatlinio remonto darbai**
Žiniaraštis: **Architektūrinė dalis. PAPILDOMI DARBAI**

Lokalinė sąmata Nr. S002P-2

Sudaryta 2025 m. balandžio mėn kainų lygiu

Iš viso: **8595,84 EUR**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
----------	-------------	----------------------------	----------	--------	-------	------

Skyrius Kiti darbai

49	N11P-0201	Taktilinių pvc plytelių klijavimas	vnt	222	32,00	7104,00
Iš viso už skyrių Kiti darbai						7104,00
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis						7104,00
Įrengimai						
Bendra vertė be PVM						7104,00
PVM						1491,84
Bendra vertė su PVM						8595,84

Paaiškinimas:

Rangos sutartis tarp „Kauno kolegija“ ir „Baltijos plienas“ 2025 m. birželio 19 d. Nr. SUT - 15326/2025, F25 – 171.

Pateikta papildomų darbų sąmata nr. S002P-2 Statinio architektūrinė dalis PAPILDOMI DARBAI.
Taktilinių pvc plytelių klijavimas.

Papildomų darbų suma 7104,00Eur + pvm.

Konkursinė sąmata suskaičiuota statinio architektūrinės dalies laidos 0 pateiktais kiekiais žiniaraščiais (pridedama). 2025-08-18d. pateikta statinio architektūros dalies laida A, kurios medžiagų žiniaraštyje (pridedama) nurodytas didesnis kiekis taktilinių pvc plytelių.

Rangos sutartyje nėra įvertinti papildomas darbų kiekis.

8.	Kiti darbai			
8.1.	Nerūdijančio plieno turėklai su dvigubais porankiais (evakuacinėje laiptinėje), aukštis 90cm	bėg.m.	19,4	
8.2.	Nerūdijančio plieno turėklai dvigubi porankiai (evakuacinėje laiptinėje)	bėg.m.	40,7	
8.3.	Berėmio grūdinto stiklo turėklai, aukštis 90 cm	bėg.m.	17,4	
8.4.	Taktilinių paviršių įrengimas, įkljuojamos PVC dangos plytelės 300x300mm	vnt.	150,0	

7.9.	Grindjuostės aluminės, spalva juoda		bėg.m.	270,9	
7.10.	Grindjuostės iš homogeninės grindų dangos	3.3.6	bėg.m.	181,2	
7.11.	Pakabinamos modulinės lubos	3.3.9	kv.m.	345,1	
7.12.	Drėgmei atsparios pakabinamos modulinės lubos	3.3.9	kv.m.	31,8	
7.13.	Betoninių (G/b plokščių) lubų remontas, glaistymas, dažymas	3.3.3/4	kv.m.	91,9	Tinko remontas 25%
8.	Kiti darbai				
8.1.	Nerūdijančio plieno turėklai su dvigubais porankiais (evakuacinėje laiptinėje), aukštis 90cm	6.2	bėg.m.	19,4	
8.2.	Nerūdijančio plieno turėklai dvigubi porankiai (evakuacinėje laiptinėje)	6.2	bėg.m.	40,7	
8.3.	Berėmio grūdinto stiklo turėklai, aukštis 90 cm	6.1	bėg.m.	17,4	
8.4.	Taktilinių paviršių įrengimas, įklijuojamos PVC dangos plytelės 300x300mm	3.3.7	vnt.	240,0	

Lokalinė sąmata Nr. S003P

Kompleksas: **Kauno kolegija**
Objektas: **Mokslo paskirties pastato, Studentų g. 17,**
Žiniaraštis: **Vandentiekio ir nuotekų dalis. PAPILDOMI DARBAI**

Sudaryta 2025 m. balandžio mėn. kainomis
Iš viso: **5126,25 EUR**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
Skyrius Priešgaisrinis vandentiekis V2						
11	N16P-0101	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių 50mm diametro vamzdžių tiesimas	m	123	22,57	2776,11
12	N16P-0113	Plieninių vamzdžių fasoninių dalių montavimas	kompl	1	942,98	942,98
13	N13-67-1	Metalinių vamzdžių paviršių gruntavimas	100m2	0,234	311,24	72,83
14	N15-188	Metalinių iki 50mm skersmens vamzdžių dengimas bituminiu laku	100 m2	0,234	1047,83	245,19
14.1	R19-1	Vamzdyno demontavimas	m	16	6,69	107,04
Iš viso už skyrių Priešgaisrinis vandentiekis V2						4144,15
Skyrius Pastato vidaus buitinės nuotekos F1						
35	N16P-1103	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių diam.110mm montavimas	vnt	1	92,42	92,42
Iš viso už skyrių Pastato vidaus buitinės nuotekos F1						92,42
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis Įrengimai						4236,57
Bendra vertė be PVM						4236,57
PVM						889,68
Bendra vertė su PVM						5126,25

Sudarė: Darius Staniulis

Paaiškinimas:

Rangos sutartis tarp „Kauno kolegija“ ir „Baltijos plienas“ 2025 m. birželio 19 d. Nr. SUT - 15326/2025, F25 – 171.

Pateikta papildomų darbų sąmata nr. S003P Statinio vandentiekio nuotekų dalis PAPILDOMI DARBAI.

Papildomų darbų suma 4236,57Eur + pvm.

Konkursinė sąmata suskaičiuota statinio vandentiekio nuotekų projekto dalies laidos 0 pateiktais kiekių žiniaraščiais (pridedama). 2025-08-18d. pateikta statinio vandentiekio nuotekų projekto dalies laida A, kurios medžiagų žiniaraštyje (pridedama) nurodytas didesni darbų kiekiai.

Rangos sutartyje nėra įvertinti papildomi darbai.

Sąnaudų kiekių žiniaraštis

Bendrastatybinių darbų, elektrotechninių darbų, automatikos montavimo darbų kiekiai ir medžiagos nurodomos atskirose projekto dalyse.

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
A.	IRENGIMAI				
1.	Praustuvai komplekte su:	TS 9.6	kompl	4	
	a)svirtiniu maišytuvu su šalto ir karšto vandens pajungimo metalizuotais vamzdeliais				
	b) kampiniais prietaisiniais ventiliais 1/2" 2vnt.				
	c)sifonu su išleistuvu				
	d)tvirtinimo detalėmis				
2.	Klozetai žmonėms su negalia (ŽN) komplekte su:	TS 9.6	kompl	2	
	a) nuleidimo bakeliu ir mygtuku				
	b) porankiai tvirtinami prie sienos (vienas pakeliamas)				
	c) kampiniais prietaisiniais ventiliais 1/2" 1vnt.				
	d) reguliuojama jungtimi klozeto pajungimui				
	e) tvirtinimo detalėmis				
3.	Žmonių su negalia (ŽN) praustuvai komplekte su:	TS 9.6	kompl	2	
	a)svirtiniu maišytuvu su šalto ir karšto vandens pajungimo metalizuotais vamzdeliais				
	b) kampiniais prietaisiniais ventiliais 1/2" 2vnt.				
	c)sifonu su išleistuvu				
	d)tvirtinimo detalėmis				
4.	Žmonių su negalia prausimosi žarna su:	TS 9.6	kompl	2	
	a) karšto ir šalto vandens maišytuvu				
	b) žarna 1,5m ilgio su apsiplovimo antgaliu				
	c) tvirtinimo detalėmis				
5.	Viduaras (grindinė kriauklė / išpiltuvė) komplekte su:	TS 9.6	kompl	2	
	a) svirtiniu sieniniu maišytuvu 30cm ilgio su šalto ir karšto vandens pajungimu				
	b) plastikinėmis grotelėmis				
	c) reguliuojama jungtimi klozeto pajungimui				
	d) tvirtinimo detalėmis				
6.	Kampiniai prietaisiniai ventiliai 1/2" 2vnt.	TS 9.6	kompl	11	Technologiniams įrenginiams
7.	Priešgaisrinė spintelė 520x390 su gaisriniu čiaupu DN50, plokščia Ø52mm žarna 20m su purkštuku Ø11mm	TS 5.1	kompl	8	
8.	Trapas Ø50 su hidrauline užtvara (pajungimas iš šono)	TS 9.9	kompl	3	
9.	Trapas Ø50 su hidrauline užtvara (pajungimas iš apačios)	TS 9.9	kompl	2	

A	2025.06.04	Pakoreguota pagal ekspertų pastabas.
0	2025.03.20	Rangovo konkursui ir statybos darbams vykdyti.
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB ASD Project; el.p.: info@asdproject.lt; tel.: +37061399774	
A1882	PV	Eimantas Slušnis
20465	PDV	Donatas Janulionis
	PDA	Emilija Klimaitė
LT	STATYTOJAS:	VšĮ Kauno kolegija
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. Nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m. sav. kapitalinio remonto projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:		SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
DOKUMENTO ŽYMUO:		349-01-TDP-VN.SŽ
Lapas		Lapų
1		3

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
10.	Priešgaisrinės spintelės su gaisriniu čiaupu demontavimas		vnt	4	Apimtis tikslinti vietoje
B.	PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS V2				
11.	Plieniniai vandens-dujų vamzdžiai DN50 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 5.2	m	211	
12.	Metalinių vamzdinių gruntavimas	TS 6	m ²	40	
13.	Metalinių vamzdinių dengimas bituminiu laku	TS 6	m ²	40	
14.	Vamzdyno demontavimas		m	16	Apimtis tikslinti vietoje
C.	ŠALTAS PASTATO BUITINIS VANDENTIEKIS V1				
15.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø16 PN20 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	180	Naudojant PPR vamzdžius Ø20
16.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø20 PN20 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	44	Naudojant PPR vamzdžius Ø25
17.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø25 PN20 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	18	Naudojant PPR vamzdžius Ø32
18.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø32 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	41	Naudojant PPR vamzdžius Ø40
19.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø40 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	11	Naudojant PPR vamzdžius Ø50
20.	Rutuliniai ventiliai DN15	TS 4.2.1	vnt	18	
21.	Rutuliniai ventiliai DN20	TS 4.2.1	vnt	1	
22.	Antikondensacinė vamzdinių PE izoliacija δ=6 mm, kai vamzdžio d16	TS 4.6	m	180	
23.	Antikondensacinė vamzdinių PE izoliacija δ=6 mm, kai vamzdžio d20	TS 4.6	m	44	
24.	Antikondensacinė vamzdinių PE izoliacija δ=6 mm, kai vamzdžio d25	TS 4.6	m	18	
25.	Antikondensacinė vamzdinių PE izoliacija δ=6 mm, kai vamzdžio d32	TS 4.6	m	41	
26.	Antikondensacinė vamzdinių PE izoliacija δ=10 mm, kai vamzdžio d40	TS 4.6	m	11	
27.	Vamzdžių nedegūs įdėklai	TS 7	vnt	29	
28.	Vandentiekio sistemos praplovimas, hidraulinis išbandymas ir dezinfekavimas	TS 9.3	m	294	
29.	Pasijungimas prie esamų tinklų		kompl.	1	
D.	KARŠTAS IR CIRKULIACINIS PASTATO BUITINIS VANDENTIEKIS T3 ir T4				
30.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø16 PN20 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	378	Naudojant PPR vamzdžius Ø20
31.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø20 PN20 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	29	Naudojant PPR vamzdžius Ø25
32.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø25 PN20 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	37	Naudojant PPR vamzdžius Ø32
33.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø32 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	24	Naudojant PPR vamzdžius Ø40
34.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø40 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	3	Naudojant PPR vamzdžius Ø50
35.	Rutuliniai ventiliai DN15	TS 4.2.1	vnt	18	
36.	Rutuliniai ventiliai DN20	TS 4.2.1	vnt	1	
37.	Karšto vandens cirkuliacijos reguliavimo tiesiogini veikimo proporcinis ventilis MTCV DN15	TS 4.2.3	vnt	12	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
38.	Automatinis nuorinimo ventilis su uždarymo ventiliu DN15	TS 4.2	vnt	10	
39.	Vamzdynų PE termoizoliacija $\delta=25$ mm, kai vamzdžio d16	TS 4.6	m	378	
40.	Vamzdynų PE termoizoliacija $\delta=25$ mm, kai vamzdžio d20	TS 4.6	m	29	
41.	Vamzdynų PE termoizoliacija $\delta=25$ mm, kai vamzdžio d25	TS 4.6	m	37	
42.	Vamzdynų PE termoizoliacija $\delta=25$ mm, kai vamzdžio d32	TS 4.6	m	24	
43.	Mineralinės vatos kevalas su aliuminio folija DN32 vamzdžiui, storis 40mm	TS 4.6	m	3	
44.	Vamzdžių nedegūs įdėklai	TS 7	vnt	48	
45.	Vandentiekio sistemos praplovimas, hidraulinis išbandymas ir dezinfekavimas	TS 9.3	m	471	
46.	Pasijungimas prie esamų tinklų		kompl.	1	
E.	PASTATO VIDAUS BUITINĖS NUOTEKOS F1				
47.	PVC lygūs nuotekų vamzdžiai moviniai d50mm su fasoninėm dalim	TS 9.1	m	249	
48.	PVC lygūs nuotekų vamzdžiai moviniai d110mm su fasoninėm dalim	TS 9.1	m	84	
49.	PE izoliacija 6mm su apvalku nuotekų vamzdžiams d50	TS 9.7	m	27	Stovams
50.	PE izoliacija 6mm su apvalku nuotekų vamzdžiams d110	TS 9.7	m	10	Stovams
51.	PVC pravala d50mm su ner.pl. aptarnavimo liukeliu	TS 9.4	vnt	6	
52.	PVC pravala d110mm su ner.pl. aptarnavimo liukeliu	TS 9.4	vnt	5	
53.	PVC revizija d50mm su aptarnavimo liukeliu	TS 9.4	vnt	17	
54.	PVC revizija d110mm su aptarnavimo liukeliu	TS 9.4	vnt	11	
55.	Priešgaisrinė apkaba d50	TS 9.5	vnt	32	
56.	Priešgaisrinė apkaba d110	TS 9.5	vnt	13	
57.	Perėjimas d50 per stogą ir jo užtaisymas	TS 9.2	kompl	8	
58.	Perėjimas d110 per stogą ir jo užtaisymas	TS 9.2	kompl	3	
59.	Vakuuminis oro vožtuvas d50	TS 9.8	vnt	1	
60.	Atbulinis vožtuvas d110	TS 9.11	vnt	1	
61.	Nuotekų sistemos išbandymas	TS 9.3	m	333	
62.	Esamo vamzdyno demontavimas		m	26	Apimtis tikslinti vietoje
63.	PVC-U vamzdis $\varnothing 20$ su fasoninėm dalim	TS 9.10	m'	41	kondensatui
64.	PVC-U vamzdis $\varnothing 25$ su fasoninėm dalim	TS 9.10	m'	97	kondensatui
65.	Kondensato sifonas	TS 9.10	vnt	8	kondensatui
66.	Kondensato siurbliukas	TS 9.10	vnt	26	kondensatui
67.	Pasijungimas į nuotekų stovą $\varnothing 50$	TS 9.10	vnt	8	kondensatui
68.	Pasijungimas į praustuvo sifoną	TS 9.10	vnt	5	kondensatui

Sąnaudų kiekių žiniaraštis

Bendrastatybinių darbų, elektrotechninių darbų, automatikos montavimo darbų kiekiai ir medžiagos nurodomos atskirose projekto dalyse.

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
A.	IRENGIMAI				
1.	Praustuvai komplekte su:	TS 9.6	kompl	4	
	a)svirtiniu maišytuvu su šalto ir karšto vandens pajungimo metalizuotais vamzdeliais				
	b) kampiniais prietaisiniais ventiliais 1/2" 2vnt.				
	c)sifonu su išleistuvu				
	d)tvirtinimo detalėmis				
2.	Klozetai žmonėms su negalia (ŽN) komplekte su:	TS 9.6	kompl	2	
	a) nuleidimo bakeliu ir mygtuku				
	b) porankiai tvirtinami prie sienos (vienas pakeliamas)				
	c) kampiniais prietaisiniais ventiliais 1/2" 1vnt.				
	d) reguliuojama jungtimi klozeto pajungimui				
	e) tvirtinimo detalėmis				
3.	Žmonių su negalia (ŽN) praustuvai komplekte su:	TS 9.6	kompl	2	
	a)svirtiniu maišytuvu su šalto ir karšto vandens pajungimo metalizuotais vamzdeliais				
	b) kampiniais prietaisiniais ventiliais 1/2" 2vnt.				
	c)sifonu su išleistuvu				
	d)tvirtinimo detalėmis				
4.	Žmonių su negalia prausimosi žarna su:	TS 9.6	kompl	2	
	a) karšto ir šalto vandens maišytuvu				
	b) žarna 1,5m ilgio su apsiplovimo antgaliu				
	c) tvirtinimo detalėmis				
5.	Viduaras (grindinė kriauklė / išpiltuvė) komplekte su:	TS 9.6	kompl	2	
	a) svirtiniu sieniniu maišytuvu 30cm ilgio su šalto ir karšto vandens pajungimu				
	b) plastikinėmis grotelėmis				
	c) reguliuojama jungtimi klozeto pajungimui				
	d) tvirtinimo detalėmis				
6.	Kampiniai prietaisiniai ventiliai 1/2" 2vnt.	TS 9.6	kompl	11	Technologiniams įrenginiams
7.	Priešgaisrinė spintelė 520x390 su gaisriniu čiaupu DN50, plokščia Ø52mm žarna 20m su purkštuku Ø11mm	TS 5.1	kompl	8	
8.	Trapas Ø50 su hidrauline užtvara (pajungimas iš šono)	TS 9.9	kompl	3	
9.	Trapas Ø50 su hidrauline užtvara (pajungimas iš apačios)	TS 9.9	kompl	2	
10.	Priešgaisrinės spintelės su gaisriniu čiaupu demontavimas		vnt	4	Apimtis tikslinti vietoje

0	2025.04.25	Rangovo konkursui ir statybos darbams vykdyti			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis			
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB ASD Project; el.p.: info@asdproject.lt; tel.: +37061399774		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. Nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m. sav. kapitalinio remonto projektas		
A1882	PV	Eimantas Slušnis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		LAIDA
20465	PDV	Donatas Janulionis			0
	PDA	Emilija Klimaitė			
LT	STATYTOJAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas
	VšĮ Kauno kolegija		349-01-TDP-VN.SŽ		Lapų
					1
					3

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
B.	PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS V2				
11.	Plieniniai vandens-dujų vamzdžiai DN50 komplekte su fasoninėm dalim	TS 5.2	m	88	
12.	Metalinių vamzdynų gruntavimas	TS 6	m ²	16,6	
13.	Metalinių vamzdynų dengimas bituminiu laku	TS 6	m ²	16,6	
C.	ŠALTAS, KARŠTAS IR CIRKULIACINIS PASTATO BUITINIS VANDENTIEKIS V1, T3 ir T4				
14.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø16 PN20 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	583	Naudojant PPR vamzdžius Ø20
15.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø20 PN20 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	77	Naudojant PPR vamzdžius Ø25
16.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø25 PN20 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	55	Naudojant PPR vamzdžius Ø32
17.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø32 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	63	Naudojant PPR vamzdžius Ø40
18.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø40 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 4.1	m	18	Naudojant PPR vamzdžius Ø50
19.	Rutuliniai ventiliai DN15	TS 4.2.1	vnt	36	
20.	Rutuliniai ventiliai DN20	TS 4.2.1	vnt	2	
21.	Karšto vandens cirkuliacijos reguliavimo tiesiogini veikimo proporcinis ventilis MTCV DN15	TS 4.2.3	vnt	12	
22.	Automatinis nuorinimo ventilis su uždarymo ventiliu DN15	TS 4.2	vnt	10	
23.	Antikondensacinė vamzdynų PE izoliacija δ=6 mm, kai vamzdžio d16	TS 4.6	m	194	
24.	Antikondensacinė vamzdynų PE izoliacija δ=6 mm, kai vamzdžio d20	TS 4.6	m	44	
25.	Antikondensacinė vamzdynų PE izoliacija δ=6 mm, kai vamzdžio d25	TS 4.6	m	18	
26.	Antikondensacinė vamzdynų PE izoliacija δ=6 mm, kai vamzdžio d32	TS 4.6	m	41	
27.	Antikondensacinė vamzdynų PE izoliacija δ=10 mm, kai vamzdžio d40	TS 4.6	m	11	
28.	Vamzdynų PE termoizoliacija δ=25 mm, kai vamzdžio d16	TS 4.6	m	390	
29.	Vamzdynų PE termoizoliacija δ=25 mm, kai vamzdžio d20	TS 4.6	m	29	
30.	Vamzdynų PE termoizoliacija δ=25 mm, kai vamzdžio d25	TS 4.6	m	37	
31.	Vamzdynų PE termoizoliacija δ=32 mm, kai vamzdžio d25	TS 4.6	m	24	
32.	Mineralinės vatos kevalas su aliuminio folija DN32 vamzdžiui, storis 40mm	TS 4.6	m	3	
33.	Vamzdžių nedegūs įdėklai	TS 7	vnt	49	
34.	Vandentiekio sistemos praplovimas, hidraulinis išbandymas ir dezinfekavimas	TS 9.3	m	796	
35.	Pasijungimas prie esamų tinklų		kompl.	1	
D.	PASTATO VIDAUS BUITINĖS NUOTEKOS F1				
36.	PVC lygūs nuotekų vamzdžiai moviniai d50mm su fasoninėm dalim	TS 9.1	m	249	
37.	PVC lygūs nuotekų vamzdžiai moviniai d110mm su fasoninėm dalim	TS 9.1	m	84	
38.	PE izoliacija 6mm su apvalku nuotekų vamzdžiams d50	TS 9.7	m	27	Stovams
39.	PE izoliacija 6mm su apvalku nuotekų vamzdžiams d110	TS 9.7	m	10	Stovams
40.	PVC prava d50mm su ner.pl. aptarnavimo liukeliu	TS 9.4	vnt	6	
41.	PVC prava d110mm su ner.pl. aptarnavimo liukeliu	TS 9.4	vnt	5	
42.	PVC revizija d50mm su aptarnavimo liukeliu	TS 9.4	vnt	17	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
43.	PVC revizija d110mm su aptarnavimo liukeliu	TS 9.4	vnt	11	
44.	Priešgaisrinė apkaba d50	TS 9.5	vnt	32	
45.	Priešgaisrinė apkaba d110	TS 9.5	vnt	13	
46.	Perėjimas d50 per stogą ir jo užtaisymas	TS 9.2	kompl	8	
47.	Perėjimas d110 per stogą ir jo užtaisymas	TS 9.2	kompl	3	
48.	Vakuuminis oro vožtuvas d50	TS 9.8	vnt	1	
49.	Nuotekų sistemos išbandymas	TS 9.3	m	333	
50.	Esamo vamzdyno demontavimas		m	26	Apimtis tikslinti vietoje
51.	PVC-U vamzdis Ø20 su fasoninėm dalim	TS 9.10	m'	41	kondensatui
52.	PVC-U vamzdis Ø25 su fasoninėm dalim	TS 9.10	m'	97	kondensatui
53.	Kondensato sifonas	TS 9.10	vnt	8	kondensatui
54.	Kondensato siurbliukas	TS 9.10	vnt	26	kondensatui
55.	Pasijungimas į nuotekų stovą Ø50	TS 9.10	vnt	8	kondensatui
56.	Pasijungimas į praustuvo sifoną	TS 9.10	vnt	5	kondensatui

Lokalinė sąmata Nr. S004P

Kompleksas: **Kauno kolegija**

Objektas: **Mokslo paskirties pastato, Studentų g. 17, Alytus, kapiatlinio remonto darbai**

Sudaryta 2025 m. balandžio mėn. kainomis

Žiniaraštis: **Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas. PAPILDOMI DARBAI**

Iš viso: **17319,26 EUR**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
Skyrius Šildymas						
34.1	R17-86	Nejudamų atramų įrengimas vamzdynamics	vnt	7	108,18	757,26
34.2	R17-83	Paslankių atramų įrengimas vamzdynamics	vnt	10	57,76	577,60
Iš viso už skyrių Šildymas						1334,86
Skyrius Vėdinimas						
Sistema R-4						
67	N20P-0603	Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių montavimas	vnt	0,4	7034,90	2813,96
68	CALC1-1	Šildymo sekcijos aprišimo mazgo montavimas K-R4	kompl.	0,5	965,08	482,54
69	N20P-0804	Kondicionierių vidinių ortakinių (kanalinių) agregatų montavimas 3m aukštyje, kai šaldymo galia daugiau 10,0 iki 20,0kW	vnt	0,5	849,45	424,73
76	N20-161	Ortakiai iš cinkuotos skardos, kurių d iki 160mm	m2	5,65	31,57	178,37
79	CALC1-1	Ortakų fasoninių dalių montavimas	kompl.	0,1	504,54	50,45
82	N26P-0233	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0,02	2099,23	41,98
83	N20-515	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt	2	106,66	213,32
84	N20P-0201	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų iki 160mm diametro montavimas apvaliuose ortakiuose	vnt	4	22,68	90,72
87	N20P-0207	Difuzorių 100mm diametro montavimas	vnt	4	11,58	46,32
Iš viso už poskyrį Sistema R-4						4342,39
Sistema P-1						
148	CALC1-1	Šildymo sekcijos aprišimo mazgo montavimas K-P1	kompl.	0,5	594,61	297,31
Iš viso už poskyrį Sistema P-1						297,31
Sistema P-2						
169	CALC1-1	Šildymo sekcijos aprišimo mazgo montavimas K-P2	kompl.	0,5	807,71	403,86
Iš viso už poskyrį Sistema P-2						403,86
Sistema P-3						
188	CALC1-1	Šildymo sekcijos aprišimo mazgo montavimas K-P3	kompl.	0,5	851,72	425,86
Iš viso už poskyrį Sistema P-3						425,86
Iš viso už skyrių Vėdinimas						5469,42
Skyrius Oro kondicionavimas						
403	N20P-0805	Kondicionierių išorinių agregatų montavimas nuo žemės, kai šaldymo galia daugiau 20,0kW	kompl.	1	3448,12	3448,12
404	N20P-0606	Atraminų konstrukcijų vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiams montavimas	kompl	1	540,25	540,25
405	N20P-0801	Kondicionierių vidinių sieninių agregatų montavimas, kai šaldymo galia iki 5,0kW	vnt	1	345,01	345,01

406	N20P-0803	Kondicionierių vidinių kasetinių agregatų montavimas, kai šaldymo galia iki 5,0kW	vnt	2	450,55	901,10
407	N16P-0404	Varinių vamzdžių jungimas lituojamais trišakiais	vnt	2	112,96	225,92
408	N16P-0401	Vandentiekio, šildymo vamzdinių iš varinių iki 54mm diametro vamzdžių tiesimas (be jungimo sąnaudų), tvirtinant prie konstrukcijų	m	66	17,02	1123,32
409	N26-262	Vamzdinių izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais	100m	0,66	400,13	264,09
410	N16P-0403	Varinių vamzdžių fasoninių dalių montavimas	kompl.	1	230,16	230,16
411	N20P-0811	Oro kondicionavimo sistemų užpildymas šaldymo skysčiais	vnt	1	224,31	224,31
412	D3-45	Sistemos paleidimas derinimas	kompl.	1	206,88	206,88
Iš viso už skyrių Oro kondicionavimas						7509,16
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis						14313,44
Įrengimai						
Bendra vertė be PVM						14313,44
PVM						3005,82
Bendra vertė su PVM						17319,26

Sudarė: Darius Staniulis

Paiškinimas:

Rangos sutartis tarp „Kauno kolegija“ ir „Baltijos plienas“ 2025 m. birželio 19 d. Nr. SUT - 15326/2025, F25 – 171.

Pateikta papildomų darbų sąmata nr. S004P Statinio Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas projekto dalis PAPILDOMI DARBAI.

Papildomų darbų suma 14313,44Eur + pvm.

Konkursinė sąmata suskaičiuota statinio Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas projekto dalies laidos 0 pateiktais kiekių žiniaraščiais (pridedama). 2025-08-18d. pateikta statinio Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas projekto dalies laida A, kurios medžiagų žiniaraštyje (pridedama) nurodytas didesni darbų kiekiai. Užsakovas nurodė, kad R3 sistema nebus įrenginama šiuo etapu.

Rangos sutartyje nėra įvertinti papildomi darbai.

Sąnaudų kiekių žiniaraštis

Bendrastatybinių darbų, elektrotechninių darbų, automatikos montavimo darbų kiekiai ir medžiagos nurodomos atskirose projekto dalyse.

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
ŠILDYMAS					
1.	Esamų radiatorių demontavimas		vnt	16	Tikslinti vietoje
2.	Esamo plieninio vamzdžio demontavimas		m	174	Tikslinti vietoje
3.	Elektrinis pakabinamas rankšluosčių džiovintuvas, 400W tenas	TS 1.1.1	vnt	2	
4.	Universalus PE-Xc/Al/PE daugiasluoksnis vamzdis Ø20x2,8 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.1	m	6	
5.	Universalus PE-Xc/Al/PE daugiasluoksnis vamzdis Ø25x3,5 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.1	m	70	
6.	Universalus PE-Xc/Al/PE daugiasluoksnis vamzdis Ø32x4,0 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.1	m	65	
7.	Universalus PE-Xc/Al/PE daugiasluoksnis vamzdis Ø40x4,0 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.1	m	26	
8.	Vamzdžiai plieniniai presuojami s=1,5mm, DN25 komplekte su fasoninėmis dalimis ir laikikliais	TS 1.2.3	m'	14	
9.	Vamzdžiai plieniniai presuojami s=1,5mm, DN40 komplekte su fasoninėmis dalimis ir laikikliais	TS 1.2.3	m'	15	
10.	Vamzdžiai plieniniai presuojami s=1,5mm, DN50 komplekte su fasoninėmis dalimis ir laikikliais	TS 1.2.3	m'	32	
11.	Vamzdžiai plieniniai presuojami s=1,5mm, DN65 komplekte su fasoninėmis dalimis ir laikikliais	TS 1.2.3	m'	12	
12.	PE putplasčio izoliacija vid. skersmuo 22 mm, storis 25mm	TS 1.4.5	m	6	
13.	PE putplasčio izoliacija vid. skersmuo 28 mm, storis 30mm	TS 1.4.6	m	84	
14.	PE putplasčio izoliacija vid. skersmuo 35 mm, storis 30mm	TS 1.4.6	m	65	
15.	PE putplasčio izoliacija vid. skersmuo 42 mm, storis 30mm	TS 1.4.6	m	41	
16.	Šilumos izoliacijos mineralinės vatos kevalai su al. folija 54/40	TS 1.4.6	m	32	
17.	Šilumos izoliacijos mineralinės vatos kevalai su al. folija 76/40	TS 1.4.6	m	12	
18.	Balansinis vožtuvas DN 15, Kvs = 2,52	TS 1.3.2	vnt	4	STAD 15 (arba analogas)
19.	Balansinis vožtuvas DN 20, Kvs = 5,7	TS 1.3.2	vnt	1	STAD 20 (arba analogas)
20.	Vamzdis AL/PE-RT grindų šildymui 16x2.0	TS 1.2.2	m	3028	
21.	Srieginė jungtis 16x3/4"	TS 1.2.2	vnt	64	
22.	Nerūdijančio plieno kolektorius su srauto matuokliais 1" reg. 3 žiedų	TS 1.3.5	vnt	1	
23.	Nerūdijančio plieno kolektorius su srauto matuokliais 1" reg. 6 žiedų	TS 1.3.5	vnt	2	
24.	Nerūdijančio plieno kolektorius su srauto matuokliais 1" reg. 7 žiedų	TS 1.3.5	vnt	1	
25.	Nerūdijančio plieno kolektorius su srauto matuokliais 1" reg. 10 žiedų	TS 1.3.5	vnt	1	
26.	Spintelė potinkinė kolektorinė 540mm	TS 1.3.6	vnt	1	

0	2025.03.20	Rangovo konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB ASD Project el.p.: info@asdproject.lt; tel.: +37061399774		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. Nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m. sav. kapitalinio remonto projektas		
A1882	PV	Eimantas Slušnis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		LAIDA
20465	PDV	Donatas Janulionis			0
	PDA	Emilija Klimaitė			
LT	STATYTOJAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas
	VšĮ Kauno kolegija		349-01-TDP-ŠVOK.SŽ		Lapų
					1
					14

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
27.	Spintelė potinkinė kolektorinė 690mm	TS 1.3.6	vnt	3	
28.	Spintelė potinkinė kolektorinė 990mm	TS 1.3.6	vnt	1	
29.	Patalpos termostatas 230V	TS 1.3.7	vnt	26	
30.	Patalpos termostato laikiklis	TS 1.3.7	vnt.	26	
31.	Elektr. komutacinė dėžutė 6 zonų, 230V	TS 1.4	vnt.	3	
32.	Elektr. komutacinė dėžutė 10 zonų, 230V	TS 1.4	vnt.	2	
33.	Kampiniai rutuliniai ventiliai kolektoriui 1"	TS 1.3.1	kompl	5	
34.	Kampo fiksatorius 90°	TS 1.4	vnt.	6	
35.	Kraštine kompensacine juosta TF 160/10mm	TS 1.4	m	652	
36.	Plastifikatorius betonui	TS 1.4	l	2	
37.	Termostatinė pavara kolektoriams 230V	TS 1.4	vnt.	32	
38.	Sausos sistemos plokštė TP 30/16	TS 1.4	m²	560	
39.	Aliuminis reflektoriaus profilis TP 30/16	TS 1.4	vnt.	2104	
40.	Vamzdynų hidraulinis bandymas	TS 1.4.3	m'	3268	
41.	Sistemos paleidimas, derinimas, šiluminis bandymas	TS 1.4.5	Kompl.	1	
VĖDINIMAS					
Sistema R-1					
42.	Plokštelinis rekuperatorius +366m³/h, -326m³/h 120/120Pa, su elektriniu pirminiu šildytuvu 1,0 kW ir elektriniu šildytuvu 0,47 kW	TS 2.1.1	kompl.	1	DOMEKT-CF-400-V arba analogas
43.	Triukšmo slopintuvas Ø160 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	2	
44.	Triukšmo slopintuvas Ø160 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	2	
45.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	18 / 5,65	B sandarumo klasė
46.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d125 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	12 / 4,71	B sandarumo klasė
47.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	19 / 9,55	B sandarumo klasė
48.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	4,5	
49.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	3,7	
50.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø125 70°C	TS 2.11	vnt	2	
51.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	4	
52.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d100	TS 2.8.1	vnt	6	
53.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d125	TS 2.8.1	vnt	2	
54.	Elektrinė oro uždarymo sklendė d160 su pavara	TS 2.8.2	vnt	2	
55.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 100	TS 2.9.2	vnt	3	
56.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 125	TS 2.9.2	vnt	1	
57.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	3	
58.	Oro paėmimo difuzorius DVS 125	TS 2.9.2	vnt	1	
59.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
60.	Stogelis ortakiai d160	TS 2.10.2	vnt	1	
61.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	
62.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 400x400	TS 2.10.1	vnt	1	
63.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
64.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema R-2					
65.	Plokštelinis rekuperatorius +130m³/h, -100m³/h 120/110Pa, su	TS 2.1.1	kompl.	1	DOMEKT-CF-200-V arba analogas

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
	elektriniu pirminių šildytuvų 0,69 kW ir elektriniu šildytuvu 0,05 kW				
66.	Triukšmo slopintuvas Ø100 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	2	
67.	Triukšmo slopintuvas Ø100 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	2	
68.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	111 / 34,85	B sandarumo klasė
69.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	3	
70.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	2,2	
71.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	8	
72.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d100	TS 2.8.1	vnt	8	
73.	Elektrinė oro uždarymo sklendė d100 su pavara	TS 2.8.2	vnt	2	
74.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 100	TS 2.9.2	vnt	4	
75.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	4	
76.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
77.	Stogelis ortakiai d100	TS 2.10.2	vnt	1	
78.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	
79.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 200x200	TS 2.10.1	vnt	1	
80.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
81.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema R-4					
82.	Rotacinis rekuperatorius +3824m³/h, -3680m³/h 180/180Pa, su vandeniniu šildytuvu 13,1 kW	TS 2.1.2	kompl.	1	VERSO-R-4000-V-W arba analogas
83.	Šildymo sekcijos aprišimo mazgas K-R4 susidedantis iš: cirkuliacinio siurblio (1vnt); trieigio vožtuvo su el. pavara (1vnt), balansinių ventilių (2vnt), termometrų (3vnt), manometrų su kraneliu (3vnt), rutulinių ventilių (2vnt), atbulinių vožtuvų (2vnt), reguliavimo ventilio (1vnt), filtro (1vnt), automatinio nuorintojo (1vnt), vandens išleidėjo (1vnt) ir apėjimo linijos	TS 2.6	kompl.	1	žr. Aprišimo mazgo schemos brėžinį
84.	Kanalinis freoninis aušintuvas Qvės=10,9kW	TS 2.2.2	kompl	1	
85.	Freoninė šaldymo mašina Qvės=14,07kW (išgar. +5°C), el. 6,9kW ~3f. 400V/50Hz (OK-R4)	TS 3.2.1	kompl.	1	MOU-48HFN8a R32 arba analogas
86.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 3/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	16	
87.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 5/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	16	
88.	Šaldymo mašinos pajungimo komplektas susidedantis iš solenoido, akutės, filtro, temperatūros regulatoriaus	TS 3.2.1	kompl	1	
89.	Triukšmo slopintuvas 500x400 mm, L-700 mm	TS 2.3	vnt	2	
90.	Triukšmo slopintuvas 500x400 mm, L-1250 mm	TS 2.3	vnt	2	
91.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x300 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	27 / 37,8	B sandarumo klasė
92.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x400 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	37 / 66,6	B sandarumo klasė
93.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	73 / 22,92	B sandarumo klasė
94.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d125 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	39 / 15,31	B sandarumo klasė
95.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	75 / 37,68	B sandarumo klasė
96.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d200 mm su fasoninėm	TS 2.5.1	m / m²	5 / 3,14	B sandarumo

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
	dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje				klasė
97.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	28 / 21,98	B sandarumo klasė
98.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	89 / 88,03	B sandarumo klasė
99.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	25	
100.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	125	
101.	Kaučiukinės antikondensacinės izoliacijos demblis 9mm	TS 2.7.3	m²	84	
102.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 400x300 70°C	TS 2.11	vnt	3	
103.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 500x400 70°C	TS 2.11	vnt	7	
104.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	5	
105.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø315 70°C	TS 2.11	vnt	7	
106.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d100	TS 2.8.1	vnt	22	
107.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d125	TS 2.8.1	vnt	9	
108.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d160	TS 2.8.1	vnt	23	
109.	Diafragminė sklendė Ø200	TS 2.8.1	vnt	2	
110.	Elektrinė oro uždarymo sklendė 500x400 su pavara	TS 2.8.2	vnt	2	
111.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 100	TS 2.9.2	vnt	7	
112.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 125	TS 2.9.2	vnt	2	
113.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 160	TS 2.9.2	vnt	5	
114.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 200	TS 2.9.2	vnt	13	
115.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	12	
116.	Oro paėmimo difuzorius DVS 125	TS 2.9.2	vnt	4	
117.	Oro paėmimo difuzorius DVS 160	TS 2.9.2	vnt	2	
118.	Oro paėmimo difuzorius DVS 200	TS 2.9.2	vnt	12	
119.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	1,1	
120.	Stogelis ortakiui 500x400	TS 2.10.2	vnt	1	
121.	Perėjimas per stogą 500x400	TS 2.10.2	vnt	1	
122.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 1500x600	TS 2.10.1	vnt	1	
123.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
124.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema R-5					
125.	Plokštelinis rekuperatorius +195m³/h, -195m³/h 120/120Pa, su elektriniu pirminiu šildytuvu 1,0 kW ir elektriniu šildytuvu 0,12 kW	TS 2.1.1	kompl.	1	DOMEKT-CF-300-V arba analogas
126.	Triukšmo slopintuvas Ø125 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	2	
127.	Triukšmo slopintuvas Ø125 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	2	
128.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	35 / 11	B sandarumo klasė
129.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d125 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	33 / 12,95	B sandarumo klasė
130.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	1,5	
131.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	20,8	
132.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	8	
133.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø125 70°C	TS 2.11	vnt	3	
134.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d100	TS 2.8.1	vnt	8	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
135.	Elektrinė oro uždarymo sklendė d125 su pavara	TS 2.8.2	vnt	2	
136.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 100	TS 2.9.2	vnt	4	
137.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	4	
138.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
139.	Stogelis ortakiui d125	TS 2.10.2	vnt	1	
140.	Perėjimas per stogą Ø125	TS 2.10.2	vnt	1	
141.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 250x250	TS 2.10.1	vnt	1	
142.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
143.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema R-6					
144.	Plokštelinis rekuperatorius +359m³/h, -269m³/h 120/110Pa, su elektriniu pirminiu šildytuvu 1,0 kW ir elektriniu šildytuvu 0,32 kW	TS 2.1.1	kompl.	1	DOMEKT-CF-700-V arba analogas
145.	Triukšmo slopintuvas Ø160 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	2	
146.	Triukšmo slopintuvas Ø160 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	2	
147.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	22 / 6,91	B sandarumo klasė
148.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d125 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	7 / 2,75	B sandarumo klasė
149.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	52 / 26,12	B sandarumo klasė
150.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	2,3	
151.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	32,4	
152.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	8	
153.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	3	
154.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d100	TS 2.8.1	vnt	8	
155.	Elektrinė oro uždarymo sklendė d160 su pavara	TS 2.8.2	vnt	2	
156.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 125	TS 2.9.2	vnt	4	
157.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	1	
158.	Oro paėmimo difuzorius DVS 125	TS 2.9.2	vnt	3	
159.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
160.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.10.2	vnt	1	
161.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	
162.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 300x300	TS 2.10.1	vnt	1	
163.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
164.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema R-7					
165.	Plokštelinis rekuperatorius +86m³/h, -86m³/h 100/100Pa, su elektriniu pirminiu šildytuvu 0,46 kW ir elektriniu šildytuvu 0,02 kW	TS 2.1.1	kompl.	1	DOMEKT-CF-200-V arba analogas
166.	Triukšmo slopintuvas Ø100 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	2	
167.	Triukšmo slopintuvas Ø100 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	2	
168.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	79 / 24,81	B sandarumo klasė
169.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	1,2	
170.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	23,0	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
171.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	5	
172.	Elektrinė oro uždarymo sklendė d100 su pavara	TS 2.8.2	vnt	2	
173.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 125	TS 2.9.2	vnt	1	
174.	Oro paėmimo difuzorius DVS 125	TS 2.9.2	vnt	1	
175.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
176.	Stogelis ortakiui d100	TS 2.10.2	vnt	1	
177.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	
178.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 200x200	TS 2.10.1	vnt	1	
179.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
180.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema P-1					
181.	Oro tiekimo kamera +5104m³/h, 250Pa su vandeniniu šildytuvu 62,9kW ir freoniniu aušintuvu 34,8kW	TS 2.1.3	kompl.	1	AV06 UVU 6000-HW-CDX arba analogas
182.	Automatikos komplektas sklendžių ir ventiliatorių valdymui	TS 2.1.3	kompl.	1	
183.	Šildymo sekcijos aprišimo mazgas K-P1 susidedantis iš: cirkuliacinio siurblio (1vnt); trieigio vožtuvo su el. pavara (1vnt), balansinių ventilių (2vnt), termometrų (3vnt), manometrų su kraneliais (3vnt), rutulinių ventilių (2vnt), atbulinių vožtuvų (2vnt), reguliavimo ventilio (1vnt), filtro (1vnt), automatinio nuorintojo (1vnt), vandens išleidėjo (1vnt) ir apėjimo linijos	TS 2.6	kompl.	1	žr. Aprišimo mazgo schemos brėžinį
184.	Freoninė šaldymo mašina Qvės=33,5kW (išgar. +5°C), el. 15,3kW ~3f. 400V/50Hz (OK-P1)	TS 3.2.1	kompl.	1	MOU-335-HFN6 R410A arba analogas
185.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 1/2" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	21	
186.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 1" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	21	
187.	Šaldymo mašinos pajungimo komplektas susidedantis iš solenoido, akutės, filtro, temperatūros reguliatoriaus	TS 3.2.1	kompl	1	
188.	Triukšmo slopintuvas 800x350 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	1	
189.	Triukšmo slopintuvas 800x350 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	1	
190.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	14 / 18,2	B sandarumo klasė
191.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x350 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	7 / 11,9	B sandarumo klasė
192.	Cinkuotos skardos ortakiai 800x350 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	4 / 9,2	B sandarumo klasė
193.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x400 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	1 / 2	B sandarumo klasė
194.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	16 / 8,04	B sandarumo klasė
195.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	15 / 11,78	B sandarumo klasė
196.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	2 / 1,98	B sandarumo klasė
197.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	1,0	
198.	Kaučiukinė antikondensacinė izoliacijos demblis 9mm	TS 2.7.3	m²	67,3	
199.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 400x250 70°C	TS 2.11	vnt	2	
200.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 500x350 70°C	TS 2.11	vnt	1	
201.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 800x350 70°C	TS 2.11	vnt	1	
202.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	1	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
203.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	1	
204.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø315 70°C	TS 2.11	vnt	1	
205.	Moduliuojanti VAV uždarymo sklendė su elektros pavara Ø160, 0 - 402 m³/h	TS 2.8.4	vnt	2	
206.	Moduliuojanti VAV uždarymo sklendė su elektros pavara Ø250, 0 - 1000 m³/h	TS 2.8.4	vnt	3	
207.	Moduliuojanti VAV uždarymo sklendė su elektros pavara Ø315, 0 - 1300 m³/h	TS 2.8.4	vnt	1	
208.	Mažo judesio lubinė oro padavimo kasetė 600x600 su montavimo dėže 500-250 komplekte su sklende	TS 2.9.2	vnt	11	ADQ-600/500-SW + PB-VVK-S-500-250-S-H-D1 arba analogas
209.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 1500x700	TS 2.10.1	vnt	1	
210.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
211.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema P-2					
212.	Oro tiekimo kamera +4482m³/h, 250Pa su vandeniniu šildytuvu 55,4kW ir freoniniu aušintuvu 30,6kW	TS 2.1.3	kompl.	1	AV04 UVU 4000-HW-CDX arba analogas
213.	Automatikos komplektas sklendžių ir ventiliatorių valdymui	TS 2.1.3	kompl.	1	
214.	Šildymo sekcijos aprišimo mazgas K-P2 susidedantis iš: cirkuliacinio siurblio (1vnt); trieigio vožtuvo su el. pavara (1vnt), balansinių ventilių (2vnt), termometrų (3vnt), manometrų su kraneliu (3vnt), rutulinių ventilių (2vnt), atbulinių vožtuvų (2vnt), reguliavimo ventilio (1vnt), filtro (1vnt), automatinio nuorintojo (1vnt), vandens išleidėjo (1vnt) ir apėjimo linijos	TS 2.6	kompl.	1	žr. Aprišimo mazgo schemos brėžinį
215.	Freoninė šaldymo mašina Qvės=28,0kW (išgar. +5°C), el. 12,02kW ~3f. 400V/50Hz (OK-P1)	TS 3.2.1	kompl.	1	MOU-280-HFN6 R410A arba analogas
216.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 3/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	16	
217.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 7/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	16	
218.	Šaldymo mašinos pajungimo komplektas susidedantis iš solenoido, akutės, filtro, temperatūros regulatoriaus	TS 3.2.1	kompl	1	
219.	Triukšmo slopintuvas 600x400 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	1	
220.	Triukšmo slopintuvas 600x400 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	1	
221.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x300 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	6 / 10,8	B sandarumo klasė
222.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x400 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	15 / 30	B sandarumo klasė
223.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	14 / 11	B sandarumo klasė
224.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	30 / 29,67	B sandarumo klasė
225.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	61	
226.	Kaučiukinė antikondensacinė izoliacijos demblis 9mm	TS 2.7.3	m²	29	
227.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 600x400 70°C	TS 2.11	vnt	4	
228.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	8	
229.	Moduliuojanti VAV uždarymo sklendė su elektros pavara Ø250, 0 - 402 m³/h	TS 2.8.4	vnt	1	
230.	Moduliuojanti VAV uždarymo sklendė su elektros pavara Ø315, 0 - 1270 m³/h	TS 2.8.4	vnt	2	
231.	Moduliuojanti VAV uždarymo sklendė su elektros pavara Ø315, 0 - 1540 m³/h	TS 2.8.4	vnt	1	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
232.	Mažo judesio lubinė oro padavimo kasetė 600x600 su montavimo dėže 500-250 komplekte su sklende	TS 2.9.2	vnt	8	ADQ-600/500-SW + PB-VVK-S-500-250-S-V-D1 arba analogas
233.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 1500x600	TS 2.10.1	vnt	1	
234.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
235.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema P-3					
236.	Oro tiekimo kamera +5920m³/h, 250Pa su vandeniniu šildytuvu 73,0kW ir freoniniu aušintuvu 40,3kW	TS 2.1.3	kompl.	1	AV06 UVU 6000-HW-CDX arba analogas
237.	Automatikos komplektas sklendžių ir ventiliatorių valdymui	TS 2.1.3	kompl.	1	
238.	Šildymo sekcijos aprišimo mazgas K-P3 susidedantis iš: cirkuliacinio siurblio (1vnt); trieigio vožtuvo su el. pavara (1vnt), balansinių ventilių (2vnt), termometrų (3vnt), manometrų su kraneliu (3vnt), rutulinių ventilių (2vnt), atbulinių vožtuvų (2vnt), reguliavimo ventilio (1vnt), filtro (1vnt), automatinio nuorintojo (1vnt), vandens išleidėjo (1vnt) ir apėjimo linijos	TS 2.6	kompl.	1	žr. Aprišimo mazgo schemos brėžinį
239.	Freoninė šaldymo mašina Qvės=33,5kW (išgar. +5°C), el. 15,3kW ~3f. 400V/50Hz (OK-P1)	TS 3.2.1	kompl.	1	MOU-335-HFN6 R410A arba analogas
240.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 1/2" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	24	
241.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 1" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	24	
242.	Šaldymo mašinos pajungimo komplektas susidedantis iš solenoido, akutės, filtro, temperatūros reguliatoriaus	TS 3.2.1	kompl	1	
243.	Triukšmo slopintuvas 800x400 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	1	
244.	Triukšmo slopintuvas 800x400 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	1	
245.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x300 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	5 / 7	B sandarumo klasė
246.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x300 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	7 / 6,3	B sandarumo klasė
247.	Cinkuotos skardos ortakiai 800x400 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	16 / 38,4	B sandarumo klasė
248.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	22 / 17,27	B sandarumo klasė
249.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	2 / 1,98	B sandarumo klasė
250.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	80,4	
251.	Kaučiukinė antikondensacinė izoliacijos demblis 9mm	TS 2.7.3	m²	1,5	
252.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 800x400 70°C	TS 2.11	vnt	1	
253.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	9	
254.	Mažo judesio lubinė oro padavimo kasetė 600x600 su montavimo dėže 500-250 komplekte su sklende	TS 2.9.2	vnt	9	ADQ-600/500-SW + PB-VVK-S-500-250-S-V-D1 arba analogas
255.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 1500x800	TS 2.10.1	vnt	1	
256.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
257.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema I-1					
258.	Kanalinis ventiliatorius 402m³/h, 70Pa 60W 230V/50Hz 22dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
259.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	10 / 5,02	B sandarumo klasė
260.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	3	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
261.	Atbulinis vožtuvas d160	TS 2.8.3	vnt	1	
262.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
263.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.10.2	vnt	1	
264.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	
265.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-2					
266.	Kanalinis ventiliatorius 300m³/h, 55Pa 30W 230V/50Hz 20dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
267.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	4 / 1,23	B sandarumo klasė
268.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	12 / 6,03	B sandarumo klasė
269.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	1	
270.	Atbulinis vožtuvas d160	TS 2.8.3	vnt	1	
271.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
272.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.10.2	vnt	1	
273.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	
274.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-3					
275.	Kanalinis ventiliatorius 1000m³/h, 100Pa 130W 230V/50Hz 21dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
276.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	8 / 6,28	B sandarumo klasė
277.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	1	
278.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
279.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
280.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
281.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
282.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-4					
283.	Kanalinis ventiliatorius 30m³/h, 45Pa 30W 230V/50Hz 24dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
284.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	10 / 3,14	B sandarumo klasė
285.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	1	
286.	Atbulinis vožtuvas d100	TS 2.8.3	vnt	1	
287.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
288.	Stogelis ortakiui d100	TS 2.10.2	vnt	1	
289.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	
290.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-5					
291.	Kanalinis ventiliatorius 72m³/h, 45Pa 30W 230V/50Hz 24dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
292.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	12 / 3,77	B sandarumo klasė
293.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	2	
294.	Atbulinis vožtuvas d100	TS 2.8.3	vnt	1	
295.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	1	
296.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
297.	Stogelis ortakiui d100	TS 2.10.2	vnt	1	
298.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	
299.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-6					

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
300.	Kanalinis ventiliatorius 1000m³/h, 100Pa 130W 230V/50Hz 21dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
301.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	16 / 12,56	B sandarumo klasė
302.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	2	
303.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
304.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
305.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
306.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
307.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-7					
308.	Kanalinis ventiliatorius 30m³/h, 45Pa 30W 230V/50Hz 24dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
309.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	16 / 5,02	B sandarumo klasė
310.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	2	
311.	Atbulinis vožtuvas d100	TS 2.8.3	vnt	1	
312.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
313.	Stogelis ortakiui d100	TS 2.10.2	vnt	1	
314.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	
315.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-8					
316.	Kanalinis ventiliatorius 1000m³/h, 100Pa 130W 230V/50Hz 21dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
317.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	19 / 14,92	B sandarumo klasė
318.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	2	
319.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
320.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
321.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
322.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
323.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-9					
324.	Kanalinis ventiliatorius 1000m³/h, 100Pa 130W 230V/50Hz 21dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
325.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	12 / 9,42	B sandarumo klasė
326.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	2	
327.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
328.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
329.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
330.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
331.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-10					
332.	Kanalinis ventiliatorius 402m³/h, 70Pa 60W 230V/50Hz 22dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
333.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	12 / 6,03	B sandarumo klasė
334.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	2	
335.	Atbulinis vožtuvas d160	TS 2.8.3	vnt	1	
336.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
337.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.10.2	vnt	1	
338.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
339.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-11					
340.	Kanalinis ventiliatorius 1540m³/h, 120Pa 290W 230V/50Hz 39dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
341.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	4 / 3,96	B sandarumo klasė
342.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø315 70°C	TS 2.11	vnt	1	
343.	Atbulinis vožtuvas d315	TS 2.8.3	vnt	1	
344.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,5	
345.	Stogelis ortakiui d315	TS 2.10.2	vnt	1	
346.	Perėjimas per stogą Ø315	TS 2.10.2	vnt	1	
347.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-12					
348.	Kanalinis ventiliatorius 402m³/h, 70Pa 60W 230V/50Hz 22dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
349.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	6 / 3,01	B sandarumo klasė
350.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	1	
351.	Atbulinis vožtuvas d160	TS 2.8.3	vnt	1	
352.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
353.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.10.2	vnt	1	
354.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	
355.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-13					
356.	Kanalinis ventiliatorius 1270m³/h, 110Pa 200W 230V/50Hz 43dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
357.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	4 / 3,14	B sandarumo klasė
358.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	1	
359.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
360.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
361.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
362.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
363.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-14					
364.	Kanalinis ventiliatorius 72m³/h, 45Pa 30W 230V/50Hz 24dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
365.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	6 / 1,88	B sandarumo klasė
366.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	2	
367.	Atbulinis vožtuvas d100	TS 2.8.3	vnt	1	
368.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	1	
369.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
370.	Stogelis ortakiui d100	TS 2.10.2	vnt	1	
371.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	
372.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-15					
373.	Kanalinis ventiliatorius 1540m³/h, 120Pa 290W 230V/50Hz 39dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
374.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	6 / 5,93	B sandarumo klasė
375.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø315 70°C	TS 2.11	vnt	1	
376.	Atbulinis vožtuvas d315	TS 2.8.3	vnt	1	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
377.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,5	
378.	Stogelis ortakiui d315	TS 2.10.2	vnt	1	
379.	Perėjimas per stogą Ø315	TS 2.10.2	vnt	1	
380.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-16					
381.	Kanalinis ventiliatorius 1540m³/h, 120Pa 290W 230V/50Hz 39dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
382.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	6 / 5,93	B sandarumo klasė
383.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø315 70°C	TS 2.11	vnt	1	
384.	Atbulinis vožtuvas d315	TS 2.8.3	vnt	1	
385.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,5	
386.	Stogelis ortakiui d315	TS 2.10.2	vnt	1	
387.	Perėjimas per stogą Ø315	TS 2.10.2	vnt	1	
388.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-17					
389.	Kanalinis ventiliatorius 300m³/h, 55Pa 30W 230V/50Hz 20dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
390.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	6 / 1,88	B sandarumo klasė
391.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	11 / 5,53	B sandarumo klasė
392.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø125 70°C	TS 2.11	vnt	2	
393.	Atbulinis vožtuvas d160	TS 2.8.3	vnt	1	
394.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
395.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.10.2	vnt	1	
396.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	
397.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-18					
398.	Kanalinis ventiliatorius 1540m³/h, 120Pa 290W 230V/50Hz 39dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
399.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	5 / 4,95	B sandarumo klasė
400.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø315 70°C	TS 2.11	vnt	1	
401.	Atbulinis vožtuvas d315	TS 2.8.3	vnt	1	
402.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,5	
403.	Stogelis ortakiui d315	TS 2.10.2	vnt	1	
404.	Perėjimas per stogą Ø315	TS 2.10.2	vnt	1	
405.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-19					
406.	Kanalinis ventiliatorius 1000m³/h, 100Pa 130W 230V/50Hz 21dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
407.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	9 / 7,07	B sandarumo klasė
408.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	1	
409.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
410.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
411.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
412.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
413.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-20					
414.	Kanalinis ventiliatorius 1270m³/h, 110Pa 200W 230V/50Hz	TS 2.2.1	vnt	1	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
	43dBA				
415.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	7 / 5,5	B sandarumo klasė
416.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	1	
417.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
418.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
419.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
420.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
421.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-21					
422.	Kanalinis ventiliatorius 90m³/h, 45Pa 30W 230V/50Hz 24dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
423.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	27 / 8,48	B sandarumo klasė
424.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	3	
425.	Atbulinis vožtuvas d100	TS 2.8.3	vnt	3	
426.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
427.	Stogelis ortakiui d100	TS 2.10.2	vnt	1	
428.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	
429.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
ORO KONDICIONAVIMAS					
430.	Invertorinis išorinis (lauko) modulis iš 2 bloku; Qvėsin=55 kW; el. galia 26,5kW ~3f. 400V/50Hz, lauko blokas užpildytas freonu R-410A arba R32	TS 3.2.1	Kompl.	1	U-14ME2E8+ U-12ME2E8 arba analogas
431.	Automatikos komplektas	TS 3.2.1	kompl.	1	
432.	Išorinio bloko pastatymo rėmas	TS 3.2.1	kompl.	2	
433.	Apsaugos nuo sniego gaubtas	TS 3.2.1	kompl.	1	
434.	Šaldymo mašinos pajungimo komplektas, susidedantis iš solenoido, akutės, filtro, temperatūros reguliatoriaus	TS 3.2.1	kompl	2	
435.	Sieninis invertorinis oro kondicionierius, Qšald=1,50 kW, valdymo pultas belaidis (K2, K3, K5, K6, K7, K8, K25, K26, K27, K29)	TS 3.2.2	Kompl.	10	S-15MK2E5 arba analogas
436.	Sieninis invertorinis oro kondicionierius, Qšald=2,10 kW, valdymo pultas belaidis (K4)	TS 3.2.2	Kompl.	1	S-22MK2E5 arba analogas
437.	Invertorinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=1,5 kW; R410A, 220V, valdymo pultas belaidis (K18)	TS 3.2.2	Kompl.	1	S-15MY2E5A arba analogas
438.	Invertorinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=2,1 kW; R410A, 220V, valdymo pultas belaidis (K9, K13, K14, K20, K24, K28)	TS 3.2.2	Kompl.	6	S-22MY2E5A arba analogas
439.	Invertorinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=2,7 kW; R410A, 220V, valdymo pultas belaidis (K11, K15)	TS 3.2.2	Kompl.	2	S-28MY2E5A arba analogas
440.	Invertorinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=3,5 kW; R410A, 220V, valdymo pultas belaidis (K12, K16, K17, K19)	TS 3.2.2	Kompl.	4	S-36MY2E5A arba analogas
441.	Invertorinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=4,4 kW; R410A, 220V, valdymo pultas belaidis (K1, K10)	TS 3.2.2	Kompl.	2	S-45MY2E5A arba analogas
442.	Trišakių komplektas	TS 3.3.1	vnt	1	CZ-P1350PH2BM arba analogas
443.	Trišakių komplektas	TS 3.3.1	vnt	8	CZ-P680BK2BM arba analogas
444.	Trišakių komplektas	TS 3.3.1	vnt	17	CZ-P224BK2BM arba analogas
445.	Varinis vamzdelis 1/4" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	93	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
446.	Varinis vamzdelis 3/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	79	
447.	Varinis vamzdelis 1/2" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	126	
448.	Varinis vamzdelis 5/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	19	
449.	Varinis vamzdelis 3/4" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	32	
450.	Varinis vamzdelis 7/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	24	
451.	Varinis vamzdelis 1 1/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	13	
452.	Varinis vamzdelis 1 3/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	16	
453.	Varinis vamzdelis alyvai 1/4" su fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	4	
454.	Freonas R410A	TS 3.2.1	kg	26,8	
455.	Sistemos slėgio stiprio bandymas	TS 3.7.1	kompl.	1	
456.	Sistemos sandarumo tikrinimas	TS 3.7.2	kompl.	1	
457.	Sistemos vakuumavimas	TS 3.7.3	kompl.	1	
458.	Sistemos užpildymas	TS 3.7.4	kompl.	1	
459.	Sistemos perdavimas eksploatacijai	TS 3.6	kompl.	1	

Sąnaudų kiekių žiniaraštis

Bendrastatybinių darbų, elektrotechninių darbų, automatikos montavimo darbų kiekiai ir medžiagos nurodomos atskirose projekto dalyse.

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
ŠILDYMAS					
1.	Esamų radiatorių demontavimas		vnt	16	Tikslinti vietoje
2.	Esamo plieninio vamzdžio demontavimas		m	174	Tikslinti vietoje
3.	Elektrinis pakabinamas rankšluosčių džiovintuvas, 400W tenas	TS 1.1.1	vnt	2	
4.	Universalus PE-Xc/Al/PE daugiasluoksnis vamzdis Ø20x2,8 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.1	m	6	
5.	Universalus PE-Xc/Al/PE daugiasluoksnis vamzdis Ø25x3,5 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.1	m	70	
6.	Universalus PE-Xc/Al/PE daugiasluoksnis vamzdis Ø32x4,0 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.1	m	65	
7.	Universalus PE-Xc/Al/PE daugiasluoksnis vamzdis Ø40x4,0 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.1	m	26	
8.	Vamzdžiai plieniniai presuojami s=1,5mm, DN25 komplekte su fasoninėmis dalimis ir laikikliais	TS 1.2.3	m'	14	
9.	Vamzdžiai plieniniai presuojami s=1,5mm, DN40 komplekte su fasoninėmis dalimis ir laikikliais	TS 1.2.3	m'	15	
10.	Vamzdžiai plieniniai presuojami s=1,5mm, DN50 komplekte su fasoninėmis dalimis ir laikikliais	TS 1.2.3	m'	32	
11.	Vamzdžiai plieniniai presuojami s=1,5mm, DN65 komplekte su fasoninėmis dalimis ir laikikliais	TS 1.2.3	m'	12	
12.	PE putplasčio izoliacija vid. skersmuo 22 mm, storis 25mm	TS 1.4.5	m	6	
13.	PE putplasčio izoliacija vid. skersmuo 28 mm, storis 30mm	TS 1.4.6	m	84	
14.	PE putplasčio izoliacija vid. skersmuo 35 mm, storis 30mm	TS 1.4.6	m	65	
15.	PE putplasčio izoliacija vid. skersmuo 42 mm, storis 30mm	TS 1.4.6	m	41	
16.	Šilumos izoliacijos mineralinės vatos kevalai su al. folija 54/40	TS 1.4.6	m	32	
17.	Šilumos izoliacijos mineralinės vatos kevalai su al. folija 76/40	TS 1.4.6	m	12	
18.	Balansinis vožtuvas DN 15, Kvs = 2,52	TS 1.3.2	vnt	4	STAD 15 (arba analogas)
19.	Balansinis vožtuvas DN 20, Kvs = 5,7	TS 1.3.2	vnt	1	STAD 20 (arba analogas)
20.	Vamzdis AL/PE-RT grindų šildymui 16x2.0	TS 1.2.2	m	3028	
21.	Srieginė jungtis 16x3/4"	TS 1.2.2	vnt	64	
22.	Nerūdijančio plieno kolektorius su srauto matuokliais 1" reg. 3 žiedų	TS 1.3.5	vnt	1	
23.	Nerūdijančio plieno kolektorius su srauto matuokliais 1" reg. 6 žiedų	TS 1.3.5	vnt	2	
24.	Nerūdijančio plieno kolektorius su srauto matuokliais 1" reg. 7 žiedų	TS 1.3.5	vnt	1	
25.	Nerūdijančio plieno kolektorius su srauto matuokliais 1" reg. 10 žiedų	TS 1.3.5	vnt	1	

A	2025.06.04	Pakoreguota pagal ekspertų pastabas.			
0	2025.03.20	Rangovo konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB ASD Project el.p.: info@asdproject.lt; tel.: +37061399774		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. Nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m. sav. kapitalinio remonto projektas		
A1882	PV	Eimantas Slušnis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		LAIDA
20465	PDV	Donatas Janulionis			A
	PDA	Emilija Klimaitė			
LT	STATYTOJAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas
	VšĮ Kauno kolegija		349-01-TDP-ŠVOK.SŽ		Lapų
					1 14

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
26.	Spintelė potinkinė kolektorinė 540mm	TS 1.3.6	vnt	1	
27.	Spintelė potinkinė kolektorinė 690mm	TS 1.3.6	vnt	3	
28.	Spintelė potinkinė kolektorinė 990mm	TS 1.3.6	vnt	1	
29.	Patalpos termostatas 230V	TS 1.3.7	vnt	26	
30.	Patalpos termostato laikiklis	TS 1.3.7	vnt.	26	
31.	Elektr. komutacinė dėžutė 6 zonų, 230V	TS 1.4	vnt.	3	
32.	Elektr. komutacinė dėžutė 10 zonų, 230V	TS 1.4	vnt.	2	
33.	Kampiniai rutuliniai ventiliai kolektoriui 1"	TS 1.3.1	kompl	5	
34.	Kampo fiksatorius 90°	TS 1.4	vnt.	6	
35.	Kraštine kompensacine juosta TF 160/10mm	TS 1.4	m	652	
36.	Plastifikatorius betonui	TS 1.4	l	2	
37.	Termostatinė pavara kolektoriams 230V	TS 1.4	vnt.	32	
38.	Sausos sistemos plokštė TP 30/16	TS 1.4	m²	560	
39.	Aliuminis reflektoriaus profilis TP 30/16	TS 1.4	vnt.	2104	
40.	Vamzdynų hidraulinis bandymas	TS 1.4.3	m'	3268	
41.	Sistemos paleidimas, derinimas, šiluminis bandymas	TS 1.4.5	Kompl.	1	
42.	Nejudamos atramos		vnt	7	
43.	Judamos atramos		vnt	10	

VĖDINIMAS

Sistema R-1

44.	Plokštelinis rekuperatorius +366m³/h, -326m³/h 120/120Pa, su elektriniu pirminiu šildytuvu 1,0 kW ir elektriniu šildytuvu 0,47 kW	TS 2.1.1	kompl.	1	DOMEKT-CF-400-V arba analogas
45.	Triukšmo slopintuvas Ø160 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	2	
46.	Triukšmo slopintuvas Ø160 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	2	
47.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	18 / 5,65	B sandarumo klasė
48.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d125 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	12 / 4,71	B sandarumo klasė
49.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	19 / 9,55	B sandarumo klasė
50.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	4,5	
51.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	3,7	
52.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø125 70°C	TS 2.11	vnt	2	
53.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	4	
54.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d100	TS 2.8.1	vnt	6	
55.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d125	TS 2.8.1	vnt	2	
56.	Elektrinė oro uždarymo sklendė d160 su pavara	TS 2.8.2	vnt	2	
57.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 100	TS 2.9.2	vnt	3	
58.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 125	TS 2.9.2	vnt	1	
59.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	3	
60.	Oro paėmimo difuzorius DVS 125	TS 2.9.2	vnt	1	
61.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
62.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.10.2	vnt	1	
63.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	
64.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 400x400	TS 2.10.1	vnt	1	
65.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
66.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema R-2					
67.	Plokštelinis rekuperatorius +130m³/h, -100m³/h 120/110Pa, su elektriniu pirminiu šildytuvu 0,69 kW ir elektriniu šildytuvu 0,05 kW	TS 2.1.1	kompl.	1	DOMEKT-CF-200-V arba analogas
68.	Triukšmo slopintuvas Ø100 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	2	
69.	Triukšmo slopintuvas Ø100 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	2	
70.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	111 / 34,85	B sandarumo klasė
71.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	3	
72.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	2,2	
73.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	8	
74.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d100	TS 2.8.1	vnt	8	
75.	Elektrinė oro uždarymo sklendė d100 su pavara	TS 2.8.2	vnt	2	
76.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 100	TS 2.9.2	vnt	4	
77.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	4	
78.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
79.	Stogelis ortakiui d100	TS 2.10.2	vnt	1	
80.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	
81.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 200x200	TS 2.10.1	vnt	1	
82.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
83.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema R-4					
84.	Rotacinis rekuperatorius +3952m³/h, -3736m³/h 180/180Pa, su vandeniniu šildytuvu 16,9 kW	TS 2.1.2	kompl.	1	VERSO-R-4000-V-W arba analogas
85.	Šildymo sekcijos aprišimo mazgas K-R4 susidedantis iš: cirkuliacinio siurblio (1vnt), trieigio vožtuvo su el. pavara (1vnt); kombinuoto reguliavimo-balansavimo vožtuvo su pavara (1vnt), balansinio ventilio (1vnt), termometrų (3vnt), manometrų su kraneliu (3vnt), rutulinių ventilių (2vnt), atbulinių vožtuvų (2vnt); reguliavimo ventilio (1vnt), filtro (1vnt), automatinio nuorintojo (1vnt), vandens išleidėjo (1vnt) ir apėjimo linijos	TS 2.6	kompl.	1	žr. Aprišimo mazgo schemos brėžinį
86.	Kanalinis freoninis aušintuvas Qvės=12,0kW	TS 2.2.2	kompl	1	
87.	Freoninė šaldymo mašina Qvės=14,07kW (išgar. +5°C), el. 6,9kW ~3f. 400V/50Hz (OK-R4)	TS 3.2.1	kompl.	1	MOU-48HFN8a R32 arba analogas
88.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 3/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	16	
89.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 5/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	16	
90.	Šaldymo mašinos pajungimo komplektas susidedantis iš solenoido, akutės, filtro, temperatūros regulatoriaus	TS 3.2.1	kompl	1	
91.	Triukšmo slopintuvas 500x400 mm, L-700 mm	TS 2.3	vnt	2	
92.	Triukšmo slopintuvas 500x400 mm, L-1250 mm	TS 2.3	vnt	2	
93.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x300 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	27 / 37,8	B sandarumo klasė
94.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x400 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	37 / 66,6	B sandarumo klasė
95.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	90 / 28,57	B sandarumo klasė
96.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d125 mm su fasoninėm	TS 2.5.1	m / m²	39 /	B sandarumo

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
	dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje			15,31	klasė
97.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	75 / 37,68	B sandarumo klasė
98.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d200 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	5 / 3,14	B sandarumo klasė
99.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	28 / 21,98	B sandarumo klasė
100.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	89 / 88,03	B sandarumo klasė
101.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	25	
102.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	125	
103.	Kaučiukinės antikondensacinės izoliacijos demblis 9mm	TS 2.7.3	m²	86	
104.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 400x300 70°C	TS 2.11	vnt	3	
105.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 500x400 70°C	TS 2.11	vnt	7	
106.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	7	
107.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø315 70°C	TS 2.11	vnt	7	
108.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d100	TS 2.8.1	vnt	26	
109.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d125	TS 2.8.1	vnt	9	
110.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d160	TS 2.8.1	vnt	23	
111.	Diafragminė sklendė Ø200	TS 2.8.1	vnt	2	
112.	Elektrinė oro uždarymo sklendė 500x400 su pavara	TS 2.8.2	vnt	2	
113.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 100	TS 2.9.2	vnt	9	
114.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 125	TS 2.9.2	vnt	2	
115.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 160	TS 2.9.2	vnt	5	
116.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 200	TS 2.9.2	vnt	13	
117.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	14	
118.	Oro paėmimo difuzorius DVS 125	TS 2.9.2	vnt	4	
119.	Oro paėmimo difuzorius DVS 160	TS 2.9.2	vnt	2	
120.	Oro paėmimo difuzorius DVS 200	TS 2.9.2	vnt	12	
121.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	1,1	
122.	Stogelis ortakiui 500x400	TS 2.10.2	vnt	1	
123.	Perėjimas per stogą 500x400	TS 2.10.2	vnt	1	
124.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 1500x600	TS 2.10.1	vnt	1	
125.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
126.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema R-5					
127.	Plokštelinis rekuperatorius +195m³/h, -195m³/h 120/120Pa, su elektriniu pirminiu šildytuvu 1,0 kW ir elektriniu šildytuvu 0,12 kW	TS 2.1.1	kompl.	1	DOMEKT-CF-300-V arba analogas
128.	Triukšmo slopintuvas Ø125 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	2	
129.	Triukšmo slopintuvas Ø125 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	2	
130.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	35 / 11	B sandarumo klasė
131.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d125 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	33 / 12,95	B sandarumo klasė
132.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	1,5	
133.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	20,8	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
134.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	8	
135.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø125 70°C	TS 2.11	vnt	3	
136.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d100	TS 2.8.1	vnt	8	
137.	Elektrinė oro uždarymo sklendė d125 su pavara	TS 2.8.2	vnt	2	
138.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 100	TS 2.9.2	vnt	4	
139.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	4	
140.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
141.	Stogelis ortakiui d125	TS 2.10.2	vnt	1	
142.	Perėjimas per stogą Ø125	TS 2.10.2	vnt	1	
143.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 250x250	TS 2.10.1	vnt	1	
144.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
145.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema R-6					
146.	Plokštelinis rekuperatorius +359m³/h, -269m³/h 120/110Pa, su elektriniu pirminiu šildytuvu 1,0 kW ir elektriniu šildytuvu 0,32 kW	TS 2.1.1	kompl.	1	DOMEKT-CF-700-V arba analogas
147.	Triukšmo slopintuvas Ø160 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	2	
148.	Triukšmo slopintuvas Ø160 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	2	
149.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	22 / 6,91	B sandarumo klasė
150.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d125 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	7 / 2,75	B sandarumo klasė
151.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	52 / 26,12	B sandarumo klasė
152.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	2,3	
153.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	32,4	
154.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	8	
155.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	3	
156.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d100	TS 2.8.1	vnt	8	
157.	Elektrinė oro uždarymo sklendė d160 su pavara	TS 2.8.2	vnt	2	
158.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 125	TS 2.9.2	vnt	4	
159.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	1	
160.	Oro paėmimo difuzorius DVS 125	TS 2.9.2	vnt	3	
161.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
162.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.10.2	vnt	1	
163.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	
164.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 300x300	TS 2.10.1	vnt	1	
165.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
166.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema R-7					
167.	Plokštelinis rekuperatorius +86m³/h, -86m³/h 100/100Pa, su elektriniu pirminiu šildytuvu 0,46 kW ir elektriniu šildytuvu 0,02 kW	TS 2.1.1	kompl.	1	DOMEKT-CF-200-V arba analogas
168.	Triukšmo slopintuvas Ø100 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	2	
169.	Triukšmo slopintuvas Ø100 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	2	
170.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	79 / 24,81	B sandarumo klasė

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
171.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	1,2	
172.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	23,0	
173.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	5	
174.	Elektrinė oro uždarymo sklendė d100 su pavara	TS 2.8.2	vnt	2	
175.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 125	TS 2.9.2	vnt	1	
176.	Oro paėmimo difuzorius DVS 125	TS 2.9.2	vnt	1	
177.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
178.	Stogelis ortakiai d100	TS 2.10.2	vnt	1	
179.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	
180.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 200x200	TS 2.10.1	vnt	1	
181.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
182.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema P-1					
183.	Oro tiekimo kamera +5104m³/h, 250Pa su vandeniniu šildytuvu 62,9kW ir freoniniu aušintuvu 34,8kW	TS 2.1.3	kompl.	1	AV06 UVU 6000-HW-CDX arba analogas
184.	Automatikos komplektas sklendžių ir ventiliatorių valdymui	TS 2.1.3	kompl.	1	
185.	Šildymo sekcijos aprišimo mazgas K-P1 susidedantis iš: cirkuliacinio siurblio (1vnt), trieigio vožtuvo su el. pavara (1vnt), kombinuoto reguliavimo-balansavimo vožtuvo su pavara (1vnt), balansinio ventilio (1vnt), termometrų (3vnt), manometrų su kraneliu (3vnt), rutulinių ventilių (2vnt), atbulinių vožtuvų (2vnt), reguliavimo ventilio (1vnt), filtro (1vnt), automatinio nuorintojo (1vnt), vandens išleidėjo (1vnt) ir apėjimo linijos	TS 2.6	kompl.	1	žr. Aprišimo mazgo schemos brėžinį
186.	Freoninė šaldymo mašina Qvės=33,5kW (išgar. +5°C), el. 15,3kW ~3f. 400V/50Hz (OK-P1)	TS 3.2.1	kompl.	1	MOU-335-HFN6 R410A arba analogas
187.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 1/2" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	21	
188.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 1" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	21	
189.	Šaldymo mašinos pajungimo komplektas susidedantis iš solenoido, akutės, filtro, temperatūros reguliatoriaus	TS 3.2.1	kompl	1	
190.	Triukšmo slopintuvas 800x350 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	1	
191.	Triukšmo slopintuvas 800x350 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	1	
192.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	14 / 18,2	B sandarumo klasė
193.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x350 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	7 / 11,9	B sandarumo klasė
194.	Cinkuotos skardos ortakiai 800x350 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	4 / 9,2	B sandarumo klasė
195.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x400 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	1 / 2	B sandarumo klasė
196.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	16 / 8,04	B sandarumo klasė
197.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	15 / 11,78	B sandarumo klasė
198.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	2 / 1,98	B sandarumo klasė
199.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	1,0	
200.	Kaučiukinė antikondensacinė izoliacijos demblis 9mm	TS 2.7.3	m²	67,3	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
201.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 400x250 70°C	TS 2.11	vnt	2	
202.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 500x350 70°C	TS 2.11	vnt	1	
203.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 800x350 70°C	TS 2.11	vnt	1	
204.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	1	
205.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	1	
206.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø315 70°C	TS 2.11	vnt	1	
207.	Moduliuojanti VAV uždarymo sklendė su elektros pavara Ø160, 0 - 402 m³/h	TS 2.8.4	vnt	2	
208.	Moduliuojanti VAV uždarymo sklendė su elektros pavara Ø250, 0 - 1000 m³/h	TS 2.8.4	vnt	3	
209.	Moduliuojanti VAV uždarymo sklendė su elektros pavara Ø315, 0 - 1300 m³/h	TS 2.8.4	vnt	1	
210.	Mažo judesio lubinė oro padavimo kasetė 600x600 su montavimo dėže 500-250 komplekte su sklende	TS 2.9.2	vnt	11	ADQ-600/500-SW + PB-VVK-S-500-250-S-H-D1 arba analogas
211.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 1500x700	TS 2.10.1	vnt	1	
212.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
213.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema P-2					
214.	Oro tiekimo kamera +4482m³/h, 250Pa su vandeniniu šildytuvu 55,4kW ir freoniniu aušintuvu 30,6kW	TS 2.1.3	kompl.	1	AV04 UVU 4000-HW-CDX arba analogas
215.	Automatikos komplektas sklendžių ir ventiliatorių valdymui	TS 2.1.3	kompl.	1	
216.	Šildymo sekcijos aprišimo mazgas K-P2 susidedantis iš: cirkuliacinio siurblio (1vnt), triočio vožtuvo su el. pavara (1vnt) , kombinuoto reguliavimo-balansavimo vožtuvo su pavara (1vnt) , balansinio ventilio (1vnt), termometrų (3vnt), manometrų su kraneliu (3vnt), rutulinių ventilių (2vnt), atbulinių vožtuvų (2vnt) , reguliavimo ventilio (1vnt) , filtro (1vnt), automatinio nuorintojo (1vnt), vandens išleidėjo (1vnt) ir apėjimo linijos	TS 2.6	kompl.	1	žr. Aprišimo mazgo schemos brėžinį
217.	Freoninė šaldymo mašina Qvės=28,0kW (išgar. +5°C), el. 12,02kW ~3f. 400V/50Hz (OK-P1)	TS 3.2.1	kompl.	1	MOU-280-HFN6 R410A arba analogas
218.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 3/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	16	
219.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 7/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	16	
220.	Šaldymo mašinos pajungimo komplektas susidedantis iš solenoido, akutės, filtro, temperatūros regulatoriaus	TS 3.2.1	kompl	1	
221.	Triukšmo slopintuvas 600x400 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	1	
222.	Triukšmo slopintuvas 600x400 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	1	
223.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x300 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	6 / 10,8	B sandarumo klasė
224.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x400 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	15 / 30	B sandarumo klasė
225.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	14 / 11	B sandarumo klasė
226.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	30 / 29,67	B sandarumo klasė
227.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	61	
228.	Kaučiukinė antikondensacinė izoliacijos demblis 9mm	TS 2.7.3	m²	29	
229.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 600x400 70°C	TS 2.11	vnt	4	
230.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	8	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
231.	Moduliuojanti VAV uždarymo sklendė su elektros pavara Ø250, 0 - 402 m³/h	TS 2.8.4	vnt	1	
232.	Moduliuojanti VAV uždarymo sklendė su elektros pavara Ø315, 0 - 1270 m³/h	TS 2.8.4	vnt	2	
233.	Moduliuojanti VAV uždarymo sklendė su elektros pavara Ø315, 0 - 1540 m³/h	TS 2.8.4	vnt	1	
234.	Mažo judesio lubinė oro padavimo kasetė 600x600 su montavimo dėže 500-250 komplekte su sklende	TS 2.9.2	vnt	8	ADQ-600/500-SW + PB-VVK-S-500-250-S-V-D1 arba analogas
235.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 1500x600	TS 2.10.1	vnt	1	
236.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
237.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema P-3					
238.	Oro tiekimo kamera +5920m³/h, 250Pa su vandeniniu šildytuvu 73,0kW ir freoniniu aušintuvu 40,3kW	TS 2.1.3	kompl.	1	AV06 UVU 6000-HW-CDX arba analogas
239.	Automatikos komplektas sklendžių ir ventiliatorių valdymui	TS 2.1.3	kompl.	1	
240.	Šildymo sekcijos aprišimo mazgas K-P3 susidedantis iš: cirkuliacinio siurblio (1vnt), trieigio-vožtuvo su el. pavara (1vnt), kombinuoto reguliavimo-balansavimo vožtuvo su pavara (1vnt), balansinio ventilio (1vnt), termometrų (3vnt), manometrų su kranėliu (3vnt), rutulinių ventilių (2vnt), atbulinių vožtuvų (2vnt), reguliavimo ventilio (1vnt), filtro (1vnt), automatinio nuorintojo (1vnt), vandens išleidėjo (1vnt) ir apėjimo linijos	TS 2.6	kompl.	1	žr. Aprišimo mazgo schemos brėžinį
241.	Freoninė šaldymo mašina Qvės=33,5kW (išgar. +5°C), el. 15,3kW ~3f. 400V/50Hz (OK-P1)	TS 3.2.1	kompl.	1	MOU-335-HFN6 R410A arba analogas
242.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 1/2" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	24	
243.	Varinis vamzdelis šaltnešiui (freonui) 1" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	24	
244.	Šaldymo mašinos pajungimo komplektas susidedantis iš solenoido, akutės, filtro, temperatūros reguliatoriaus	TS 3.2.1	kompl	1	
245.	Triukšmo slopintuvas 800x400 mm, L-600 mm	TS 2.3	vnt	1	
246.	Triukšmo slopintuvas 800x400 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	1	
247.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x300 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	5 / 7	B sandarumo klasė
248.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x300 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	7 / 6,3	B sandarumo klasė
249.	Cinkuotos skardos ortakiai 800x400 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m / m²	16 / 38,4	B sandarumo klasė
250.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	22 / 17,27	B sandarumo klasė
251.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	2 / 1,98	B sandarumo klasė
252.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	80,4	
253.	Kaučiukinė antikondensacinė izoliacijos demblis 9mm	TS 2.7.3	m²	1,5	
254.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 800x400 70°C	TS 2.11	vnt	1	
255.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	9	
256.	Mažo judesio lubinė oro padavimo kasetė 600x600 su montavimo dėže 500-250 komplekte su sklende	TS 2.9.2	vnt	9	ADQ-600/500-SW + PB-VVK-S-500-250-S-V-D1 arba analogas
257.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 1500x800	TS 2.10.1	vnt	1	
258.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
259.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
Sistema I-1					
260.	Kanalinis ventiliatorius 402m³/h, 70Pa 60W 230V/50Hz 22dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
261.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	10 / 5,02	B sandarumo klasė
262.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	3	
263.	Atbulinis vožtuvas d160	TS 2.8.3	vnt	1	
264.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
265.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.10.2	vnt	1	
266.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	
267.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-2					
268.	Kanalinis ventiliatorius 300m³/h, 55Pa 30W 230V/50Hz 20dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
269.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	4 / 1,23	B sandarumo klasė
270.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	12 / 6,03	B sandarumo klasė
271.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	1	
272.	Atbulinis vožtuvas d160	TS 2.8.3	vnt	1	
273.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
274.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.10.2	vnt	1	
275.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	
276.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-3					
277.	Kanalinis ventiliatorius 1000m³/h, 100Pa 130W 230V/50Hz 21dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
278.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	8 / 6,28	B sandarumo klasė
279.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	1	
280.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
281.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
282.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
283.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
284.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-4					
285.	Kanalinis ventiliatorius 30m³/h, 45Pa 30W 230V/50Hz 24dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
286.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	10 / 3,14	B sandarumo klasė
287.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	1	
288.	Atbulinis vožtuvas d100	TS 2.8.3	vnt	1	
289.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
290.	Stogelis ortakiui d100	TS 2.10.2	vnt	1	
291.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	
292.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-5					
293.	Kanalinis ventiliatorius 108m³/h, 45Pa 30W 230V/50Hz 24dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
294.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	12 / 3,77	B sandarumo klasė
295.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	2	
296.	Atbulinis vožtuvas d100	TS 2.8.3	vnt	1	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
297.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	1	
298.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
299.	Stogelis ortakiui d100	TS 2.10.2	vnt	1	
300.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	
301.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-6					
302.	Kanalinis ventiliatorius 1000m³/h, 100Pa 130W 230V/50Hz 21dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
303.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	16 / 12,56	B sandarumo klasė
304.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	2	
305.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
306.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
307.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
308.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
309.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-7					
310.	Kanalinis ventiliatorius 30m³/h, 45Pa 30W 230V/50Hz 24dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
311.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	16 / 5,02	B sandarumo klasė
312.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	2	
313.	Atbulinis vožtuvas d100	TS 2.8.3	vnt	1	
314.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
315.	Stogelis ortakiui d100	TS 2.10.2	vnt	1	
316.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	
317.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-8					
318.	Kanalinis ventiliatorius 1000m³/h, 100Pa 130W 230V/50Hz 21dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
319.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	19 / 14,92	B sandarumo klasė
320.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	2	
321.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
322.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
323.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
324.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
325.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-9					
326.	Kanalinis ventiliatorius 1000m³/h, 100Pa 130W 230V/50Hz 21dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
327.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	12 / 9,42	B sandarumo klasė
328.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	2	
329.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
330.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
331.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
332.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
333.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-10					
334.	Kanalinis ventiliatorius 402m³/h, 70Pa 60W 230V/50Hz 22dBA	TS 2.2.1	vnt	1	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
335.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	12 / 6,03	B sandarumo klasė
336.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	2	
337.	Atbulinis vožtuvas d160	TS 2.8.3	vnt	1	
338.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
339.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.10.2	vnt	1	
340.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	
341.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-11					
342.	Kanalinis ventiliatorius 1540m³/h, 120Pa 290W 230V/50Hz 39dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
343.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	4 / 3,96	B sandarumo klasė
344.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø315 70°C	TS 2.11	vnt	1	
345.	Atbulinis vožtuvas d315	TS 2.8.3	vnt	1	
346.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,5	
347.	Stogelis ortakiui d315	TS 2.10.2	vnt	1	
348.	Perėjimas per stogą Ø315	TS 2.10.2	vnt	1	
349.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-12					
350.	Kanalinis ventiliatorius 402m³/h, 70Pa 60W 230V/50Hz 22dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
351.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	6 / 3,01	B sandarumo klasė
352.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	1	
353.	Atbulinis vožtuvas d160	TS 2.8.3	vnt	1	
354.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
355.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.10.2	vnt	1	
356.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	
357.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-13					
358.	Kanalinis ventiliatorius 1270m³/h, 110Pa 200W 230V/50Hz 43dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
359.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	4 / 3,14	B sandarumo klasė
360.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	1	
361.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
362.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
363.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
364.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
365.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-14					
366.	Kanalinis ventiliatorius 108m³/h, 45Pa 30W 230V/50Hz 24dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
367.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	6 / 1,88	B sandarumo klasė
368.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	2	
369.	Atbulinis vožtuvas d100	TS 2.8.3	vnt	1	
370.	Oro paėmimo difuzorius DVS 100	TS 2.9.2	vnt	1	
371.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
372.	Stogelis ortakiui d100	TS 2.10.2	vnt	1	
373.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
374.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-15					
375.	Kanalinis ventiliatorius 1540m³/h, 120Pa 290W 230V/50Hz 39dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
376.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	6 / 5,93	B sandarumo klasė
377.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø315 70°C	TS 2.11	vnt	1	
378.	Atbulinis vožtuvas d315	TS 2.8.3	vnt	1	
379.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,5	
380.	Stogelis ortakiui d315	TS 2.10.2	vnt	1	
381.	Perėjimas per stogą Ø315	TS 2.10.2	vnt	1	
382.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-16					
383.	Kanalinis ventiliatorius 1540m³/h, 120Pa 290W 230V/50Hz 39dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
384.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	6 / 5,93	B sandarumo klasė
385.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø315 70°C	TS 2.11	vnt	1	
386.	Atbulinis vožtuvas d315	TS 2.8.3	vnt	1	
387.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,5	
388.	Stogelis ortakiui d315	TS 2.10.2	vnt	1	
389.	Perėjimas per stogą Ø315	TS 2.10.2	vnt	1	
390.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-17					
391.	Kanalinis ventiliatorius 300m³/h, 55Pa 30W 230V/50Hz 20dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
392.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	6 / 1,88	B sandarumo klasė
393.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	11 / 5,53	B sandarumo klasė
394.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø125 70°C	TS 2.11	vnt	2	
395.	Atbulinis vožtuvas d160	TS 2.8.3	vnt	1	
396.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,3	
397.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.10.2	vnt	1	
398.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.10.2	vnt	1	
399.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-18					
400.	Kanalinis ventiliatorius 1540m³/h, 120Pa 290W 230V/50Hz 39dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
401.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	5 / 4,95	B sandarumo klasė
402.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø315 70°C	TS 2.11	vnt	1	
403.	Atbulinis vožtuvas d315	TS 2.8.3	vnt	1	
404.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,5	
405.	Stogelis ortakiui d315	TS 2.10.2	vnt	1	
406.	Perėjimas per stogą Ø315	TS 2.10.2	vnt	1	
407.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-19					
408.	Kanalinis ventiliatorius 1000m³/h, 100Pa 130W 230V/50Hz 21dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
409.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	9 / 7,07	B sandarumo klasė
410.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	1	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
411.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
412.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
413.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
414.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
415.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-20					
416.	Kanalinis ventiliatorius 1270m³/h, 110Pa 200W 230V/50Hz 43dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
417.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	7 / 5,5	B sandarumo klasė
418.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	1	
419.	Atbulinis vožtuvas d250	TS 2.8.3	vnt	1	
420.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
421.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
422.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
423.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
Sistema I-21					
424.	Kanalinis ventiliatorius 90m³/h, 45Pa 30W 230V/50Hz 24dBA	TS 2.2.1	vnt	1	
425.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	27 / 8,48	B sandarumo klasė
426.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.11	vnt	3	
427.	Atbulinis vožtuvas d100	TS 2.8.3	vnt	3	
428.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,2	
429.	Stogelis ortakiui d100	TS 2.10.2	vnt	1	
430.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.10.2	vnt	1	
431.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
ORO KONDICIONAVIMAS					
432.	Inverterinis išorinis (lauko) modulis iš 2 bloku; Qvėsin=55 kW; el. galia 26,5kW ~3f. 400V/50Hz, lauko blokas užpildytas freonu R-410A arba R32	TS 3.2.1	Kompl.	1	U-14ME2E8+ U-12ME2E8 arba analogas
433.	Automatikos komplektas	TS 3.2.1	kompl.	1	
434.	Išorinio bloko pastatymo rėmas	TS 3.2.1	kompl.	2	
435.	Apsaugos nuo sniego gaubtas	TS 3.2.1	kompl.	1	
436.	Šaldymo mašinos pajungimo komplektas, susidedantis iš solenoido, akutės, filtro, temperatūros reguliatoriaus	TS 3.2.1	kompl	2	
437.	Sieninis inverterinis oro kondicionierius, Qšald=1,50 kW, valdymo pultas belaidis (K2, K3, K5, K6, K7, K8, K25, K26, K27, K29)	TS 3.2.2	Kompl.	10	S-15MK2E5 arba analogas
438.	Sieninis inverterinis oro kondicionierius, Qšald=2,10 kW, valdymo pultas belaidis (K4)	TS 3.2.2	Kompl.	1	S-22MK2E5 arba analogas
439.	Inverterinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=1,5 kW; R410A, 220V, valdymo pultas belaidis (K18)	TS 3.2.2	Kompl.	1	S-15MY2E5A arba analogas
440.	Inverterinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=2,1 kW; R410A, 220V, valdymo pultas belaidis (K9, K13, K14, K20, K24, K28)	TS 3.2.2	Kompl.	6	S-22MY2E5A arba analogas
441.	Inverterinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=2,7 kW; R410A, 220V, valdymo pultas belaidis (K11, K15)	TS 3.2.2	Kompl.	2	S-28MY2E5A arba analogas
442.	Inverterinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=3,5 kW; R410A, 220V, valdymo pultas belaidis (K12, K16, K17, K19)	TS 3.2.2	Kompl.	4	S-36MY2E5A arba analogas
443.	Inverterinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=4,4 kW; R410A, 220V, valdymo pultas belaidis (K1, K10)	TS 3.2.2	Kompl.	2	S-45MY2E5A arba analogas

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
444.	Trišakių komplektas	TS 3.3.1	vnt	1	CZ-P1350PH2BM arba analogas
445.	Trišakių komplektas	TS 3.3.1	vnt	8	CZ-P680BK2BM arba analogas
446.	Trišakių komplektas	TS 3.3.1	vnt	17	CZ-P224BK2BM arba analogas
447.	Varinis vamzdelis 1/4" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	93	
448.	Varinis vamzdelis 3/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	79	
449.	Varinis vamzdelis 1/2" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	126	
450.	Varinis vamzdelis 5/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	19	
451.	Varinis vamzdelis 3/4" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	32	
452.	Varinis vamzdelis 7/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	24	
453.	Varinis vamzdelis 1 1/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	13	
454.	Varinis vamzdelis 1 3/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	16	
455.	Varinis vamzdelis alyvai 1/4" su fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	4	
456.	Freonas R410A	TS 3.2.1	kg	26,8	
457.	Sistemos slėgio stiprio bandymas	TS 3.7.1	kompl.	1	
458.	Sistemos sandarumo tikrinimas	TS 3.7.2	kompl.	1	
459.	Sistemos vakuumavimas	TS 3.7.3	kompl.	1	
460.	Sistemos užpildymas	TS 3.7.4	kompl.	1	
461.	Sistemos perdavimas eksploatacijai	TS 3.6	kompl.	1	

Sąnaudų kiekių žiniaraštis

Bendrastatybinių darbų, elektrotechninių darbų, automatikos montavimo darbų kiekiai ir medžiagos nurodomos atskirose projekto dalyse.

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
VĖDINIMAS					
Sistema R-3					
1.	Plokštelinis rekuperatorius +799m³/h, -799m³/h 130/130Pa, su elektriniu šildytuvu 4,5 kW	TS 2.1.1	kompl.	1	VERSO-CF-1300-F arba analogas
2.	Triukšmo slopintuvas Ø250 mm, L-900 mm	TS 2.3	vnt	2	
3.	Triukšmo slopintuvas Ø250 mm, L-1200 mm	TS 2.3	vnt	2	
4.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	12 / 3,77	B sandarumo klasė
5.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d125 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	15 / 5,89	B sandarumo klasė
6.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	9 / 4,52	B sandarumo klasė
7.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d200 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	5 / 3,14	B sandarumo klasė
8.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m / m²	15 / 11,78	B sandarumo klasė
9.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	7,9	
10.	Mineralinės vatos 50mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.7.2	m²	1,6	
11.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.11	vnt	2	
12.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.11	vnt	2	
13.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d100	TS 2.8.1	vnt	6	
14.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d125	TS 2.8.1	vnt	8	
15.	Elektrinė oro uždarymo sklendė d250 su pavara	TS 2.8.2	vnt	2	
16.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 125	TS 2.9.2	vnt	3	
17.	Oro padavimo difuzorius P-DVS 160	TS 2.9.2	vnt	4	
18.	Oro paėmimo difuzorius DVS 125	TS 2.9.2	vnt	3	
19.	Oro paėmimo difuzorius DVS 160	TS 2.9.2	vnt	4	
20.	Ortakių apskardinimas	TS 2.10.2	m²	0,4	
21.	Stogelis ortakiiui d250	TS 2.10.2	vnt	1	
22.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.10.2	vnt	1	
23.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 500x500	TS 2.10.1	vnt	1	
24.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.12	kompl	1	
25.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1	
ORO KONDICIONAVIMAS					
26.	Inverterinis išorinis (lauko) modulis; Qvėsin=10,3 kW; el. galia 2,69kW ~1f. 230V/50Hz, lauko blokas užpildytas freonu R410A arba R32	TS 3.2.1	Kompl.	1	U-4LE2E5 arba analogas

0	2025.06.04	Rangovo konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB ASD Project, el. p.: info@asdproject.lt; tel.: +37061399774		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. Nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m. sav. kapitalinio remonto projektas		
A1882	PV	Eimantas Slušnis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		LAIDA
20465	PDV	Donatas Janulionis			0
	PDA	Emilija Klimaitė			
LT	STATYTOJAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas
	VšĮ Kauno kolegija		349-01-TDP-ŠVOK.SŽ_XX		Lapų
					1
					2

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
27.	Automatikos komplektas	TS 3.2.1	kompl.	1	
28.	Išorinio bloko pakabinimo rėmas	TS 3.2.1	kompl.	1	
29.	Apsaugos nuo sniego gaubtas	TS 3.2.1	kompl.	1	
30.	Šaldymo mašinos pajungimo komplektas, susidedantis iš solenoido, akutės, filtro, temperatūros reguliatoriaus	TS 3.2.1	kompl.	1	
31.	Sieninis inverterinis oro kondicionierius, Qšald=3,50 kW, valdymo pultas belaidis (K32)	TS 3.2.2	Kompl.	1	S-36MK2E5A arba analogas
32.	Inverterinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=3,5 kW; R410A, 220V, valdymo pultas belaidis (K30, K31)	TS 3.2.2	Kompl.	2	S-36MY2E5A arba analogas
33.	Trišakių komplektas	TS 3.3.1	vnt	2	CZ-P224BK2BM arba analogas
34.	Varinis vamzdelis 1/4" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	12	
35.	Varinis vamzdelis 3/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	21	
36.	Varinis vamzdelis 1/2" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	12	
37.	Varinis vamzdelis 5/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	21	
38.	Sistemos slėgio stiprio bandymas	TS 3.7.1	kompl.	1	
39.	Sistemos sandarumo tikrinimas	TS 3.7.2	kompl.	1	
40.	Sistemos vakuumavimas	TS 3.7.3	kompl.	1	
41.	Sistemos užpildymas	TS 3.7.4	kompl.	1	
42.	Sistemos perdavimas eksploatacijai	TS 3.6	kompl.	1	

Kompleksas: Kauno kolegija

Objektas: Mokslo paskirties pastato, Studentų g. 17,
Alytus, kapiatlinio remonto darbai

Žiniaraštis: Elektrotechnikos dalis. PAPILDOMI DARBAI

Lokalinė sąmata Nr. S005P

Sudaryta 2025 m. balandžio mėn. kainomis

Iš viso: **896,88 EUR**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
Skyrius Magistraliniai tinklai						
32	N21-562	Išvadinio skydo rekonstrukcija	kompl.	1	741,22	741,22
Iš viso už skyrių Magistraliniai tinklai						741,22
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis						741,22
Įrengimai						
Bendra vertė be PVM						741,22
PVM						155,66
Bendra vertė su PVM						896,88

Paiškinimas:

Rangos sutartis tarp „Kauno kolegija“ ir „Baltijos plienas“ 2025 m. birželio 19 d. Nr. SUT - 15326/2025, F25 – 171.

Pateikta papildomų darbų sąmata nr. S005P Statinio Elektrotechnikos dalis projekto dalis PAPILDOMI DARBAI.

Papildomų darbų suma 741,22Eur + pvm.

Konkursinė sąmata suskaičiuota statinio Elektrotechnikos dalis projekto dalies laidos 0 pateiktais kiekių žiniaraščiais (pridedama). 2025-08-18d. pateikta statinio Elektrotechnikos dalis projekto dalies laida A, kurios medžiagų žiniaraštyje (pridedama) nurodytas didesni darbų kiekiai.

Rangos sutartyje nėra įvertinti papildomi darbai.

Medžiagų žiniaraštis

Eil. Nr.	Pavadinimas	Techn. specif. žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
APŠVIETIMAS					
1.	Įmontuojamas LED šviestuvus 7W IP20	2.13.1	vnt.	28	
2.	LED juostinis šviestuvus 25W IP20	2.13.2	vnt.	81	
3.	Pakabinamas LED kvadratinis šviestuvus 33W IP20	2.13.3	vnt.	41	
4.	Įmontuojamas LED kvadratinis šviestuvus 33W IP44	2.13.4	vnt.	48	
5.	Avarinis LED šviestuvus 3W IP65	2.14.1	vnt.	28	
6.	Evakuacinis LED šviestuvus 9W IP65	2.14.2	vnt.	18	
7.	Būvio jutiklis, lubinis, 230V	2.13.5	vnt.	25	
8.	Jungiklis 1 klavišo įleidžiamas 230V, IP20	2.10	vnt.	30	
9.	Jungiklis 2 klavišų įleidžiamas 230V, IP20	2.10	vnt.	6	
10.	Perjungiklis 1 klavišo įleidžiamas 230V, IP20	2.10	vnt.	4	
11.	Dėžutė įleidžiamų jungiklių montavimui	-	kompl.	40	
12.	Priešgaisrinė kabelių sandarinimo sistema	2.17	kompl.	1	
JĖGOS TINKLAI					
1.	Kištukinis lizdas IP20 230V, įleidžiamas	2.10	kompl.	340	
2.	Kištukinis lizdas IP44 230V, įleidžiamas	2.10	kompl.	7	
3.	Kištukinis lizdas IP44 400V, įleidžiamas	2.10	kompl.	2	
4.	Dėžutė įleidžiamų kištukinių lizdų montavimui	-	kompl.	340	
5.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis	2.15	kompl.	1	
6.	Cu 3x1.5 mm ² nedegus kabelis E90	2.9	m	672	
7.	Cu 3x1.5 mm ² kabelis	2.7	m	3900	
8.	Cu 3x2.5 mm ² kabelis	2.7	m	2600	

A	2025-06		A laida. Korekcijos pagal ekspertizės pastabas.						
0	2025-03		Konkursui ir statybos darbams vykdyti.						
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atestato Nr.	UAB ASDproject Kaunas Neries kr. 16-310. El. p.: info@asdproject.lt , tel.: +37061399774		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas Projekto dalis: Elektrotechnikos dalis						
A 1882	PV	Eimantas Slušnis	Sąnaudų žiniaraštis						
32654	EPDV	Irmantas Melkūnas							
LT	Statytojas: VšĮ Kauno kolegija		Projekto numeris: 349-01-TDP-E-SZ		<table><tr><td>Lapas</td><td>Lapų</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td></tr></table>	Lapas	Lapų	1	5
Lapas	Lapų								
1	5								

9.	Cu 3x4 mm ² kabelis	2.7	m	80	
10.	Cu 5x2.5 mm ² kabelis	2.7	m	400	
11.	Cu 5x4 mm ² kabelis	2.7	m	50	
12.	Cu 5x6 mm ² kabelis	2.7	m	180	
13.	Cu 4x1 E90	2.9	m	160	
14.	Apsauginis gofruotas vamzdis d16	2.15	m	800	
15.	Apsauginis gofruotas vamzdis d25	2.15	m	900	
16.	Apsauginis gofruotas vamzdis d32	2.15	m	1300	
17.	Apsauginis vamzdis d50	2.15	m	100	
18.	Priešgaisrinė kabelių sandarinimo sistema	2.17	kompl.	1	
MAGISTRALINIAI TINKLAI					
1.	AJS-1 skydas su įranga (komplektacija pagal schemą) Skydas 72 modulių (įleidžiamas) Kirtiklis 63A 3F – 1 vnt. Kombinuota srovės nuotėkio rėlė su automatinio jungiklio C10A 1F 30mA – 16 vnt. Kombinuota srovės nuotėkio rėlė su automatinio jungiklio C16A 3F 30mA – 1 vnt. Automatinis jungiklis C10A 1F – 7 vnt. Automatinis jungiklis C16A 1F – 3 vnt. Automatinis jungiklis C20A 1F – 1 vnt. Automatinis jungiklis C32A 3F – 1 vnt. Viršįtampių ribotuvas B+C – 1 kompl.	2.1;...2.6;	kompl.	1	
2.	AJS-2 skydas su įranga (komplektacija pagal schemą) Skydas 72 modulių (įleidžiamas) Kirtiklis 63A 3F – 1 vnt. Kombinuota srovės nuotėkio rėlė su automatinio jungiklio C10A 1F 30mA – 13 vnt. Automatinis jungiklis C10A 1F – 8 vnt. Automatinis jungiklis C20A 1F – 1 vnt. Automatinis jungiklis C32A 3F – 1 vnt. Viršįtampių ribotuvas B+C – 1 kompl.	2.1;...2.6;	kompl.	1	
3.	SVS-1 skydas su įranga (komplektacija pagal schemą) Skydas 72 modulių (įleidžiamas) Kirtiklis 200A 3F – 1 vnt. Kontaktorius 200A 3F – 1 vnt. Automatinis jungiklis C10A 1F – 4 vnt. Automatinis jungiklis C16A 3F – 3 vnt. Automatinis jungiklis C16A 1F – 6 vnt. Automatinis jungiklis C20A 3F – 2 vnt. Automatinis jungiklis C32A 3F – 6 vnt. Viršįtampių ribotuvas B+C – 1 kompl.	2.1;...2.6;	kompl.	1	
4.	AAS-1 skydas su įranga (komplektacija pagal schemą) Skydas 24 modulių (įleidžiamas) Kirtiklis 25A 3F – 1 vnt. Kontaktorius 32A 3F – 1 vnt.	2.1;...2.6;	kompl.	1	

349-01-TDP-E-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	A

	Automatinis jungiklis C10A 1F – 4 vnt. Automatinis jungiklis C32A 3F – 1 vnt. Viršįtampių ribotuvas B+C – 1 kompl.				
5.	AAS-2 skydas su įranga (komplektacija pagal schemą) Skydas 24 modulių (įleidžiamas) Kirtiklis 25A 3F – 1 vnt. Kontaktorius 32A 3F – 1 vnt. Automatinis jungiklis C10A 1F – 4 vnt. Automatinis jungiklis C32A 3F – 1 vnt. Viršįtampių ribotuvas B+C – 1 kompl.	2.1;...2.6;	kompl.	1	
6.	Medžiagos įvadiniam skydui Automatinis jungiklis C160A 3F – 1 vnt. Automatinis jungiklis C50A 3F – 1 vnt. Automatinis jungiklis C20A 3F – 2 vnt. Automatinis jungiklis C20A 1F – 1 vnt.	2.1;...2.6;	kompl.	1	
7.	Cu 5x6 mm ² nedegus kabelis E90	2.9	m	174	
8.	Cu 3x2,5 mm ² nedegus kabelis E90	2.9	m	82	
9.	Cu 5x50 mm ² kabelis	2.7	m	92	
10.	Cu 5x95 mm ² kabelis	2.7	m	82	
11.	Cu 5x120 mm ² kabelis	2.7	m	110	
12.	Galinė mova su antgaliais kabeliui Cu 5x50 mm ²	2.8	kompl.	2	
13.	Galinė mova su antgaliais kabeliui Cu 5x95 mm ²	2.8	kompl.	2	
14.	Galinė mova su antgaliais kabeliui Cu 5x120 mm ²	2.8	kompl.	2	
15.	Kabelinės kopečios 300mm	2.18	m	40	
16.	Kabelinės kopečios 200mm	2.18	m	70	
17.	Kabelinės kopečios 100mm	2.18	m	60	
18.	Apsauginis vamzdis d50	2.15	m	200	
19.	Kabelinis lovelis	-	m	80	
20.	Priešgaisrinė kabelių sandarinimo sistema	2.17	kompl.	18	

Montavimo darbų žiniaraštis

Eil. Nr.	Pavadinimas	Techn. specif. žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
APŠVIETIMO TINKLAI					
1.	Įmontuojamo LED šviestuvo 7W IP20 montavimas ir prijungimas		vnt.	28	
2.	LED juostinio šviestuvo 25W IP20 montavimas ir prijungimas		vnt.	81	
3.	Pakabinamo LED kvadratinio šviestuvo 33W IP20 montavimas ir prijungimas		vnt.	41	
4.	Įmontuojamo LED kvadratinio šviestuvo 33W IP44 montavimas ir prijungimas		vnt.	48	

349-01-TDP-E-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	A

5.	Avarinio LED šviestuvo 3W IP65 montavimas ir prijungimas		vnt.	28	
6.	Evakuacinio LED šviestuvo 9W IP65 montavimas ir prijungimas		vnt.	18	
7.	Skylių jungikliams gręžimas sienoje, montažinių dėžučių ir jungiklių montavimas ir prijungimas		kompl.	40	
8.	Būvio jutiklio montavimas ir prijungimas		kompl.	25	
9.	Angų priešgaisrinis sandarinimas A1 degumo klasės, įvertinant darbus ir medžiagas		kompl.	1	
10.	Paleidimo ir derinimo darbai		kompl.	1	
JĖGOS TINKLAI					
1.	Skylių kištukiniams lizdams gręžimas sienoje, montažinių dėžučių ir jungiklių montavimas ir prijungimas		kompl.	340	
2.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinio montavimas		kompl.	1	
3.	Kabelio tiesimas įrengtomis konstrukcijomis, sienomis, lubomis, vamzdyje arba loviais, tvirtinant visu ilgiu		m	8042	
4.	Vamzdelio klojimas konstrukcijomis		m	3100	
5.	Griovelio įrengimas kai plotis 1cm gylis 1cm, štrabavimasas ir /ar pjovimas diskiniu pjūkl/freza. Ir užtaisymas montažiniais skiediniais		m	250	
6.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		kompl.	1	
7.	Fazinio ir nulio laidų grandinės varžos matavimas		kompl.	1	
8.	Angų priešgaisrinis sandarinimas A1 degumo klasės, įvertinant darbus ir medžiagas		kompl.	1	
9.	Paleidimo ir derinimo darbai		kompl.	1	
MAGISTRALINIAI TINKLAI					
1.	Skydų su įranga montavimas ir prijungimas		kompl.	5	
2.	Kabelinių kopečių montavimas		m	170	
3.	Kabelio tiesimas įrengtomis konstrukcijomis, sienomis, lubomis arba loviais, tvirtinant visu ilgiu		m	540	
4.	Vamzdelio klojimas konstrukcijomis		m	370	
5.	Kabelinio lovio montavimas		m	80	
6.	Griovelio įrengimas kai plotis 1cm gylis 1cm, štrabavimasas ir /ar pjovimas diskiniu pjūkl/freza. Ir užtaisymas montažiniais skiediniais		m	150	
7.	Esamų elektros tinklų ir įrenginių demontavimas		t	0,8	
8.	Kabelių prijungimas prie įvadinio skydo		vnt.	5	
9.	Galinės movos kabeliui montavimas		kompl.	6	
10.	Įrenginių prijungimas prie žeminimo kontūro		kompl.	1	
11.	Žeminimo kontūro varžos matavimas		kompl.	1	
12.	Žeminimo kontūro kontaktinių jungčių pereinamosios varžos matavimas		kompl.	1	

349-01-TDP-E-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	A

13.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		kompl.	1	
14.	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimas		kompl.	1	
15.	Įrenginių, projektuojamų kitose dalyse prijungimas		kompl.	1	
16.	Angų priešgaisrinis sandarinimas A1 degumo klasės, įvertinant darbus ir medžiagas		kompl.	1	
17.	Elektros įrenginių žymėjimas		kompl.	1	
18.	Kabelių žymėjimas		kompl.	1	
19.	Paleidimo ir derinimo darbai		kompl.	1	

349-01-TDP-E-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	A

Medžiagų žiniaraštis

Eil. Nr.	Pavadinimas	Techn. specif. žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
APŠVIETIMAS					
1.	Įmontuojamas LED šviestuvus 7W IP20	2.13.1	vnt.	28	
2.	LED juostinis šviestuvus 25W IP20	2.13.2	vnt.	81	
3.	Pakabinamas LED kvadratinis šviestuvus 33W IP20	2.13.3	vnt.	41	
4.	Įmontuojamas LED kvadratinis šviestuvus 33W IP44	2.13.4	vnt.	48	
5.	Avarinis LED šviestuvus 3W IP65	2.14.1	vnt.	28	
6.	Evakuacinis LED šviestuvus 9W IP65	2.14.2	vnt.	18	
7.	Būvio jutiklis, lubinis, 230V	2.13.5	vnt.	25	
8.	Jungiklis 1 klavišo įleidžiamas 230V, IP20	2.10	vnt.	30	
9.	Jungiklis 2 klavišų įleidžiamas 230V, IP20	2.10	vnt.	6	
10.	Perjungiklis 1 klavišo įleidžiamas 230V, IP20	2.10	vnt.	4	
11.	Dėžutė įleidžiamų jungiklių montavimui	-	kompl.	40	
12.	Priešgaisrinė kabelių sandarinimo sistema	2.17	kompl.	1	
JĖGOS TINKLAI					
1.	Kištukinis lizdas IP20 230V, įleidžiamas	2.10	kompl.	340	
2.	Kištukinis lizdas IP44 230V, įleidžiamas	2.10	kompl.	7	
3.	Kištukinis lizdas IP44 400V, įleidžiamas	2.10	kompl.	2	
4.	Dėžutė įleidžiamų kištukinių lizdų montavimui	-	kompl.	340	
5.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis	2.15	kompl.	1	
6.	Cu 3x1.5 mm ² nedegus kabelis E90	2.9	m	672	
7.	Cu 3x1.5 mm ² kabelis	2.7	m	3900	
8.	Cu 3x2.5 mm ² kabelis	2.7	m	2600	

0	2025-03		Konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB ASDproject Kaunas Neries kr. 16-310. El. p.: info@asdproject.lt , tel.: +37061399774		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas Projekto dalis: Elektrotechnikos dalis			
A 1882	PV	Eimantas Slušnis	Sąnaudų žiniaraštis			
32654	EPDV	Irmantas Melkūnas				
LT	Statytojas: VšĮ Kauno kolegija		Projekto numeris: 349-01-TDP-E-SZ		Lapas	Lapų
					1	4

9.	Cu 3x4 mm ² kabelis	2.7	m	80	
10.	Cu 5x2.5 mm ² kabelis	2.7	m	400	
11.	Cu 5x4 mm ² kabelis	2.7	m	50	
12.	Cu 5x6 mm ² kabelis	2.7	m	180	
13.	Cu 4x1 E90	2.9	m	160	
14.	Apsauginis gofruotas vamzdis d16	2.15	m	800	
15.	Apsauginis gofruotas vamzdis d25	2.15	m	900	
16.	Apsauginis gofruotas vamzdis d32	2.15	m	1300	
17.	Apsauginis vamzdis d50	2.15	m	100	
18.	Priešgaisrinė kabelių sandarinimo sistema	2.17	kompl.	1	
MAGISTRALINIAI TINKLAI					
1.	AJS-1 skydas su įranga (komplektacija pagal schema)	2.1;...2.6;	kompl.	1	
2.	AJS-2 skydas su įranga (komplektacija pagal schema)	2.1;...2.6;	kompl.	1	
3.	SVS-1 skydas su įranga (komplektacija pagal schema)	2.1;...2.6;	kompl.	1	
4.	AAS-1 skydas su įranga (komplektacija pagal schema)	2.1;...2.6;	kompl.	1	
5.	AAS-2 skydas su įranga (komplektacija pagal schema)	2.1;...2.6;	kompl.	1	
6.	Cu 5x6 mm ² nedegus kabelis E90	2.9	m	174	
7.	Cu 3x2,5 mm ² nedegus kabelis E90	2.9	m	82	
8.	Cu 5x50 mm ² kabelis	2.7	m	92	
9.	Cu 5x95 mm ² kabelis	2.7	m	82	
10.	Cu 5x120 mm ² kabelis	2.7	m	110	
11.	Galinė mova su antgaliais kabeliui Cu 5x50 mm ²	2.8	kompl.	2	
12.	Galinė mova su antgaliais kabeliui Cu 5x95 mm ²	2.8	kompl.	2	
13.	Galinė mova su antgaliais kabeliui Cu 5x120 mm ²	2.8	kompl.	2	
14.	Kabelinės kopečios 300mm	2.18	m	40	
15.	Kabelinės kopečios 200mm	2.18	m	70	
16.	Kabelinės kopečios 100mm	2.18	m	60	
17.	Apsauginis vamzdis d50	2.15	m	200	
18.	Kabelinis lovelis	-	m	80	
19.	Priešgaisrinė kabelių sandarinimo sistema	2.17	kompl.	18	

Montavimo darbų žiniaraštis

Eil.		Techn.	Mato	Kiekis	Pastabos
349-01-TDP-E-SZ				Lapas	Lapų
				2	4
				Laida	
					0

Nr.	Pavadinimas	specif. žymuo	vnt.		
APŠVIETIMO TINKLAI					
1.	Įmontuojamo LED šviestuvo 7W IP20 montavimas ir prijungimas		vnt.	28	
2.	LED juostinio šviestuvo 25W IP20 montavimas ir prijungimas		vnt.	81	
3.	Pakabinamo LED kvadratinio šviestuvo 33W IP20 montavimas ir prijungimas		vnt.	41	
4.	Įmontuojamo LED kvadratinio šviestuvo 33W IP44 montavimas ir prijungimas		vnt.	48	
5.	Avarinio LED šviestuvo 3W IP65 montavimas ir prijungimas		vnt.	28	
6.	Evakuacinio LED šviestuvo 9W IP65 montavimas ir prijungimas		vnt.	18	
7.	Skylių jungikliams gręžimas sienoje, montažinių dėžučių ir jungiklių montavimas ir prijungimas		kompl.	40	
8.	Būvio jutiklio montavimas ir prijungimas		kompl.	25	
9.	Angų priešgaisrinis sandarinimas A1 degumo klasės, įvertinant darbus ir medžiagas		kompl.	1	
10.	Paleidimo ir derinimo darbai		kompl.	1	
JĖGOS TINKLAI					
1.	Skylių kištukiniams lizdams gręžimas sienoje, montažinių dėžučių ir jungiklių montavimas ir prijungimas		kompl.	340	
2.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinio montavimas		kompl.	1	
3.	Kabelio tiesimas įrengtomis konstrukcijomis, sienomis, lubomis, vamzdyje arba loviais, tvirtinant visu ilgiu		m	8042	
4.	Vamzdelio klojimas konstrukcijomis		m	3100	
5.	Griovelio įrengimas kai plotis 1cm gylis 1cm, štrabavimasas ir /ar pjovimas diskiniu pjūkl/freza. Ir užtaisymas montažiniais skiediniais		m	250	
6.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		kompl.	1	
7.	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimas		kompl.	1	
8.	Angų priešgaisrinis sandarinimas A1 degumo klasės, įvertinant darbus ir medžiagas		kompl.	1	
9.	Paleidimo ir derinimo darbai		kompl.	1	
MAGISTRALINIAI TINKLAI					
1.	Skydų su įranga montavimas ir prijungimas		kompl.	5	
2.	Kabelinių kopečių montavimas		m	170	
3.	Kabelio tiesimas įrengtomis konstrukcijomis, sienomis, lubomis arba loviais, tvirtinant visu ilgiu		m	540	
4.	Vamzdelio klojimas konstrukcijomis		m	370	
5.	Kabelinio lovio montavimas		m	80	
6.	Griovelio įrengimas kai plotis 1cm gylis 1cm, štrabavimasas ir /ar		m	150	

349-01-TDP-E-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

	pjovimas diskiniu pjūklu/freza. Ir užtaisymas montažiniais skiediniais				
7.	Esamų elektros tinklų ir įrenginių demontavimas		t	0,8	
8.	Kabelių prijungimas prie įvadinio skydo		vnt.	5	
9.	Galinės movos kabeliui montavimas		kompl.	6	
10.	Įrenginių prijungimas prie žeminimo kontūro		kompl.	1	
11.	Žeminimo kontūro varžos matavimas		kompl.	1	
12.	Žeminimo kontūro kontaktinių jungčių pereinamosios varžos matavimas		kompl.	1	
13.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		kompl.	1	
14.	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimas		kompl.	1	
15.	Įrenginių, projektuojamų kitose dalyse prijungimas		kompl.	1	
16.	Angų priešgaisrinis sandarinimas A1 degumo klasės, įvertinant darbus ir medžiagas		kompl.	1	
17.	Elektros įrenginių žymėjimas		kompl.	1	
18.	Kabelių žymėjimas		kompl.	1	
19.	Paleidimo ir derinimo darbai		kompl.	1	

349-01-TDP-E-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

Lokalinė sąmata Nr. S006P

Kompleksas: **Kauno kolegija**

Objektas: **Mokslo paskirties pastato, Studentų g. 17,**

Žiniaraštis: **Elektroninių ryšių dalis. PAPILDOMI DARBAI**

Sudaryta 2025 m. balandžio mėn. kainomis

Iš viso: **18808,93 EUR**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
Skyrius Elektroniniai ryšiai						
3	N50-399	Kabelių sutvarkymo panelės montavimas	vnt	2	22,50	45,00
5	N50-399	Komutacinės panelės	vnt	2	198,74	397,48
10	N50-394	Kompiuterinio-telefoninio kištukinio lizdo montavimas	vnt	145	16,68	2418,60
11	N50-396	Kabelių galų uždirbimas (UTP)	vnt	140	5,07	709,80
12	CALC1-1	Jungiamojo kabelio montavimas	vnt	70	4,48	313,60
14	N50-367	Kabelio tiesimas vamzdžiuose/konstrukcijomis	100m	35,84	183,53	6577,72
16	N21-141	Iki 25mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas	100m	4	132,45	529,80
17	N21-142	Iki 32mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas	100m	2	143,64	287,28
18	N21-143	Iki 50mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas	100m	2	183,68	367,36
20	N50-401	Kompiuterinių komutatorių montavimas, tvirtinant komutacinėse spintose	vnt	2	1658,96	3317,92
21	CALC1-1	Sistemos paleidimo darbai	kompl.	0,5	243,28	121,64
22	CALC1-1	Bandymai, matavimai	vnt	70	5,07	354,90
23	CALC1-1	Priešgaisrinis praėjimo per sienas sandarinimas	kompl.	0,5	206,93	103,47
Iš viso už skyrių Elektroniniai ryšiai						15544,57
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis įrengimai						15544,57
Bendra vertė be PVM						15544,57
PVM						3264,36
Bendra vertė su PVM						18808,93

Paiškinimas:

Rangos sutartis tarp „Kauno kolegija“ ir „Baltijos plienas“ 2025 m. birželio 19 d. Nr. SUT - 15326/2025, F25 – 171.

Pateikta papildomų darbų sąmata nr. S006P Statinio Elektroninių ryšių dalis projekto dalis PAPILDOMI DARBAI.

Papildomų darbų suma 15544,57Eur + pvm.

Konkursinė sąmata suskaičiuota statinio Elektroninių ryšių dalis projekto dalies laidos 0 pateiktais kiekių žiniaraščiais (pridedama). 2025-08-18d. pateikta statinio Elektroninių ryšių dalis projekto dalies laida A, kurios medžiagų žiniaraštyje (pridedama) nurodytas didesni darbų kiekiai.

Rangos sutartyje nėra įvertinti papildomi darbai.

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.	19“ Ryšių komutacinė spinta	15U	kompl.	2	2.1	
2.	Ventiliatorių panelė		vnt.	2	2.2	
3.	Kabelių sutvarkymo panelė		vnt.	6	2.3	
4.	Optinė komutacinė panelė		vnt.	2	2.4	
5.	Komutacinė panelė	48xRJ45	vnt.	6	2.5	
6.	Lentyna		vnt.	2	2.7	
7.	El. maitinimo panelė	8x230VAC	vnt.	2	2.8	
8.	Įžeminimo panelė		vnt.	2	2.9	
9.	Kompiuterinis-telefoninis kištukinis lizdas	RJ45	vnt.	216	2.10	
10.	Jungiamasis kabelis	RJ-45, 0,5m, 6E kat.	vnt.	216	2.11	
11.	Šviesolaidinis jungiamasis kabelis	SM, 2 m, SC-LC duplex	vnt.	4	2.12	
12.	Kabelis	U/UTP 6 kat.	m	9274	2.11	
13.	Optinis kabelis SM	24 skaidulų	m	130	2.12	
14.	Kabelių apsaugos vamzdis	d16	m	1200	2.13	
15.	Kabelių apsaugos vamzdis	d32	m	500	2.13	
16.	Kabelių apsaugos vamzdis	d50	m	500	2.13	
17.	Kabelių kanalai	100mm pločio	m	120	2.14	
18.	Tinklo komutatorius 48 prievadų	48 prievadai	kompl.	6	2.15	
19.	Priešgaisrinio sandarinimo medžiagos		kompl.	1	1.16	

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbai		Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	19“ Ryšių komutacinės spintos montavimas		kompl.	2	
2.	Ventiliatorių panelės montavimas		vnt.	2	
3.	Kabelių sutvarkymo panelės montavimas		vnt.	6	
4.	Optinės komutacinės panelės montavimas/kabelių komutavimas		vnt.	2/4	
A	2025-06	A laida. Korekcijos pagal ekspertizės pastabas.			
0	2025-03	Konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB ASDproject Kaunas Neries kr. 16-310. El. p.: info@asdproject.lt , tel.: +37061399774		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m. Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas Projekto dalis: Elektroninių ryšių dalis		
A 1882	PV	Eimantas Slušnis	Sąnaudų žiniaraštis		
32654	EPDV	Irmantas Melkūnas			
LT	Statytojas: VšĮ Kauno kolegija		Projekto numeris: 349-01-TDP-ER-SZ		Lapas 1
					Lapų 2

Eil. Nr.	Darbai	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
5.	Komutacinės panelės	vnt.	6	
6.	Lentynos montavimas	vnt.	2	
7.	El. maitinimo panelės montavimas	vnt.	2	
8.	Ižeminimo panelės montavimas	vnt.	2	
9.	Kompiuterinio-telefoninio kištukinio lizdo montavimas	vnt.	216	
10.	Kabelių galų uždirbimas (UTP)	vnt.	432	
11.	Jungiamojo kabelio montavimas	vnt.	216	
12.	Šviesolaidinio jungiamojo kabelio montavimas	vnt.	4	
13.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose/konstrukcijomis	m	9274	
14.	Optinio kabelio tiesimas vamzdžiuose/konstrukcijomis	m	130	
15.	Kabelių apsaugos vamzdžio klojimas	m	2200	
16.	Kabelių kanalų montavimas	m	120	
17.	Tinklo komutatoriaus 48 prievadų montavimas	kompl.	6	
18.	Sistemos paleidimo darbai	kompl.	1	
19.	Bandymai, matavimai	vnt.	216	
20.	Priešgaisrinis praėjimo per sienas sandarinimas	kompl.	1	

349-01-TDP-ER-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	A

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.	19“ Ryšių komutacinė spinta	15U	kompl.	2	2.1	
2.	Ventiliatorių panelė		vnt.	2	2.2	
3.	Kabelių sutvarkymo panelė		vnt.	4	2.3	
4.	Optinė komutacinė panelė		vnt.	2	2.4	
5.	Komutacinė panelė	48xRJ45	vnt.	4	2.5	
6.	Kištukinis lizdas	RJ45	vnt.	5	2.6	
7.	Lentyna		vnt.	2	2.7	
8.	El. maitinimo panelė	8x230VAC	vnt.	2	2.8	
9.	Įžeminimo panelė		vnt.	2	2.9	
10.	Kompiuterinis-telefoninis kištukinis lizdas	2xRJ45	vnt.	71	2.10	
11.	Jungiamasis kabelis	RJ-45, 0,5m, 6E kat.	vnt.	146	2.11	
12.	Šviesolaidinis jungiamasis kabelis	SM, 2 m, SC-LC duplex	vnt.	4	2.12	
13.	Kabelis	U/UTP 6 kat.	m	6323	2.11	
14.	Optinis kabelis SM	24 skaidulų	m	130	2.12	
15.	Kabelių apsaugos vamzdis	d16	m	800	2.13	
16.	Kabelių apsaugos vamzdis	d32	m	300	2.13	
17.	Kabelių apsaugos vamzdis	d50	m	300	2.13	
18.	Kabelių kanalai	100mm pločio	m	120	2.14	
19.	Tinklo komutatorius 48 prievadų	48 prievadai	kompl.	4	2.15	
20.	Priešgaisrinio sandarinimo medžiagos		kompl.	1	1.16	

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbai	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	19“ Ryšių komutacinės spintos montavimas	kompl.	2	
2.	Ventiliatorių panelės montavimas	vnt.	2	
3.	Kabelių sutvarkymo panelės montavimas	vnt.	4	
4.	Optinės komutacinės panelės montavimas/kabelių komutavimas	vnt.	2/4	

0	2025-03		Konkursui ir statybos darbams vykdyti.				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	UAB ASDproject Kaunas Neries kr. 16-310. El. p.: info@asdproject.lt , tel.: +37061399774			Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas Projekto dalis: Elektroninių ryšių dalis			
A 1882	PV	Eimantas Slušnis		Sąnaudų žiniaraštis			
32654	EPDV	Irmantas Melkūnas					
LT	Statytojas: VšĮ Kauno kolegija			Projekto numeris: 349-01-TDP-ER-SZ		Lapas	Lapų
						1	2

Eil. Nr.	Darbai	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
5.	Komutacinės panelės	vnt.	4	
6.	Kištukinio lizdo montavimas, kabelių komutavimas	vnt.	5	
7.	Lentynos montavimas	vnt.	2	
8.	El. maitinimo panelės montavimas	vnt.	2	
9.	Ižeminimo panelės montavimas	vnt.	2	
10.	Kompiuterinio-telefoninio kištukinio lizdo montavimas	vnt.	71	
11.	Kabelių galų uždirbimas (UTP)	vnt.	292	
12.	Jungiamojo kabelio montavimas	vnt.	146	
13.	Šviesolaidinio jungiamojo kabelio montavimas	vnt.	4	
14.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose/konstrukcijomis	m	6323	
15.	Optinio kabelio tiesimas vamzdžiuose/konstrukcijomis	m	130	
16.	Kabelių apsaugos vamzdžio klojimas	m	1400	
17.	Kabelių kanalų montavimas	m	120	
18.	Tinklo komutatoriaus 48 prievadų montavimas	kompl.	4	
19.	Sistemos paleidimo darbai	kompl.	1	
20.	Bandymai, matavimai	vnt.	146	
21.	Priešgaisrinis praėjimo per sienas sandarinimas	kompl.	1	

349-01-TDP-ER-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

Lokalinė sąmata Nr. S007P

Kompleksas: **Kauno kolegija**

Objektas: **Mokslo paskirties pastato, Studentų g. 17,**

Sudaryta 2025 m. balandžio mėn. kainomis

Žiniaraštis: **Apsauginės signalizacijos sistema. PAPILDOMI DARBAI**

Iš viso: **9700,04 EUR**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
Skyrius Apsauginės signalizacijos sistema						
14	CALC1-1	Neįgaliųjų pagalbos iškvietimo sistema	kompl.	2	507,81	1015,62
15	CALC1-1	Motorizuota durų atidarymo sistema	kompl.	2	3500,47	7000,94
Iš viso už skyrių Apsauginės signalizacijos sistema						8016,56
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis						8016,56
Įrengimai						
Bendra vertė be PVM						8016,56
PVM						1683,48
Bendra vertė su PVM						9700,04

Paiškinimas:

Rangos sutartis tarp „Kauno kolegija“ ir „Baltijos plienas“ 2025 m. birželio 19 d. Nr. SUT - 15326/2025, F25 – 171.

Pateikta papildomų darbų sąmata nr. S007P Statinio Apsauginės signalizacijos sistema dalis projekto dalis PAPILDOMI DARBAI.

Papildomų darbų suma 8016,56Eur + pvm.

Konkursinė sąmata suskaičiuota statinio Apsauginės signalizacijos sistema dalis projekto dalies laidos 0 pateiktais kiekių žiniaraščiais (pridedama). 2025-08-18d. pateikta statinio Apsauginės signalizacijos sistema dalis projekto dalies laida A, kurios medžiagų žiniaraštyje (pridedama) nurodytas didesni darbų kiekiai.

Rangos sutartyje nėra įvertinti papildomi darbai.

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.1	Durų kontroleris	kompl.	5	2.1	
1.2	Elektromagnetinė sklendė	vnt.	5	2.2	
1.3	Magnetinis kontaktas	vnt.	5	2.3	
1.4	Kortelių skaitytuvas	vnt.	5	2.4	
1.5	Durų atidarymo mygtukas	vnt.	5	2.5	
1.6	Transformatorius	vnt.	5	2.6	
1.7	Dėžutė įrangos montavimui	vnt.	5	2.7	
1.8	Spyna su beviele praėjimo kontrolės sistema (montuojama į stiklines duris)	kompl.	10	2.8	
1.9	Programuojamos kortelės	vnt.	50	2.9	
1.10	Jungiamieji kabeliai				
	Cu 4x0,22mm ²	m	20	2.10	
	Cu 2x0,75mm ²	m	20	2.10	
	Cu 4x2x0,5mm ² (Ekranuotas)	m	40	2.10	
1.11	Instaliacinės medžiagos				
	Instaliacinis lovelis	m	15	-	
	Instaliacinis vamzdis d25	m	15	-	
1.12	Papildomos medžiagos	kompl.	1	-	

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.1	Durų kontrolerio montavimas	kompl.	5	
1.2	Elektromagnetinės sklendės montavimas	vnt.	5	
1.3	Magnetinio kontakto montavimas	vnt.	5	
1.4	Kortelių skaitytuvo montavimas	vnt.	5	
1.5	Durų atidarymo mygtuko montavimas	vnt.	5	
1.6	Transformatoriaus montavimas	vnt.	5	
1.7	Dėžutės įrangos montavimui montavimas	vnt.	5	
1.8	Synos su beviele praėjimo kontrolės sistema (montuojama į stiklines duris) montavimas	kompl.	10	
1.9	Kabelio montavimas konstrukcijomis	m	80	
1.10	Jungimo, programavimo darbai	kompl.	1	

0	2025-03	Konkursui ir statybos darbams vykdyti.					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	UAB ASDproject Kaunas Neries kr. 16-310. El. p.: info@asdproject.lt , tel.: +37061399774			Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas. Projekto dalis: Apsauginės signalizacijos sistema			
A 1882	PV	Eimantas Slušnis		Sąnaudų žiniaraštis			
32654	EPDV	Irmantas Melkūnas					
LT	Statytojas: VšĮ Kauno kolegija			Projekto numeris: 349-01-TDP-ASS-AR		Lapas	Lapų
						1	1

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.1	Durų kontroleris	kompl.	5	2.1	
1.2	Elektromagnetinė sklendė	vnt.	5	2.2	
1.3	Magnetinis kontaktas	vnt.	5	2.3	
1.4	Kortelių skaitytuvas	vnt.	5	2.4	
1.5	Durų atidarymo mygtukas	vnt.	5	2.5	
1.6	Transformatorius	vnt.	5	2.6	
1.7	Dėžutė įrangos montavimui	vnt.	5	2.7	
1.8	Spyna su beviele praėjimo kontrolės sistema (montuojama į stiklines duris)	kompl.	10	2.8	
1.9	Programuojamos kortelės	vnt.	50	2.9	
1.10	Jungiamieji kabeliai				
	Cu 4x0,22mm ²	m	20	2.10	
	Cu 2x0,75mm ²	m	20	2.10	
	Cu 4x2x0,5mm ² (Ekranuotas)	m	40	2.10	
1.11	Instaliacinės medžiagos				
	Instaliacinis lovelis	m	15	-	
	Instaliacinis vamzdis d25	m	15	-	
1.12	Neįgaliųjų pagalbos iškvietimo sistema	kompl.	2	2.11	
1.13	Motorizuota durų atidarymo sistema	kompl.	2	2.12	
1.14	Papildomos medžiagos	kompl.	1	-	

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.1	Durų kontrolerio montavimas	kompl.	5	
1.2	Elektromagnetinės sklendės montavimas	vnt.	5	
1.3	Magnetinio kontakto montavimas	vnt.	5	
1.4	Kortelių skaitytuvo montavimas	vnt.	5	
1.5	Durų atidarymo mygtuko montavimas	vnt.	5	
1.6	Transformatoriaus montavimas	vnt.	5	
1.7	Dėžutės įrangos montavimui montavimas	vnt.	5	
1.8	Spynos su beviele praėjimo kontrolės sistema (montuojama į stiklines duris) montavimas	kompl.	10	
1.9	Kabelio montavimas konstrukcijomis	m	80	

0	2025-03		Konkursui ir statybos darbams vykdyti.				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	UAB ASDproject Kaunas Neries kr. 16-310. El. p.: info@asdproject.lt , tel.: +37061399774			Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas. Projekto dalis: Apsauginės signalizacijos sistema			
A 1882	PV	Eimantas Slušnis	Sąnaudų žiniaraštis				
32654	EPDV	Irmantas Melkūnas					
LT	Statytojas: VšĮ Kauno kolegija			Projekto numeris: 349-01-TDP-ASS-AR		Lapas 1	Lapų 2

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.10	Neįgaliųjų pagalbos iškvietimo sistemos montavimas	kompl.	2	
1.11	Motorizuotos durų atidarymo sistemos montavimas	kompl.	2	
1.12	Jungimo, programavimo darbai	kompl.	1	

349-01-TDP-ASS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

Lokalinė sąmata Nr. S008PKompleksas: **Kauno kolegija**Objektas: **Mokslo paskirties pastato, Studentų g. 17,**

Sudaryta 2025 m. balandžio mėn. kainomis

Žiniaraštis: **Priešgaisrinės signalizacijos sistema. PAPILDOMI DARBAI**Iš viso: **341,80 EUR**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
Skyrius Priešgaisrinės signalizacijos sistema						
5	N50-314	Adresinio modulio montavimas	vnt	4	60,46	241,84
8	CALC1-1	Sistemos paleidimas, derinimas	kompl.	0,1	406,42	40,64
Iš viso už skyrių Priešgaisrinės signalizacijos sistema						282,48
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis						282,48
Įrengimai						
Bendra vertė be PVM						282,48
PVM						59,32
Bendra vertė su PVM						341,80

Paaiškinimas:

Rangos sutartis tarp „Kauno kolegija“ ir „Baltijos plienas“ 2025 m. birželio 19 d. Nr. SUT - 15326/2025, F25 – 171.

Pateikta papildomų darbų sąmata nr. S008P Statinio Priešgaisrinės signalizacijos sistema dalis projekto dalis PAPILDOMI DARBAI.

Papildomų darbų suma 282,48Eur + pvm.

Konkursinė sąmata suskaičiuota statinio Priešgaisrinės signalizacijos sistema dalis projekto dalies laidos 0 pateiktais kiekių žiniaraščiais (pridedama). 2025-08-18d. pateikta statinio Priešgaisrinės signalizacijos sistema dalis projekto dalies laida A, kurios medžiagų žiniaraštyje (pridedama) nurodytas didesni darbų kiekiai.

Rangos sutartyje nėra įvertinti papildomi darbai.

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.1	Optinis dūmų jutiklis	Adresinis	vnt.	73	3.3	
1.2	Gaisro pavojaus mygtukas	Adresinis	vnt.	10	3.4	
1.3	Vidinė sirena	Adresinis	vnt.	6	3.5	
1.4	Lauko sirena		vnt.	1	-	
1.5	Temperatūrinis daviklis	Adresinis	vnt.	2	3.8	
1.6	Adresinis modulis	Adresinis	vnt.	9	3.9	
1.7	Priešgaisriniai kabeliai	Cu 2x1mm ²	m	1400	3.6	
1.8	Priešgaisriniai kabeliai	Cu 8x0,8mm ²	m	80	3.6	
1.9	Nuotolinis gaisro jutiklio indikatorius		vnt.	20	3.7	
1.10	Papildomos tvirtinimo/montavimo medžiagos		kompl.	1	-	

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.1	Optinio dūmų jutiklio montavimas	vnt.	73	
1.2	Gaisro pavojaus mygtuko montavimas	vnt.	10	
1.3	Vidinės sirenos montavimas	vnt.	6	
1.4	Lauko sirenos montavimas	vnt.	1	
1.5	Temperatūrinio jutiklio montavimas	vnt.	2	
1.6	Adresinio modulio montavimas	vnt.	9	
1.7	Priešgaisrinių kabelių montavimas ant konstrukcijų	m	1480	
1.8	Nuotolinio gaisro jutiklio indikatoriaus montavimas	vnt.	20	
1.9	Sistemos paleidimas, derinimas	kompl.	1	

A	2025-06	A laida. Korekcijos pagal ekspertų pastabas.			
0	2025-02	Konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB ASDproject Kaunas Neries kr. 16-310. El. p.: info@asdproject.lt , tel.: +37061399774		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas. Projekto dalis: Priešgaisrinės signalizacijos sistema		
A 1882	PV	Eimantas Slušnis	Sąnaudų žiniaraštis		
32654	EPDV	Irmantas Melkūnas			
LT	Statytojas: VŠĮ KAUNO KOLEGIJA		Projekto numeris: 349-01-TDP-GSS-SZ	Lapas 1	Lapų 1

1 aukšto patalpų dalis
MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.1	Optinis dūmų jutiklis	Adresinis	vnt.	73	3.3	
1.2	Gaisro pavojaus mygtukas	Adresinis	vnt.	10	3.4	
1.3	Vidinė sirena	Adresinis	vnt.	6	3.5	
1.4	Lauko sirena		vnt.	1	-	
1.5	Temperatūrinis daviklis	Adresinis	vnt.	2	3.8	
1.6	Adresinis modulis	Adresinis	vnt.	5	3.9	
1.7	Priešgaisriniai kabeliai	Cu 2x1mm ²	m	1400	3.6	
1.8	Priešgaisriniai kabeliai	Cu 8x0,8mm ²	m	80	3.6	
1.9	Nuotolinis gaisro jutiklio indikatorius		vnt.	20	3.7	
1.10	Papildomos tvirtinimo/montavimo medžiagos		kompl.	1	-	

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.1	Optinio dūmų jutiklio montavimas	vnt.	73	
1.2	Gaisro pavojaus mygtuko montavimas	vnt.	10	
1.3	Vidinės sirenos montavimas	vnt.	6	
1.4	Lauko sirenos montavimas	vnt.	1	
1.5	Temperatūrinio jutiklio montavimas	vnt.	2	
1.6	Adresinio modulio montavimas	vnt.	5	
1.7	Priešgaisrinių kabelių montavimas ant konstrukcijų	m	1480	
1.8	Nuotolinio gaisro jutiklio indikatoriaus montavimas	vnt.	20	
1.9	Sistemos paleidimas, derinimas	kompl.	1	

0	2025-02		Konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB ASDproject Kaunas Neries kr. 16-310. El. p.: info@asdproject.lt , tel.: +37061399774		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas. Projekto dalis: Priešgaisrinės signalizacijos sistema			
A 1882	PV	Eimantas Slušnis	Sąnaudų žiniaraštis			
32654	EPDV	Irmantas Melkūnas				
LT	Statytojas: VŠĮ KAUNO KOLEGIJA		Projekto numeris: 349-01-TDP-GSS-SZ		Lapas	Lapų
					1	1

Lokalinė sąmata Nr. S010P

Kompleksas: Kauno kolegija
Objektas: Mokslo paskirties pastato, Studentų g. 17,
Alytus, kapiatlinio remonto darbai
Žiniaraštis: Statinio konstrukcijų dalis. PAPILDOMI DARBAI

Sudaryta 2025 m. balandžio mėn. kainomis

Iš viso: 15140,58 EUR

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
Skyrius Angų įrengimas esamoje perdangoje virš 1a						
1	N46-164	Esamų betoninių grindų išardymas	m3	1,18	427,75	504,75
2	N46-137	Gelžbetoninių perdenginių išardymas	m3	3,23	655,96	2118,75
3	N46-134	Nišos perdangos kraštams įrengimas	m3	0,2	746,74	149,35
4	R23-59	Gruzo valymas iš patalpų	t	10,14	142,91	1449,11
5	R23-65	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	T	10,14	155,80	1579,81
Iš viso už poskyrį Ardymo darbai						5801,77
Naujos perdangos įrengimas						
6	N46-76	Skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr., kai armatūra iki 40 mm, o skylės d iki 20 mm ir gylis 200mm	100VNT	0,12	1934,91	232,19
7	N6-111	Besijiniai gelžbetoniniai didesnio kaip 150mm storio perdenginiai iki 6m aukštyje	M3	2,09	776,92	1623,76
8	N6P-0609	Papildomas perdangos armavimas ties angomis	t	0,5	3204,60	1602,30
Iš viso už poskyrį Naujos perdangos įrengimas						3458,25
Iš viso už skyrių Angų įrengimas esamoje perdangoje virš 1a						9260,02
Skyrius Angų įrengimas esamoje perdangoje virš 2a						
9	R23-197	Statinio gelžbetonio konstrukcijų pjovimas diskiniu pjūkle	m	4,65	72,95	339,22
10	N46-137	Gelžbetoninių perdenginių išardymas	m3	0,64	655,95	419,81
11	R23-59	Gruzo valymas iš patalpų	t	1,41	142,91	201,50
12	R23-65	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	T	1,41	155,80	219,68
Iš viso už poskyrį Ardymo darbai						1180,21
Naujos perdangos įrengimas						
13	CALC1-1	Deginio išramstymas prieš užbetonuojant perdangą	m2	6,74	13,00	87,62
14	N46-76	Skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr., kai armatūra iki 40 mm, o skylės d iki 20 mm ir gylis 200mm	100VNT	0,12	1934,91	232,19
15	N6-111	Besijiniai gelžbetoniniai didesnio kaip 150mm storio perdenginiai iki 6m aukštyje	M3	0,4	776,92	310,77
16	N6P-0609	Papildomas perdangos armavimas ties angomis	t	0,45	3204,60	1442,07
Iš viso už poskyrį Naujos perdangos įrengimas						2072,65
Iš viso už skyrių Angų įrengimas esamoje perdangoje virš 2a						3252,86
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis įrengimai						12512,88
Bendra vertė be PVM						12512,88
PVM						2627,70

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
Bendra vertė su PVM						15140,58

Paiškinimas:

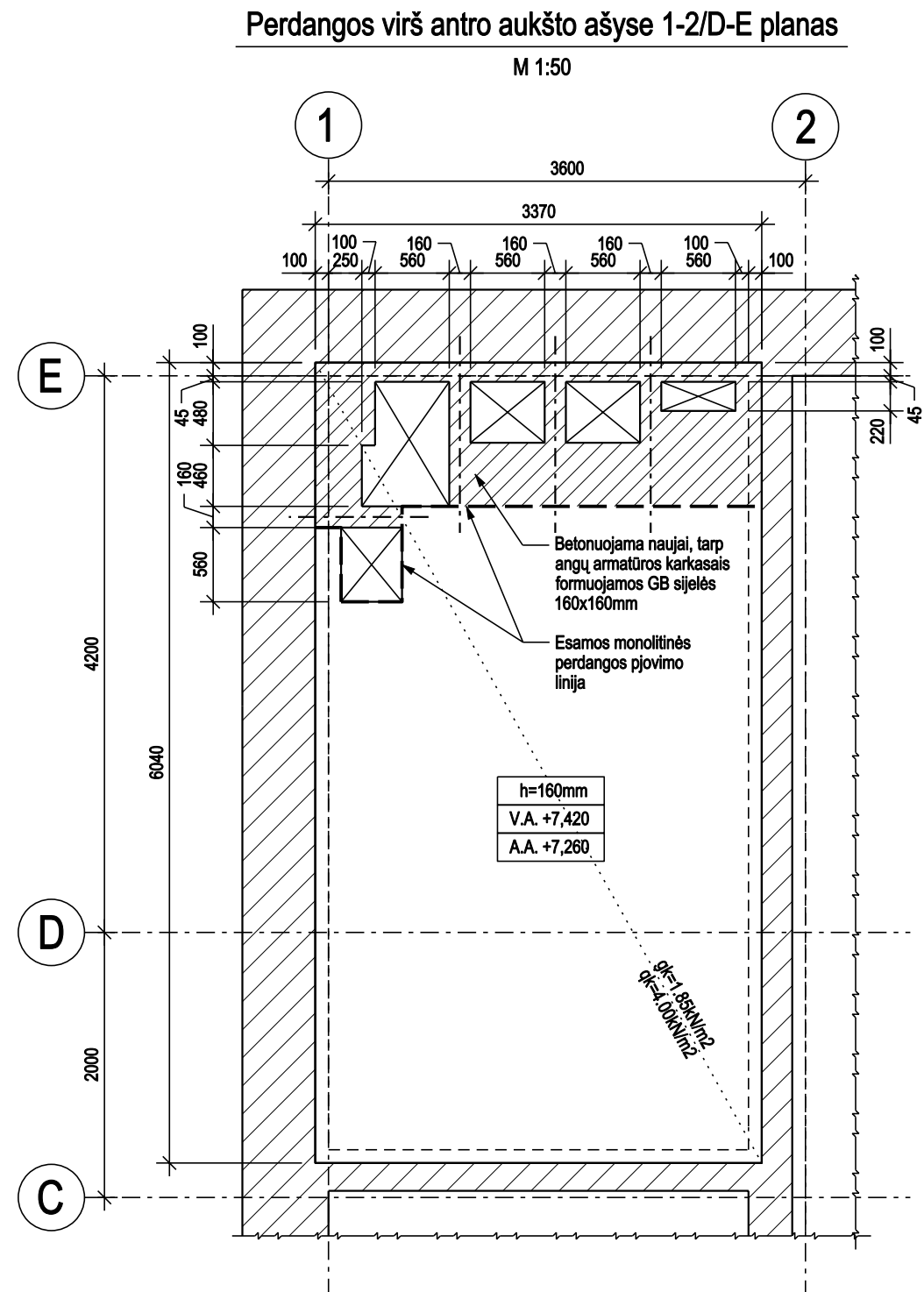
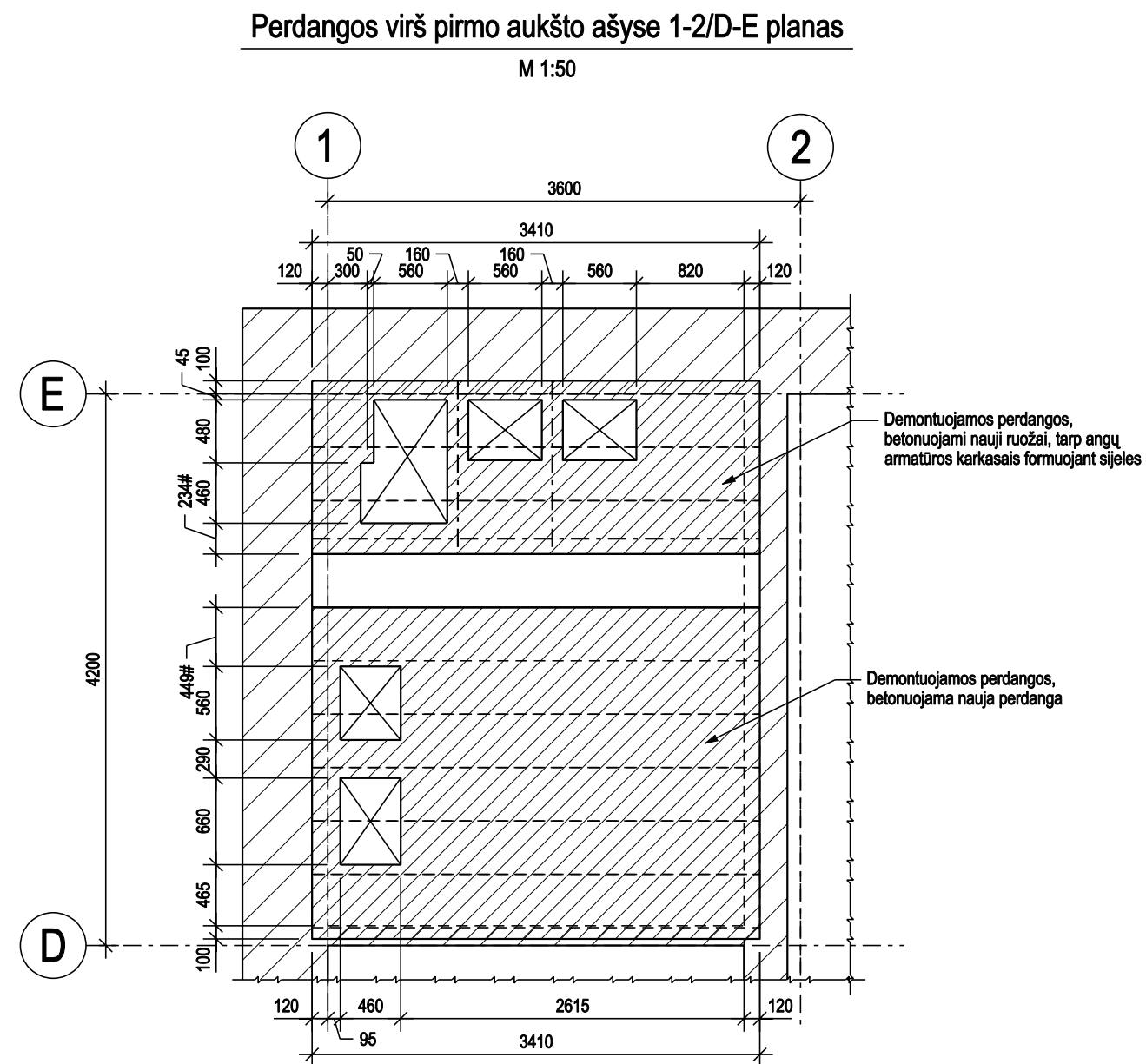
Rangos sutartis tarp „Kauno kolegija“ ir „Baltijos plienas“ 2025 m. birželio 19 d. Nr. SUT - 15326/2025, F25 – 171.

Pateikta papildomų darbų sąmata nr. S010P Statinio konstrukcijų dalis PAPILDOMI DARBAI. Perdangos ašyse 1-2/D-E.

Papildomų darbų suma 12512,88Eur + pvm.

Sąmata paskaičiuota remiantis 2025-08-18d. pateiktu statinio konstrukcijų pateiktu nauju brėžiniu nr. SK-05 (pridedama) ir naujai pateiktą „Angų perdangose įrengimas perdangoje virš pirmo aukšto ir perdangoje virš antro aukšto“ (pridedama)

Rangos sutartyje nėra įvertinti darbai pagal pateiktą naują brėžinį.



M 1:50



PASTABOS: Strypinė armatūra pagal LST EN 10080

Form Nr. 00

Form Nr. 21

Armatūros lenkimo
vidiniai diametrai

Diagram illustrating the structure of the code 11010/200.P01:

- 11010/200.P01
 - 11010
 - 11: Armāts vienetā
 - 010: Armāts zīgnis
 - /200.P01
 - /200: Armāts pozīcija
 - .P01: Armāts skerspūvis

1. Karkasas rišamas arba virinamas kontaktiniu būdu pagal LST EN 17660-2.
2. Armatūros virinimo sujungimai, virinant statybos aikštelėje, neleidžiami, išskyrus atvejus kai tokio tipo sujungimas nurodytas brėžinyje.
3. Betonavimo darbus atlikti per visą ruožo aukštį jei nenurodyta kitaip.

Žymuo	Pavadinimas	Kiekis	Vnt.
PERDANGOS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS			
B500B	Armūra B500B	342,03	kg
C30/37	betonas C30/37 XC1	3,42	m3

A		2025-05		Rangovo konkursui ir statybos darbus vykdyti.			
Laida		Data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.		 UAB ASD Project; el.p.: info@asdproject.lt; tel.: +3706 1389774		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m.sav. kapitalinio remonto projektas.			
A 1882	PV	Eimantas Stuišis		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: 01 - Pastatas - Verslo mokykla			Laida
22733	PDV	Vimantas Juocevičius		Perdanga virš antro aukšto ašyje 1-2/D-E. M 1:50			A
LT		Statytojas ir/arba užsakovas:		Dokumento žymuo:			Lapas 1
		VšĮ Kauno Kolegija		349-01-TDP-SK-05			Lapų 1

Lokalinė sąmata Nr. S011P

Kompleksas: Kauno kolegija
Objektas: Mokslo paskirties pastato, Studentų g. 17,
Alytus, kapiatlinio remonto darbai
Žiniaraštis: Statinio konstrukcijų dalis. PAPILDOMI DARBAI

Sudaryta 2025 m. balandžio mėn. kainomis

Iš viso: 3444,06 EUR

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
Skyrius Grindų įrengimas laiptinėje						
Ardymo darbai						
1	CALC1-1	Plytų nuardymas	m3	1	224,28	224,28
2	F1-2-1	Grunto kasimas ir išvežimas rankiniu būdu, paruošiamieji darbai	m3	1	747,60	747,60
Iš viso už poskyrį Ardymo darbai						971,88
Grindų įrengimas						
3	N11P-0103	150mm storio posluoksnių iš žvyro įrengimas grindims mažosios mechanizacijos priemonėmis	100 m2	0,1	1873,92	187,39
4	N11P-0103	190mm storio posluoksnių iš skaldos įrengimas grindims mažosios mechanizacijos priemonėmis	100 m2	0,1	2605,07	260,51
5	N11P-0302	Grindų šiltinamųjų (garso) 150mm storio izoliacijų įrengimas, naudojant putų polistireno plokštes	100 m2	0,1	1727,51	172,75
6	N11P-0201-1	Grindų hidroizoliacijos įrengimas klojant plėvelę suklijuojant	m2	10	2,78	27,80
7	N11P-0401	Cementinio skiedinio grindų išlyginamųjų sluoksnių 70mm storio įrengimas paduodant rankiniu būdu	100 m2	0,1	5032,95	503,30
8	N11P-0502	Akmens masės plytelių grindų dangos įrengimas	m2	10	72,27	722,70
Iš viso už poskyrį Grindų įrengimas						1874,45
Iš viso už skyrių Grindų įrengimas laiptinėje						2846,33
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis įrengimai						2846,33
Bendra vertė be PVM						2846,33
PVM						597,73
Bendra vertė su PVM						3444,06

Paiškinimas:

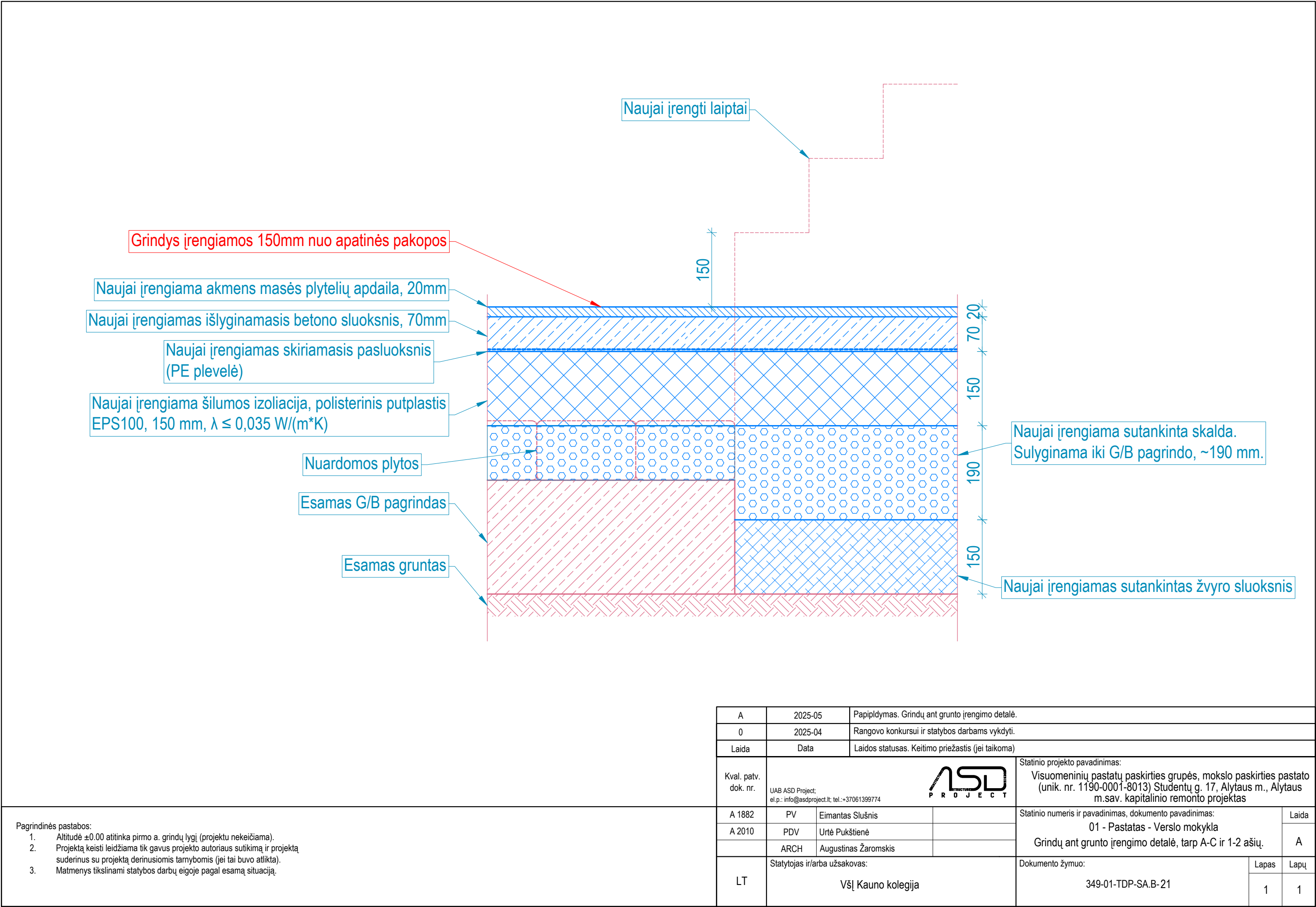
Rangos sutartis tarp „Kauno kolegija“ ir „Baltijos plienas“ 2025 m. birželio 19 d. Nr. SUT - 15326/2025, F25 – 171.

Pateikta papildomų darbų sąmata nr. S011P Statinio konstrukcijų dalis PAPILDOMI DARBAI. Grindų įrengimas laiptinėje, apatinės laiptų aikštelės įrengimas.

Papildomų darbų suma 2846,33Eur + pvm.

Sąmata paskaičiuota remiantis 2025-10-09d. statinio konstrukcijų pateiktu nauju brėžiniu nr. SA.B-21 (pridedama).

Rangos sutartyje nėra įvertinti darbai pagal pateiktą naują brėžinį.



Sąmata	Pavadinimas	Suma Be pvm
S001P-1	Statinio konstrukcijų dalis. PAPILDOMI DARBAI. Esamų GB sijų stiprinimas	4 955,68
S001P-2	Statinio konstrukcijų dalis. PAPILDOMI DARBAI. Angų įrengimas esamose mūro sienose	541,15
S001P-3	Statinio konstrukcijų dalis. PAPILDOMI DARBAI. GB pagalvių inkaravimas	1 501,74
S002P-2	Architektūrinė dalis. PAPILDOMI DARBAI. Taktilinės pvc plytelės.	7 104,00
S003P	Vandentiekio ir nuotekų dalis. PAPILDOMI DARBAI	4 236,57
S004P	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas. PAPILDOMI DARBAI	14 313,44
S005P	Elektrotechnikos dalis. PAPILDOMI DARBAI	741,22
S006P	Elektroninių ryšių dalis. PAPILDOMI DARBAI	15 544,57
S007P	Apsauginės signalizacijos sistema. PAPILDOMI DARBAI	8 016,56
S008P	Priešgaisrinės signalizacijos sistema. PAPILDOMI DARBAI	282,48
S010P	Statinio konstrukcijų dalis. PAPILDOMI DARBAI. Perdangos ašyse 1-2/ D-E	12 512,88
S011P	Statinio konstrukcijų dalis. PAPILDOMI DARBAI. Apatinė laiptų aikštelė.	2 846,33
	Suma be PVM:	72 596,62